

Sicherheitsdatenblatt

Stopp-Lösung Test Ricin

Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)

Version:1
Version Datum:17/05/2022
Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Stopp-Lösung Test Ricin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Stopplösung, 2,95 %ige Schwefelsäure. Gebrauchsfertige Lösung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine Daten verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: Laboratoire AGUETTANT
Straße: 1, rue Alexander Fleming
Postleitzahl/Ort: 69007 LYON
Land: France

1.4. Notrufnummer

Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenkennzeichnung

Einstufung	H-Sätze	
Getroffen. Corr. 1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren

-

Gefahrenhinweise

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Inhalt und Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält: sulphuric acid

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX Nr.:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	-	-

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Nach Einatmen	:	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Nach Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Nach Augenkontakt	:	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungeeignete Löschmittel	:	Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SCHUTZMASSNAHMEN

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Die Lösung sollte bei einer Temperatur von 5 +/- 3°C gelagert werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen Ausrüstung.
Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gesichtsschutzschild |
| Hautschutz | : | <p>Handschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragen Sie Schutzhandschuhe. - NBR (Nitrilkautschuk) - Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. - Handschuhe nur einmal verwenden. - Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. - Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. - Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. <p>Körperschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laborkittel - Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe |
| Atemschutz | : | <p>Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.
Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz tragen.</p> <p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. - Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. |

8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Nicht verfügbar
Log Kow:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 8
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	600	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 4
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	850	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Corr. 1A eingestuft.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Fazit : Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. Gentoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtyp	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Art des Verfahrens	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Zytotoxizität/Toxizität	Betreiber	Wert	Maß
-	-	-	-	-	-

Fazit : Toxizität - InVitro Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (negativ) Toxizität - InVivo Keine Studie verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität**Stoffe****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Testdauer	:	4
Maß	:	Tage
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Wirbellose Wassertiere

Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 48
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : aquatische Algen und Cyanobakterien
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 72
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : EC1 für Süßwasseralgen 2 mg/L EC3 oder NOEC für Süßwasseralgen 4 mg/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 37
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	26	g/l

Anmerkungen : EC10 oder NOEC für Mikroorganismen 26 g/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 30
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	30	g/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Langfristige aquatische Toxizität

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 7.1
 Expositionsdauer/Einheit : Monat

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	310	µg/l

Anmerkungen	:	Nicht verfügbar
Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	65
Expositionsdauer/Einheit	:	Tage

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	25	µg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Biologische Abfälle: Gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.

- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Nicht verfügbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum: 17/05/2022

Version Datum: 17/05/2022
Druckdatum : 22/05/2022

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290	Met. Corr. 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Skin Corr. 1A	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Sicherheitsdatenblatt

Stopp-Lösung Test Ricin

Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)

Version:1
Version Datum:17/05/2022
Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Stopp-Lösung Test Ricin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Stopplösung, 2,95 %ige Schwefelsäure. Gebrauchsfertige Lösung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine Daten verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: Laboratoire AGUETTANT
Straße: 1, rue Alexander Fleming
Postleitzahl/Ort: 69007 LYON
Land: France

1.4. Notrufnummer

Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenkennzeichnung

Einstufung	H-Sätze	
Getroffen. Corr. 1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren

-

Gefahrenhinweise

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Inhalt und Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält: sulphuric acid

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX Nr.:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	-	-

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Nach Einatmen	:	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Nach Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Nach Augenkontakt	:	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungeeignete Löschmittel	:	Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SCHUTZMASSNAHMEN

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Die Lösung sollte bei einer Temperatur von 5 +/- 3°C gelagert werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen Ausrüstung.
Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gesichtsschutzschild |
| Hautschutz | : | Handschutz: <ul style="list-style-type: none"> - Tragen Sie Schutzhandschuhe. - NBR (Nitrilkautschuk) - Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. - Handschuhe nur einmal verwenden. - Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. - Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. - Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. Körperschutz: <ul style="list-style-type: none"> - Laborkittel - Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe |
| Atemschutz | : | Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.
Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz tragen.
Bemerkung: <ul style="list-style-type: none"> - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. - Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. |

8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Nicht verfügbar
Log Kow:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 8
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	600	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 4
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	850	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Corr. 1A eingestuft.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Fazit : Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. Gentoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtyp	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Art des Verfahrens	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Zytotoxizität/Toxizität	Betreiber	Wert	Maß
-	-	-	-	-	-

Fazit : Toxizität - InVitro Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (negativ) Toxizität - InVivo Keine Studie verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität**Stoffe****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Testdauer	:	4
Maß	:	Tage
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Wirbellose Wassertiere

Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 48
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : aquatische Algen und Cyanobakterien
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 72
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : EC1 für Süßwasseralgen 2 mg/L EC3 oder NOEC für Süßwasseralgen 4 mg/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 37
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	26	g/l

Anmerkungen : EC10 oder NOEC für Mikroorganismen 26 g/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 30
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	30	g/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Langfristige aquatische Toxizität

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 7.1
 Expositionsdauer/Einheit : Monat

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	310	µg/l

Anmerkungen	:	Nicht verfügbar
Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	65
Expositionsdauer/Einheit	:	Tage

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	25	µg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Biologische Abfälle: Gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.

- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Nicht verfügbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum: 17/05/2022

Version Datum: 17/05/2022
Druckdatum : 22/05/2022

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290	Met. Corr. 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Skin Corr. 1A	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Fiche de Données de Sécurité

Solution d'arrêt Test Ricin

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:1
Date de version:17/05/2022
Langue:FR

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Solution d'arrêt Test Ricin

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Solution d'arrêt, acide sulfurique à 2,95 %. Solution prête à l'emploi.
Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Nom: Laboratoire AGUETTANT
Rue: 1, rue Alexander Fleming
Code postal/Ville: 69007 LYON
Pays: France

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+ 33 (0)1 45 42 59 59.

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Hazards identifications

Classification
Rencontré. Corr. 1
Skin Corr. 1A

Mentions de danger (H)
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Identificateurs du produit
Mentions de danger

Danger
-
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

-

Mises en garde - Généralités

-

Mises en garde - Prévention	P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Contient du 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut déclencher une réaction allergique. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Mises en garde - Réponse	P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Mises en garde - Stockage	P310 - Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
Mises en garde - Élimination	P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale applicable.

Contient: sulphuric acid

2.3. Autres dangers

Pas de données disponibles

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note
sulphuric acid N°CAS:7664-93-9 N°EC:231-639-5 N°IDX:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290 : Peut être corrosif pour les métaux. H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	-	[1]

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.3. Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Transporter la victime hors de la zone de danger. Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte. Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.
En cas d'inhalation	:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Après contact avec la peau	:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

		Un traitement médical immédiat est nécessaire parce que les blessures corrosives qui ne sont pas traitées sont difficiles à guérir.
En cas de contact avec les yeux	:	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	:	Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Protection des sauveteurs	:	Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin : Traitement symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂). Sable.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

- Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4. Informations complémentaires

- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.
- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.
- Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.
- Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.
- Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.
- Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Mettre les personnes en sécurité.
- Utiliser une protection respiratoire appropriée.
- Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.
- Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.
- Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.
- Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.
- Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).
- Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

- Manipulation sécuritaire : voir la section 7.
- Élimination des déchets : voir la section 13.
- Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
- Permettre seulement l'accès au personnel autorisé.
- Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.
- Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.
- Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.
- Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement
- Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.
- Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- La solution doit être stockée à une température 5 +/- 3°C.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- Garder sous clef.
- Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Précautions pour le stockage en commun

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	0.05	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	3	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Équipement de protection individuelle



- Protection des yeux et du visage : Protection oculaire appropriée: Porter un équipement de protection oculaire.
 Protections oculaires recommandées: Écran facial de protection
- Protection de la peau : **Protection des mains:**
- Porter des gants de protection.
 - NBR (caoutchouc nitrile)
 - Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.
 - N'utiliser les gants qu'une seule fois.
 - Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.
 - La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.
 - Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.
 - Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- Protection du corps:**
- Blouse de laboratoire.
 - Chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques
- Protection respiratoire : Protection respiratoire nécessaire: Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
 Appareil de protection respiratoire: Porter une protection respiratoire.
Remarque:
- La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

- Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.
- Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Pas de données disponibles
Odeur :	Pas de données disponibles
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles
pH :	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'éclair :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation :	Pas de données disponibles
Inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Pas de données disponibles
Solubilité(s) :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC) :	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Log Kow :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Toxicité orale aiguë****Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.2. Toxicité cutanée aiguë**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.3. Toxicité aiguë par inhalation**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 8
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	600	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 4
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	850	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

11.4. Corrosion cutanée**Données sur le mélange**

Le produit est classé Skin Corr. 1A selon le règlement de référence.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.5. Lésions oculaires**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Type de méthode : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.6. Sensibilisation de la peau**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

11.7. STOT SE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.8. STOT RE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Type de méthode	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité	:	Pas de données disponibles
Concentration	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-	-	-	-	-	-

Conclusion : Toxicité - InVitro Aucun effet indésirable observé (négatif) Toxicité - InVivo Aucune étude disponible

11.12. Sensibilisation respiratoire**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aquatique court terme**Substances**

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animaux/Categorie : Poisson
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 4
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL1:	16 - 28	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Invertébrés aquatiques
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 48
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : aquatic algae and cyanobacteria
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 72
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : CE1 pour les algues d'eau douce 2 mg/L CE3 ou CSEO pour les algues d'eau douce 4 mg/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 37
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	26	g/L

Remarques : EC10 or NOEC for microorganisms 26 g/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 30
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	30	g/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité aquatique long terme**Substances****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	7,1
Durée d'exposition/unité	:	mois

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	310	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	65
Durée d'exposition/unité	:	jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	25	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Élimination des produits/emballages****Codes déchet**

- La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets

- Déchets exigeant une surveillance spéciale.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Livraison à une société agréée en élimination des déchets.
- Déchets biologiques: Éliminer conformément à la législation applicable.
- Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.
- Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.
- Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.
- Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Remarque

- Pour le recyclage, contacter le fabricant.
- Collecter les déchets séparément.
- Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
- Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.
- En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Pas de données disponibles

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas de données disponibles

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas de données disponibles

14.4. Groupe d'emballage

Pas de données disponibles

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

14.8. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette FDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la FDS.

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de création : 17/05/2022

Date de version : 17/05/2022

Date d'impression : 22/05/2022

16.1. Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n ° 1272/2008.

16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Met. Corr. 1	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Skin Corr. 1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.



Veiligheidsinformatieblad

Shutdown oplossing Test Ricin

Volgens Verordening (EG) 1907/2006 (gewijzigd bij Verordening (EU) nr 2020/878)

Versie:1
 versie Date:17/05/2022
 Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : Shutdown oplossing Test Ricin

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Stopoplossing, 2,95% zwavelzuur. Gebruiksklare oplossing.
 Gebruik ontraden : Geen gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: Laboratoire AGUETTANT
 Straat: 1, rue Alexander Fleming
 Postcode/Plaats: 69007 LYON
 Land: France

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 274 88 88.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Identificatie van gevaren

Classificatie	H-zinnen	
Leerde kennen. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Productidentificaties

-

Gevarenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aanvullende gevareninformatie (EU)

-

Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen

-

Veiligheidsaanbevelingen - Preventie

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 - Bevat 3-aminopropyltriethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 - Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.
 P405 - Achter slot bewaren.
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte
 Veiligheidsaanbevelingen -
 Afvalverwijdering

Bevat: sulphuric acid

2.3. Andere gevaren

Niet beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat geen stoffen die als Substances of Very High Concern (SVHC) door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bevatten op grond van artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	-	-

3.3. Opmerking

Integrale tekst van de zinnen en H- EUH-: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	In geval van ongeval of wanneer men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (toon indien mogelijk de aanwijzingen voor gebruik of het veiligheidsinformatieblad). Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Haal het slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, stil en afgedekt. Verwijder de getroffen persoon uit de gevarezone en laat hem/haar neerliggen.
Na het inademen	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Na contact met de huid	:	Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie, een arts raadplegen. Onmiddellijke medische behandeling vereist omdat bijtende verwondingen die niet worden behandeld, moeilijk te genezen zijn.
Na contact met de ogen	:	Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk gedurende 10 tot 15 minuten spoelen met ruim stromend water en met de oogleden uit elkaar, en een oogarts raadplegen.

- Na inname : Dien een bewusteloos persoon of een persoon met krampen nooit via de mond iets toe.
BIJ INSLIKKEN: mond spoelen.
GEEN braken opwekken.
- Zelfbescherming bij eerste hulp : Eerstehulpverlener: let op zelfbescherming!.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie hoofdstuk 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor de arts : Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim.
Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Het ontstaan van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en chemisch beschermende kleding.

5.4. Aanvullende Informatie

- Dampen en rook niet inademen.
- Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen in de omgeving van de brand.
- Breng onbeschadigde verpakking uit de onmiddellijke gevarezone indien dit veilig kan worden gedaan.
- Wees voorzichtig bij het toepassen van koolstofdioxide in besloten ruimten. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen.
- Gebruik waternevelstralen om personeel te beschermen en vaten die gevaar lopen te koelen.
- Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Laat het niet het riool of oppervlaktewater binnendringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Breng personen in veiligheid.
- Gebruik geschikte adembescherming.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het afval wordt verzameld en opgeslagen.
- Beperk lekkages of gemorst materiaal binnen kasten met verwijderbare trays.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Behandel het teruggewonnen materiaal zoals voorgeschreven in het hoofdstuk over de verwijdering van afvalstoffen.
- In gesloten en geschikte containers verzamelen voor verwijdering.
- Reinig verontreinigde objecten en gebieden grondig met inachtneming van de milieuvorschriften.

- Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- Met vloeistofbindend materiaal absorberen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuren of universele bindmiddelen).
- Opvegen met absorberend materiaal (zoals een doek of fleece).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilig hanteren: zie hoofdstuk 7.
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
- Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8).
- Toegang uitsluitend toegestaan voor bevoegd personeel.
- Stop geen met product geïmpregneerde poetsdoeken in uw broekzakken.
- Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimtes.
- Indien de lokale afzuiging niet mogelijk of niet voldoende is, moet het hele werkgebied worden geventileerd door technische middelen.
- Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.
- Dampen/aërosolen dienen direct bij het punt van oorsprong te worden afgezogen.
- Voorkom inademen van gas/nevel/damp/spuitnevel.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Zorg voor een oogdouche klaargezet en markeer de locatie ervan op duidelijke wijze.
- Was de handen voor elke werkonderbreking en na het werk.
- Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit.
- Straatkleding moet afzonderlijk van de werkkleding worden bewaard.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Werk in goed geventileerde zones of met ademhalingsbescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Houd de container goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- De oplossing moet worden bewaard bij 5 +/- 3°C.

Vereisten aan opslagruimten en vaten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- Achter slot bewaren.
- Zorg voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- Uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Afgezien van het gebruik genoemd in paragraaf 1.2 zijn geen andere specifieke toepassingen bedongen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming	:	Geschikte oogbescherming: Draag oogbescherming. Aanbevolenmiddelen voor oogbescherming: Gezichtsschild
Bescherming van de huid	:	<p>Handbescherming:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Draag beschermende handschoenen. - NBR (nitrilrubber) - Draag geen handschoenen in de buurt van machines en roterend gereedschap. - Gebruik handschoenen slechts eenmaal. - Bij de omgang met chemische stoffen, moeten beschermende handschoenen met het CE-label, inclusief de vier controlecijfers, worden gedragen. - De kwaliteit van de beschermende chemicaliënbestendige handschoenen moet worden gekozen afhankelijk van de specifieke concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek. - Voor speciale doeleinden is het raadzaam om de weerstand van de bovengenoemde beschermende handschoenen tegen chemicaliën en de leverancier van deze handschoenen te controleren. - Houd rekening met doorbraaktijden en zwellings eigenschappen van het materiaal. <p>Lichaamsbescherming:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lab jas. - Chemisch bestendige veiligheidsschoenen
Bescherming van de luchtwegen	:	<p>Bescherming van de luchtwegen is noodzakelijk bij: Als technische afzuiging of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.</p> <p>Geschikte ademhalingsapparatuur: Draag adembescherming.</p> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximale concentraties van de verontreiniging (gas/damp/aërosol/deeltjes) die zich kunnen voordoen bij het hanteren van het product. Als de concentratie wordt overschreden, moet een ademhalingsstoestel worden gebruikt. - Slijtage tijds limieten zoals gespecificeerd door de fabrikant aanhouden. - Gebruik alleen ademhalingsapparatuur met CE-symbool inclusief het viercijferig testnummer.

8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Niet beschikbaar

Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet beschikbaar
Log Kow:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie wanneer behandeld en opgeslagen onder de aanbevolen bepalingen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet ontleden wanneer het wordt gebruikt voor het beoogde gebruik.

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Soort : Muis
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 8
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
LC1:	-	=	600	mg/m ³ lucht

Conclusie : Waargenomen schadelijk effect LC50 375 mg/m³ lucht

Soort : Muis
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 4
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
LC1:	-	=	850	mg/m ³ lucht

Conclusie : Waargenomen schadelijk effect LC50 375 mg/m³ lucht

11.4. Huidcorrosie**Gegevens mengsel**

Het product is geclassificeerd Skin Corr. 1A volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Geen studie beschikbaar

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Type methode : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Geen studie beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Geen nadelige gevolgen waargenomen (niet sensibiliserend)

11.7. STOT SE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. Genotoxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Type methode : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Cytotoxiciteit/Toxiciteit	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-	-

Conclusie : Toxiciteit - In vitro Geen schadelijk effect waargenomen (negatief) Toxiciteit - In vivo Geen onderzoek beschikbaar

11.12. Ademhalings sensibilisatie**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Acute aquatische toxiciteit**Stoffen****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Dieren/categorie : Vis
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 4
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC1:	16 - 28	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Ongewervelde waterdieren
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 48
 Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	100	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : wateralgen en cyanobacteriën
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 72
 Eenheid : h
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	100	mg/l

Opmerkingen : EC1 voor zoetwateralgen 2 mg/L EC3 of NOEC voor zoetwateralgen 4 mg/L

Dieren/categorie : micro-organismen
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 37
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	26	g/L

Opmerkingen : EC10 of NOEC voor micro-organismen 26 g/L

Dieren/categorie : micro-organismen
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 30
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	30	g/L

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Langdurige aquatische toxiciteit

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Dieren/categorie : Vis
 Soort : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 7.1
 Blootstellingsduur/eenheid : maanden

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	310	ug/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Vis

Soort : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 65
 Blootstellingsduur/eenheid : dagen

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	25	ug/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet getest.

12.3. Bioaccumulatie

Het product is niet getest.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is niet getest.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV

- De toewijzing van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, passend bij de industrie en het proces.

Afvalverwerkingsopties

- Afval waarvoor speciaal toezicht vereist is.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.
- Levering aan een erkende afvalverwerker.
- Biologisch afval: Verwijderen in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.
- Niet-verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd.
- Gecontamineerde verpakkingen moeten volledig geleegd worden en kunnen worden hergebruikt na een goede reiniging.
- Verpakkingen die niet goed kunnen worden gereinigd moeten worden afgevoerd.
- Hanteer verontreinigde pakketten op dezelfde wijze als de stof zelf.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.

Opmerking

- Voor recycling moet contact opgenomen worden met de fabrikant.
- Verzamel het afval gescheiden.
- Raadpleeg de bevoegde autoriteiten over de verwijdering van afvalstoffen.
- Niet mengen met andere afvalstoffen.
- Het afval moet gescheiden van andere soorten afval worden bewaard tot de verwijdering ervan.

- Met betrekking tot het afval moet worden gecontroleerd of er een transportvergunning vereist is.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

Niet beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beschikbaar

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Niet beschikbaar

14.5. Milieugevaren

Niet beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.
Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.
Voor dit mengsel zijn de relevante gegevens van de chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen in de secties van het SDS geïntegreerd.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt: 17/05/2022
versie Date: 17/05/2022
Printing Date: 22/05/2022

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing (eerste editie van het veiligheidsinformatieblad).

16.2. Afkortingen en acroniemen

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.

VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.

EG-nr.: Europese Gemeenschap.

ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.

ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

CLP: indeling, etikettering en verpakking.

ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Geen gegevens beschikbaar.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

16.6. Trainingsadvies

Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.

Sikkerhedsdatablad

Stop Løsning Test Ricin

I henhold til forordning (EF) 1907/2006 (ændret ved forordning (EU) nr 2020/878)

Versioner:1
udgave Dato:17/05/2022
Sprog:DA

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Stop Løsning Test Ricin

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser : Stopopløsning, 2,95% svovlsyre. Klar til brug løsning.
Anvendelser frarådes : Ingen data til rådighed.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør : Navn: Laboratoire AGUETTANT
Gade: 1, rue Alexander Fleming
Postnummer/By: 69007 LYON
Land: France

1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Fareidentifikation

Klassifikation	H-sætninger	
Mødte. Corr. 1	H290	Kan ætse metaller.
Hud Corr. 1A	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning

Farepiktogrammer



Signal ord	Fare
Produktidentifikatorer	-
Faresætninger	H290 - Kan ætse metaller. H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Supplerende oplysninger om farer (EU)	-
Sikkerhedssætninger - Generelt	-
Sikkerhedssætninger - Forebyggelse	P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. P264 - Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse en allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger - Svar

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
 P301+P330+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
 P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
 P405 - Opbevares under lås.
 P501 - Indhold/holder bortskaftes i overensstemmelse med lokale regler.

Sikkerhedssætninger - Opbevaring
 Sikkerhedssætninger - Bortskaffelse

Indeholder: sulphuric acid

2.3. Andre farer

Ikke tilgængelig

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

Blandingen indeholder ingen stoffer klassificeret som særlig problematiske (SVHC), som angivet af Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) i henhold til artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	C (%)	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser	Bemærk
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EF-N °:231-639-5 IDX nr.:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Kan ætse metaller. H314: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.	-	-

3.3. Bemærkning

Tekstsætninger og H- EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	:	I tilfælde af ulykke eller sygdom, kontakt omgående læge (vis brugsanvisninger og sikkerhedsdatablad, hvis det er muligt). Efterlad ikke den berørte person uden opsyn. Flyt offeret ud af farezonen. Hold tilskadekomne varm, i ro og tildækket. Fjern den tilskadekomne fra farezonen og læg vedkommende ned.
Efter indånding	:	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
Efter hudkontakt	:	Fjern forurenede, gennemblødt tøj straks. Efter kontakt med huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation, søg læge. Omgående medicinsk behandling, der er nødvendige, da ubehandlede ætsninger kan medføre sår, heling.
Efter øjenkontakt	:	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af kontakt med øjnene skylles omgående med rigeligt rindende vand i 10 til 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden og søg øjenlæge.
Efter indtagelse	:	Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person eller en person med kramper. HVIS SVELGET: Skyl munden.

Førstehjælperens selvbeskyttelse : Fremkald IKKE opkastning.
Første hjælpsarbejder: Vær opmærksom på selvbeskyttelse!

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen (se afsnit 2.2) og/eller i afsnit 11.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Bemærkninger til lægen : Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum.
Slukningspulver.
Kuldioxid (CO₂).
Sand.
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Dannelse af giftige gasser muligt under opvarmning eller i tilfælde af brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Bær et selvstændigt åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt.

5.4. Yderligere oplysninger

- Undgå indånding af dampe og røg.
- Koordinatsystem Brandbekæmpelse til ilden omgivelser.
- Flyt ubeskadigede beholdere fra umiddelbar fareområde, hvis det kan gøres sikkert.
- Vær forsigtig, når kuldioxid anvendes i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge oxygen.
- Brug vandstråle til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.
- Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Må ikke udledes i kloak eller overfladevand.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Brug personlige værnemidler.
- Flyt personer til sikkerheden.
- Brug passende åndedrætsværn.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Sørg for at affald indsamles og at spredning undgås.
- Inddæm lækage eller spild inden for kabinetter med aftagelige bakker.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Behandl det nyttiggjorte materiale som foreskrevet i afsnittet om bortskaffelse af affald.
- Saml i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.
- Rengør forurenede genstande og områder grundigt under hensynstagen til miljøregler.
- Absorber udslip for at undgå materielskade.
- Absorber med væskebindende materiale (f.eks sand, kiselgur, syre- og universelle bindemidler).

- Tør op med absorberende materiale (f.eks. klud).

6.4. Henvisning til andre punkter

- Sikker omgang: se afsnit 7.
- Bortskaffelse: se afsnit 13.
- Personlige værnemidler: se afsnit 8.

6.5. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beskyttelsesforanstaltninger

- Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Brug personligt beskyttelsesudstyr (se afsnit 8).
- Tillad kun adgang til autoriseret personale.
- Stik ikke produkt-imprægnerede klude i arbejdsbuksernes lommer.
- Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- Hvis punktudsugning ikke er mulig eller ikke er tilstrækkeligt, skal hele arbejdsområdet ventileres med tekniske foranstaltninger.
- Sørg for tilstrækkelig ventilation samt lokal udsugning på kritiske steder.
- Dampe/aerosoler bør være opbrugt direkte ved udgangspunktet.
- Undgå at indånde gas/tåge/damp/spray.

Rådgivning omkring generel erhvervsmæssig hygiejne

- Sørg for en øjenbruser og marker dens placering tydeligt
- Vask hænder før pauser og efter arbejde.
- Fjern forurenede, gennemblødt tøj straks.
- Tøj til fritiden bør opbevares separat fra arbejdstøj.
- Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
- Sørg for at arbejde i godt ventilerede områder eller at anvende åndedrætsværn.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Hold beholderen tæt lukket på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
- Opløsningen skal opbevares ved en temperatur på 5 +/- 3°C.

Krav til lagerrum og beholdere

- Opbevares kun i den originale beholder.
- Opbevares i ætsningsbestandig/...beholder med modstandsdygtig indvendig belægning.
- Opbevares under lås.
- Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Rådgivning omkring fælles opbevaring

- Holdes væk fra føde- og drikkevarer samt dyrefoder.

7.3. Særlige anvendelser

- Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1.2, er der ikke fastsat andre specifikke anvendelser.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Ikke tilgængelig

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation samt lokal udsugning på kritiske steder.

Personlige værnemidler



- Øjne-/ansigtsværn : Egned øjenbeskyttelse: Bær øjenbeskyttelsesudstyr.
Anbefalede øjenbeskyttelsesartikler: Ansigtsbeskyttelsesskjold
- Hudværn : **Håndbeskyttelse:**
- Bær beskyttelseshandsker.
 - NBR (nitrilgummi)
 - Bær ikke handsker nær maskiner og roterende værktøjer.
 - Brug handsker kun én gang.
 - Ved håndtering af kemiske stoffer, skal beskyttelseshandsker med CE-mærke og firecifret kontrolnummer bæres.
 - Kvaliteten af de beskyttende handsker, resistente over for kemikalier skal vælges som en funktion af den specifikke arbejdspladskoncentration og mængden af farlige stoffer.
 - Til særlige formål, anbefales det at kontrollere modstandsdygtighed over for kemikalier i de beskyttelseshandske, som nævnt ovenfor, sammen med leverandøren af disse handsker.
 - Gennembrudstid og hævelsesegenskaber af materialet skal tages i betragtning.
- Kropsbeskyttelse:**
- Kittel.
 - Kemikaliebestandige sikkerhedssko
- Åndedrætsværn : Åndedrætsværn er nødvendigt ved: Hvis tekniske udstødning eller ventilation foranstaltninger ikke er mulige eller utilstrækkelige, skal beskyttelse af luftvejene bæres.
Egned åndedrætsværnsapparat: Bær åndedrætsværn.
- Bemærkning:**
- Filterklassen skal være egned til den maksimale forureningskoncentration (gas/dampe/aerosol/partikler), der kan opstå ved håndtering af produktet. Hvis koncentrationen overskrides, skal selvstændigt åndedrætsværn anvendes.
 - Overhold slidstidsfrister som angivet af producenten.
 - Brug kun åndedrætsværn med CE-symbolet herunder det firecifrede testnummer.

8.3. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Væske
Farve:	Ikke tilgængelig
Lugt:	Ikke tilgængelig
Lugttærskel:	Ikke tilgængelig
pH:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgængelig

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke tilgængelig
Flammepunkt:	Ikke tilgængelig
Fordampningshastighed:	Ikke tilgængelig
Antændelighed:	Ikke tilgængelig
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ikke tilgængelig
Damptryk:	Ikke tilgængelig
Dampmassefylde:	Ikke tilgængelig
Relativ massefylde:	Ikke tilgængelig
Opløselighed:	Ikke tilgængelig
Fordelingskoefficient: N-oktanol/vand (log KOC):	Ikke tilgængelig
Selvantændelsestemperatur:	Ikke tilgængelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgængelig
Viskositet:	Ikke tilgængelig
Eksplosive egenskaber:	Ikke tilgængelig
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelig
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ikke tilgængelig
Log Kow:	Ikke tilgængelig

9.2. Andre sikkerhedsoplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighed.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved opbevaring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner, når det håndteres og opbevares i henhold til anbefalingerne.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Vil ikke nedbrydes, hvis det anvendes til de tilsigtede anvendelser.

10.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Akut oral toksicitet

Data for blanding

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.2. Akut hud-toksicitet**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.3. Akut toksicitet ved indånding**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Arter : Mus
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Administrationsvej : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : 8
 Eksponeringsvarighed/enhed : h

Sub-endepunkt	Resultater/Køn	Operatør	Værdi	Enhed
LC1:	-	=	600	mg/m ³ luft

Konklusion : Uønsket effekt observeret LC50 375 mg/m³ luft

Arter : Mus
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Administrationsvej : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : 4
 Eksponeringsvarighed/enhed : h

Sub-endepunkt	Resultater/Køn	Operatør	Værdi	Enhed
LC1:	-	=	850	mg/m ³ luft

Konklusion : Uønsket effekt observeret LC50 375 mg/m³ luft

11.4. Hudætsning**Data for blanding**

Produktet er klassificeret Skin Corr. 1A i henhold til den refererede regulering.

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtypen : Ikke tilgængelig
 Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/enhed : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Basis	Time Point	reversibilitet
-	-	-	-

Konklusion : Ingen undersøgelse tilgængelig

11.5. Øjenskade**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtypen : Ikke tilgængelig
 Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Type fremgangsmåde : Ikke tilgængelig
 Koncentration : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Basis	Time Point	reversibilitet
-	-	-	-

Konklusion : Ingen undersøgelse tilgængelig

11.6. Hudsensitivisering**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Arter : Ikke tilgængelig
 Køn : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/enhed : Ikke tilgængelig
 Koncentration : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
-	-	-

Konklusion : Ingen bivirkninger observeret (ikke sensibiliserende)

11.7. STOT SE**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.8. STOT RE**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.9. Kræftfremkaldende**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.10. Reproduktiv og udviklingstoksicitet**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.11. Genotoksicitet**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtypen	:	Ikke tilgængelig
Arter	:	Ikke tilgængelig
Køn	:	Ikke tilgængelig
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig
Type fremgangsmåde	:	Ikke tilgængelig
Administrationsvej	:	Ikke tilgængelig
Eksponeringsvarighed/værdi	:	Ikke tilgængelig
Eksponeringsvarighed/enhed	:	Ikke tilgængelig
Koncentration	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Resultater/Køn	Cytotoksicitet/Toksicitet	Operatør	Værdi	Enhed
-	-	-	-	-	-

Konklusion : Toksicitet - InVitro Ingen observeret bivirkning (negativ) Toksicitet - InVivo Ingen undersøgelser tilgængelige

11.12. Luftvejssensibilisering**Data for blanding**

Ikke tilgængelig

Stoffer

Ikke tilgængelig

11.13. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Akut toksicitet for vandmiljøet**Stoffer****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Dyr/kategori	:	Fisk
Arter	:	Ikke tilgængelig
Testvarighed	:	4
Enhed	:	dage
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
LC1:	16 - 28	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori	:	akvatiske hvirvelløse dyr
Arter	:	Ikke tilgængelig
Testvarighed	:	48
Enhed	:	h
Retningslinje	:	Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
EC50:	100	mg/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori : akvatiske alger og cyanobakterier
 Arter : Ikke tilgængelig
 Testvarighed : 72
 Enhed : h
 Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
EC50:	100	mg/l

Bemærkninger : EC1 for ferskvandsalger 2 mg/L EC3 eller NOEC for ferskvandsalger 4 mg/L

Dyr/kategori : mikroorganismer
 Arter : Ikke tilgængelig
 Testvarighed : 37
 Enhed : dage
 Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
NOEC:	26	g/l

Bemærkninger : EC10 eller NOEC for mikroorganismer 26 g/L

Dyr/kategori : mikroorganismer
 Arter : Ikke tilgængelig
 Testvarighed : 30
 Enhed : dage
 Retningslinje : Ikke tilgængelig

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
NOEC:	30	g/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Kronisk akvatisk toksicitet

Stoffer

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Dyr/kategori : Fisk
 Arter : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig
 Eksponeringsvarighed/værdi : 7.1
 Eksponeringsvarighed/enhed : måneder

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
NOEC:	310	ug/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

Dyr/kategori : Fisk
 Arter : Ikke tilgængelig
 Retningslinje : Ikke tilgængelig

Eksponeringsvarighed/værdi : 65
 Eksponeringsvarighed/enhed : dage

Sub-endepunkt	Værdi	Enhed
NOEC:	25	ug/l

Bemærkninger : Ikke tilgængelig

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke blevet testet.

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke blevet testet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke blevet testet.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

12.7. Yderligere økotoksikologiske oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Produkt/Emballage bortskaffelse

Affaldskoder/affaldsidentifikation i henhold til EWC/AVV

- Tildelingen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres i henhold til EØF, specifik for industrien og processen.

Affaldsbehandlingsmuligheder

- Affald, der kræver særligt tilsyn.
- Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- Levering til en godkendt renovationselskab.
- Biologisk affald: Bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning.
- Ikke-kontaminerede emballager skal genbruges eller bortskaffes.
- Forurenede emballage skal tømmes helt og kan genanvendes efter rensning.
- Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes.
- Håndter forurenede pakker på samme måde som selve substansen.
- Affaldet skal bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.

Bemærkning

- For genbrug, kontakt producenten.
- Saml affaldet separat.
- Konsulter relevante myndigheder omkring bortskaffelse af affald.
- Må ikke blandes med andet affald.
- Affaldet skal holdes adskilt fra andre typer affald indtil dens bortskaffelse.
- Med hensyn til affald, skal det kontrolleres, om en transporttilladelse er påkrævet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

Ikke tilgængelig

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke tilgængelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke tilgængelig

14.4. Emballagegruppe

Ikke tilgængelig

14.5. Miljøfarer

Ikke tilgængelig

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke tilgængelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tilgængelig

14.8. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med REACH-forordningen, herunder dets ændringer: REACH-forordning (EF) nr. 1907/2006.

Dette sikkerhedsdatablad er oprettet i overensstemmelse med CLP-regulativet, herunder dets ændringer: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof/blanding af leverandøren.

For denne blanding er de relevante data for stoffernes kemiske sikkerhedsvurdering integreret i sektionerne af sikkerhedsdatabladet.

15.3. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Oprettelsesdato: 17/05/2022

udgave Dato: 17/05/2022

Udskrivning Dato: 22/05/2022

16.1. Angivelse af ændringer

Ikke relevant (første udgave af sikkerhedsdatabladet).

16.2. Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International kode for søtransport af farligt gods.

DPD direktiv om farlige præparater.

UN-nummer: FN-nummer.

EU-nr.: Europa-Kommissionens nummer.

ADN/ADNR: reglementet for transport af farlige stoffer i pramme på vandvejene.

ADR/RID: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej/forordninger om international transport af farligt gods med jernbane.

CLP: Klassificering, mærkning og emballering.

VPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende stoffer.

16.3. Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Ingen data til rådighed.

16.4. Klassificering for blandinger og anvendt evalueringsmetode i henhold til forordning (EU) 1272/2008 [CLP]

Klassificering af blandingen er i overensstemmelse med den evaluering, der er beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- og EUH-sætninger (nummer og fuld tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan ætse metaller.
H314	Skin Corr. 1A	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

16.6. Rådgivning om oplæring

Der henvises til punkt 4, 5, 6, 7 og 8 i denne sikkerhedsdatablad.

16.7. Yderligere oplysninger

Ikke tilgængelig

Denne information er baseret på vores nuværende viden. Men dette udgør ikke en garanti for specifikke produkttegenskaber og stifter heller ikke noget retsgyldigt kontraktforhold. Ved at bruge egnede industrielle sikkerhedsforanstaltninger, er det afgørende at sikre, at de relevante udstilling foranstaltninger på arbejdspladsen overholdes og negative sundhedsmæssige virkninger undgås.

Käyttöturvallisuustiedote

Pysäytä ratkaisu Test Ricin

Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 (muutettuna asetuksella (EU) N: o 2020/878)

Versio:1

version päivämäärä:17/05/2022

Kieli:FI

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi : Pysäytä ratkaisu Test Ricin

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt : Pysäytysliuos, 2,95 % rikkihappo. Käyttövalmis ratkaisu.
Käytöt, joita ei suositella : Ei tietoja saatavilla.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Nimi: Laboratoire AGUETTANT
Katu: 1, rue Alexander Fleming
Postinumero/kaupunki: 69007 LYON
Maa: France

1.4. Häät puhelinnumero

+358 9 471977.

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Vaarojen tunnistaminen

Luokittelu	H lausunnot
Tavannut. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
	Voi syövyttää metalleja. Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

2.2. Merkinnät

Merkintä

Varoitusmerkit



Varoitusmerkit

Vaara

Tuotteen tunnistet

-

Vaaralausekkeet

H290 - Voi syövyttää metalleja.

H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Täydentävät vaaratiedot (EU)

-

Turvalausekkeet - Yleinen

-

Turvalausekkeet - Ehkäisy

P260 - Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P264 - Sisältää: 3-aminopropyylitrietoksisilaani. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvalausekkeet - Vastaus

P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P301+P330+P331 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
 P303+P361+P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
 P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jat.
 P310 - Soita välittömästi MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
 P501 - Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Turvalausekkeet - Varastointi

Turvalausekkeet - Hävittäminen

Sisältää: sulphuric acid

2.3. Muut vaarat

Ei saatavilla

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2. Seokset**

Seos ei sisällä aineita, jotka luokitellaan erityistä huolta aiheuttaviksi (SVHC) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) artiklan 57 nojalla: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Aine:	C (%)	Luokittelu	Erityiset pitoisuusrajat	Huomautus
sulphuric acid CAS N o:7664-93-9 EY N o:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Voi syövyttää metalleja. H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.	-	-

3.3. Huomautus

Tekstilausekkeet ja H EUH-: kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä tietoa	:	Onnettomuuden sattuessa tai jos et voi hyvin, ota heti yhteyttä lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai turvallisuustiedote, mikäli mahdollista). Älä jätä loukkaantunutta yksin. Poista uhri pois vaara-alueelta. Pidä loukkaantunut lämpimänä, paikoillaan ja peitettynä. Poista vahingoittunut henkilö pois vaara-alueelta ja pane makuulle.
Inhalaation jälkeen Ihokosketuksessa	:	Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos iho on ärsyynyt, ota yhteyttä lääkäriin. Tarvitaan välitöntä hoitoa, koska syövyttäviä vammoja, joita ei käsitellä, on vaikea parantaa.
Roiskuneena silmiin	:	Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelevälittömästi runsaalla juoksevalla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen ja on hakeudu silmälääkäriin.
Nieltynä	:	Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhtelevälittömästi suu. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavun suojatoimet : Ensiapua varten: huomioikaa henkilökohtainen turvallisuus!.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tärkeimmät tunnetut oireet ja vaikutukset on kuvattu pakkausmerkinnöissä (ks. kohta 2.2) ja/tai kohdassa 11.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Huomautuksia lääkärille : Oireidenmukainen hoito.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet : Vaahto.
Jauhesammutin.
Hiilidioksidi (CO₂).
Hiekka.
Sopimattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Myrkyllisten kaasujen muodostuminen on mahdollista kuumenemisen aikana tai palon sattuessa.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä itsenäistä hengityssuojainta ja kemikaalisuojapukua.

5.4. Lisätietoja

- Älä hengitä höyryjä ja kaasuja.
- Koordinoi sammutustoimenpiteitä.
- Siirrä vahingoittumattomat säiliöt pois välittömästä vaarasta, jos se voidaan tehdä turvallisesti.
- Varovaisuutta on noudatettava käytettäessä hiilidioksidia ahtaissa tiloissa. Hiilidioksidi voi syrjäyttää happea.
- Käytä vesisuihkuja henkilökunnan suojelemiseksi ja altistuneiden säiliöiden jäähdyttämiseen.
- Kerää saastunut sammutusvesi erikseen. Älä kaada viemäriin tai pintavesiin.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
- Siirrä henkilöt turvaan.
- Käytä asianmukaista hengityssuojainta.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Varmistamiseksi, että jätteet kerätään ja hallitaan.
- Eristä vuodot kaappeihin, joissa on irrotettava tarjottimet.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Käsittele talteen otettua materiaalia jätehuoltokohdan ohjeiden mukaan.
- Kerää suljetuihin, sopiviin säiliöihin hävittämistä varten.
- Saastuneet esineet ja lattia on puhdistettava perusteellisesti noudattaen ympäristömääräyksiä.
- Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
- Ime nestettä sitovalla aineella (hiekkaa, piimaa, happoa sitovat tai yleissitovat aineet).
- Pyyhi huokoisella materiaalilla (esimerkiksi kangas, fleecce).

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7.
- Hävittäminen: katso kohta 13.
- Henkilökohtaiset suojarusteet: katso kohta 8.

6.5. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet

- Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin.
- Käytä henkilökohtaista suojavaatetusta (katso kohta 8).
- Päästä sisään vain valtuutettua henkilöstöä.
- Älä laita tuotetta sisältäviä siivousliinoja housujesi taskuihin.
- Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
- Jos paikallinen poistoilmanvaihto ei ole mahdollista tai sitä ei ole tarpeeksi, koko työalueella on tuuletettava teknisin keinoin.
- Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.
- Höyryt/aerosolit tulisi poistaa suoraan lähtöpisteessä.
- Vältä kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

Neuvoja yleisestä työhygieniasta

- Tarjoa käyttöön silmäsuihkut ja merkitse sen sijainti selvästi
- Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen.
- Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi.
- Katuvaatteet tulee säilyttää erikseen työvaatteista.
- Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Työskentele hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.
- Liuos tulee säilyttää 5 +/- 3°C:n lämpötilassa.

Vaatimukset varastoille ja säiliöille

- Säilytä alkuperäispakkauksessa.
- Varastoi syöpymättömässä/... säiliössä, jossa on kestävä sisävuoraus.
- Varastoi lukitussa tilassa.
- Huolehdi riittävästä tuuletuksesta varastoalueella.

Neuvoja yhteisvarastoinnista

- Pidä etäällä ruuasta, juomista ja eläinten ruuasta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

- Edellä 1.2 kohdassa mainittuja käyttötarkoituksia lukuun ottamatta muita erityisiä käyttötarkoituksia ei ole määritelty.

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset tarkastukset

Tekniset toimenpiteet ja asianmukaiset työtavat, ovat etusijallaverrattuna henkilökohtaisiin suojavarusteisiin. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta sekä paikallisesta ilmanpoistosta kriittisissä paikoissa.

Henkilökohtaiset suojavarusteet



- Silmien/kasvojen suojaus : Sopiva silmien suojaus: Käytä silmäsuojia.
Suositeltavia suojalaseja: Suojakilpi kasvoille
- Ihon suojaus : **Käsien suojaus:**
- Käytä suojakäsineitä.
 - NBR (nitrilikumi)
 - Älä käytä käsineitä koneiden tai pyörivien työkalujen läheisyydessä.
 - Käytä suojakäsineitä vain kerran.
 - Käsiteltäessä kemikaaleja tulee käyttää vain CE-merkittyjä suojakäsineitä nelinumeroisella testinumerolla.
 - Kemikaaleja kestävä suojavaatetuksen laatu on valittava ottaen huomioon työpaikan vaarallisten aineiden pitoisuus ja määrä.
 - Erityistilanteissa on suositeltavaa tarkistaa yllä mainittujen suojakäsineiden kemikaalikestävyys käsineiden valmistajalta.
 - Läpäisyajat ja turvotusominaisuudet on otettava huomioon.
- Kehon suojaus:**
- Laboratoriotakkia.
 - Kemikaaleja kestävät turvakengät
- Hengitysteiden suojaus : Hengitysteiden suojainta tarvitaan: Jos tekniset pakokaasu- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai ne ovat riittämättömiä, on käytettävä hengityssuojainta. Soveltuvat hengityksen suojalaitteet: Käytettävä hengityssuojainta.
- Huomautus:**
- Suodatinluokan on sovellettava suurimpaan epäpuhtauspitoisuuteen (kaasu/höyry/aerosoli/hiukkaset), joka saattaa syntyä, kun käsittelet tuotetta. Jos pitoisuus ylittyy, itsenäistä hengityssuojainta on käytettävä.
 - Noudata valmistajan määrittämiä kulumisaikoja.
 - Käytä vain hengityssuojaimia, joissa on CE-symboli, mukaan lukien nelinumeroinen testinumero.

8.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Neste
Väri:	Ei saatavilla
Haju:	Ei saatavilla
Hajukynnys:	Ei saatavilla
pH:	Ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste:	Ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Ei saatavilla
Leimahduspiste:	Ei saatavilla

Haihtumisnopeus:	Ei saatavilla
Syttyvyys:	Ei saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	Ei saatavilla
Höyrynpaine:	Ei saatavilla
Höyryntiheys:	Ei saatavilla
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavilla
Liukoisuus (liukoisuudet):	Ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi (Log KOC):	Ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavilla
Hajoamislämpötila:	Ei saatavilla
Viskositeetti:	Ei saatavilla
Räjähävyys:	Ei saatavilla
Hapettavuus:	Ei saatavilla
Liukoisuus muihin liuottimiin:	Ei saatavilla
Log Kow:	Ei saatavilla

9.2. Muut turvaohjeet

Ei saatavilla

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili säilytettäessä normaaleissa ympäristölämpötiloissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktiota, kun käsitellään ja varastoidaan suositusten säännösten mukaan.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Älä t mädätä, kun käytetty suunniteltuihin käyttötarkoituksiin.

10.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Akuutti myrkyllisyys suun kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.2. Välitön myrkyllisyys iholle

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.3. Akuutti myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Laji	:	Hiiri
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Antotapa	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	8
Altistumisaika/yksikkö	:	h

Toinen päätetapahtuma	Tulokset/sukupuoli	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LC1:	-	=	600	mg/m ³ ilmaa

Päätelmä : Haittavaikutus havaittu LC50 375 mg/m³ ilmaa

Laji	:	Hiiri
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Antotapa	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	4
Altistumisaika/yksikkö	:	h

Toinen päätetapahtuma	Tulokset/sukupuoli	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
LC1:	-	=	850	mg/m ³ ilmaa

Päätelmä : Haittavaikutus havaittu LC50 375 mg/m³ ilmaa

11.4. Ihosyövyttävyyys

Tiedot seoksessa

Tuote on luokiteltu Skin Corr. 1A viitatun asetuksen mukaan.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Aineet

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testityyppi	:	Ei saatavilla
Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/yksikkö	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Perusta	Time Point	Mahdollisuus loppusijoitustoimien peruuttamiseen
-	-	-	-

Päätelmä : Tutkimusta ei ole saatavilla

11.5. Silmävaurio

Tiedot seoksessa

Ei saatavilla

Aineet**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testityyppi	:	Ei saatavilla
Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Menetelmätyyppi	:	Ei saatavilla
Konsentraatio	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Perusta	Time Point	Mahdollisuus loppusijoitustoimien peruuttamiseen
-	-	-	-

Päätelmä : Tutkimusta ei ole saatavilla

11.6. Ihon herkistyminen**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/yksikkö	:	Ei saatavilla
Konsentraatio	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
-	-	-

Päätelmä : Ei havaittu haitallisia vaikutuksia (ei herkistävä)

11.7. STOT SE**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.8. STOT RE**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.9. Syöpää aiheuttava**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.10. Lisääntymis- ja kehitystoksisuus**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.11. Genotoksisuus**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testityyppi	:	Ei saatavilla
Laji	:	Ei saatavilla
Sukupuoli	:	Ei saatavilla
Ohjeistus	:	Ei saatavilla
Menetelmätyyppi	:	Ei saatavilla
Antotapa	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo	:	Ei saatavilla
Altistumisaika/yksikkö	:	Ei saatavilla
Konsentraatio	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Tulokset/sukupuoli	Sytotoksisuus/myrkyllisyys	Käyttäjä	Arvo	Yksikkö
-	-	-	-	-	-

Päätelmä : Myrkyllisyys - InVitro Ei havaittu haittavaikutuksia (negatiivinen) Myrkyllisyys - InVivo
 Tutkimusta ei ole saatavilla

11.12. Hengitysteiden herkistyminen**Tiedot seoksessa**

Ei saatavilla

Aineet

Ei saatavilla

11.13. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1. Myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille**Aineet****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Eläimet/luokka	:	Kala
Laji	:	Ei saatavilla
Testin kesto	:	4
Yksikkö	:	päivää
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
LC1:	16 - 28	mg/l

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka	:	vedessä elävät selkärangattomat
Laji	:	Ei saatavilla
Testin kesto	:	48
Yksikkö	:	h
Ohjeistus	:	Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
-----------------------	------	---------

EC50:	100	mg/l
-------	-----	------

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka : vesilevät ja sinilevät
Laji : Ei saatavilla
Testin kesto : 72
Yksikkö : h
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
EC50:	100	mg/l

Huomiot : EC1 makean veden leville 2 mg/L EC3 tai NOEC makean veden leville 4 mg/L

Eläimet/luokka : mikro-organismit
Laji : Ei saatavilla
Testin kesto : 37
Yksikkö : päivää
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
NOEC:	26	g/l

Huomiot : EC10 tai NOEC mikro-organismeille 26 g/l

Eläimet/luokka : mikro-organismit
Laji : Ei saatavilla
Testin kesto : 30
Yksikkö : päivää
Ohjeistus : Ei saatavilla

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
NOEC:	30	g/l

Huomiot : Ei saatavilla

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Aineet

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Eläimet/luokka : Kala
Laji : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo : 7.1
Altistumisaika/yksikkö : kuukaudet

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
NOEC:	310	ug/l

Huomiot : Ei saatavilla

Eläimet/luokka : Kala
Laji : Ei saatavilla
Ohjeistus : Ei saatavilla
Altistumisaika/arvo : 65
Altistumisaika/yksikkö : päivää

Toinen päätetapahtuma	Arvo	Yksikkö
NOEC:	25	ug/l

Huomiot : Ei saatavilla

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

12.3. Biokertyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavilla.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla.

12.7. Muita ekotoksikologiset tietoja

Ei saatavilla

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Tuotteen/pakkauksen hävittäminen

Jätekoodit/jättemäärittely EWC/AVV:n mukaisesti

- Jätetunnusnumeroiden/jätokuvausten määrittäminen on suoritettava ETY:n teollisuus- ja prosessikohtaisten säännösten mukaan.

Jätehuoltovaihtoehdot

- Jätteet, jotka edellyttävät erityistä valvontaa.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.
- Toimitus hyväksytyyn jätehuoltoyritykseen.
- Biologinen jäte: Hävitä voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.
- Ei-saastuneet pakkaukset on kierrätettävä tai hävitettävä.
- Saastunut pakkaus on täysin tyhjennetty, ja voidaan käyttää uudelleen asianmukaisen puhdistuksen jälkeen.
- Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, on hävitettävä.
- Käsittele saastuneet pakkaukset samalla tavalla kuin itse aine.
- Hävitä jätteet soveltuvan lainsäädännön mukaisesti.

Huomautus

- Kierrätys, ota yhteyttä valmistajaan.
- Kerää jäte talteen erikseen.
- Sovi jätehuollosta asianmukaisten viranomaisten kanssa.
- Ei saa sekoittaa muiden jätteiden kanssa.
- Jäte on pidettävä erillään muusta jätteestä hävittämiseen asti.
- On tarkistettava, vaaditaanko jätekuljetukselle lupa.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero

Ei saatavilla

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei saatavilla

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei saatavilla

14.4. Pakkausryhmä

Ei saatavilla

14.5. Ympäristövaarat

Ei saatavilla

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei saatavilla

14.8. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu REACH-asetuksen ja sen muutosten mukaisesti: REACH-asetus (EY) N: o 1907/2006.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu CLP-asetuksen mukaisesti, mukaan lukien sen muutokset: CLP-asetus EY nro 1272/2008.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Toimittaja ei ole tehnyt tätä ainetta/seosta koskevaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

Tämän seoksen osalta aineen kemikaaliturvallisuusarvioinnin asiaankuuluvat tiedot on sisällytetty käyttöturvallisuustiedotteen osiin.

15.3. Lisätietoja

Ei saatavilla

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Luontipäivämäärä: 17/05/2022

version päivämäärä: 17/05/2022

Tulostuspäivämäärä: 22/05/2022

16.1. Muutokset

Ei sovelleta (ensimmäinen käyttöturvallisuustiedotteen versio).

16.2. Lyhenteet ja akronyymit

CAS: Chemical Abstract Service -numero.

IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code, Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö.

DPD, vaarallisten valmisteiden direktiivi.

YK-numero: Yhdistyneiden kansakuntien numero.

Ei EY: Euroopan komissio numero.

ADN/ADNR: määräykset koskevat t vaarallisten aineiden kuljetusta proomuissa vesiväylillä.

ADR/RID: eurooppalainen sopimus koskien vaarallisten aineiden kansainvälisiä kuljetuksia maanteitse/kansainväliset määräykset koskien vaarallisten aineiden rkuljetuksia rautateitse.

CLP: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen.

VPvB: erittäin hitaasti hajoavat ja erittäin helposti eläviin kudoksiin kertyvät aineet.

16.3. Keskeiset kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

Ei tietoja saatavilla.

16.4. Seosten luokitus ja käytetty arviointimenetelmä asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Seoksen luokitus on mukaisen arviointimenetelmän kuvaus asetuksessa (EY) N: o 1272/2008.

16.5. Asiaan kuuluvat R-, H- ja EUH-lausekkeet (Numero ja koko teksti)

H290	Met. Corr. 1	Voi syövyttää metalleja.
H314	Skin Corr. 1A	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

16.6. Koulutukseen liittyviä ohjeita

Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdat 4, 5, 6, 7 ja 8.

16.7. Lisätietoja

Ei saatavilla

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Kuitenkaan ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta. Käyttämällä sopivia teollisia turvatoimet, on ensiarvoisen tärkeää varmistaa, että asiaan näyttely toimenpiteet työpaikalla noudatetaan ja kielteisiä terveysvaikutuksia vältetään.

Fiche de Données de Sécurité

Solution d'arrêt Test Ricin

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:1
Date de version:17/05/2022
Langue:FR

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Solution d'arrêt Test Ricin

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Solution d'arrêt, acide sulfurique à 2,95 %. Solution prête à l'emploi.
Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Nom: Laboratoire AGUETTANT
Rue: 1, rue Alexander Fleming
Code postal/Ville: 69007 LYON
Pays: France

1.4. Numéro d'appel d'urgence

France: + 33 (0)1 45 42 59 59.

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Hazards identifications

Classification	Mentions de danger (H)
Rencontré. Corr. 1	H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1A	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Identificateurs du produit
Mentions de danger

Danger
-
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

-

Mises en garde - Généralités

-

Mises en garde - Prévention	P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Contient du 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut déclencher une réaction allergique. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Mises en garde - Réponse	P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Mises en garde - Stockage	P310 - Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
Mises en garde - Élimination	P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale applicable.

Contient: sulphuric acid

2.3. Autres dangers

Pas de données disponibles

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note
sulphuric acid N°CAS:7664-93-9 N°EC:231-639-5 N°IDX:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290 : Peut être corrosif pour les métaux. H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	-	[1]

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.3. Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Transporter la victime hors de la zone de danger. Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte. Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.
En cas d'inhalation	:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Après contact avec la peau	:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

		Un traitement médical immédiat est nécessaire parce que les blessures corrosives qui ne sont pas traitées sont difficiles à guérir.
En cas de contact avec les yeux	:	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	:	Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Protection des sauveteurs	:	Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin : Traitement symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂). Sable.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

- Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4. Informations complémentaires

- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.
- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.
- Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.
- Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.
- Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.
- Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Mettre les personnes en sécurité.
- Utiliser une protection respiratoire appropriée.
- Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.
- Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.
- Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.
- Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.
- Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).
- Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

- Manipulation sécuritaire : voir la section 7.
- Élimination des déchets : voir la section 13.
- Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
- Permettre seulement l'accès au personnel autorisé.
- Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.
- Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.
- Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.
- Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement
- Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.
- Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- La solution doit être stockée à une température 5 +/- 3°C.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- Garder sous clef.
- Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Précautions pour le stockage en commun

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	0.05	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	3	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Équipement de protection individuelle



- Protection des yeux et du visage : Protection oculaire appropriée: Porter un équipement de protection oculaire.
 Protections oculaires recommandées: Écran facial de protection
- Protection de la peau : **Protection des mains:**
- Porter des gants de protection.
 - NBR (caoutchouc nitrile)
 - Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.
 - N'utiliser les gants qu'une seule fois.
 - Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.
 - La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.
 - Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.
 - Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- Protection du corps:**
- Blouse de laboratoire.
 - Chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques
- Protection respiratoire : Protection respiratoire nécessaire: Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
 Appareil de protection respiratoire: Porter une protection respiratoire.
Remarque:
- La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

- Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.
- Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Pas de données disponibles
Odeur :	Pas de données disponibles
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles
pH :	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'éclair :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation :	Pas de données disponibles
Inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Pas de données disponibles
Solubilité(s) :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC) :	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Log Kow :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Toxicité orale aiguë****Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.2. Toxicité cutanée aiguë**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.3. Toxicité aiguë par inhalation**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 8
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	600	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 4
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	850	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

11.4. Corrosion cutanée**Données sur le mélange**

Le produit est classé Skin Corr. 1A selon le règlement de référence.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.5. Lésions oculaires**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Type de méthode : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.6. Sensibilisation de la peau**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

11.7. STOT SE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.8. STOT RE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Type de méthode	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité	:	Pas de données disponibles
Concentration	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-	-	-	-	-	-

Conclusion : Toxicité - InVitro Aucun effet indésirable observé (négatif) Toxicité - InVivo Aucune étude disponible

11.12. Sensibilisation respiratoire**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aquatique court terme**Substances**

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animaux/Categorie : Poisson
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 4
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL1:	16 - 28	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Invertébrés aquatiques
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 48
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : aquatic algae and cyanobacteria
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 72
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : CE1 pour les algues d'eau douce 2 mg/L CE3 ou CSEO pour les algues d'eau douce 4 mg/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 37
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	26	g/L

Remarques : EC10 or NOEC for microorganisms 26 g/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 30
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	30	g/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité aquatique long terme**Substances****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	7,1
Durée d'exposition/unité	:	mois

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	310	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	65
Durée d'exposition/unité	:	jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	25	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Élimination des produits/emballages****Codes déchet**

- La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets

- Déchets exigeant une surveillance spéciale.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Livraison à une société agréée en élimination des déchets.
- Déchets biologiques: Éliminer conformément à la législation applicable.
- Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.
- Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.
- Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.
- Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Remarque

- Pour le recyclage, contacter le fabricant.
- Collecter les déchets séparément.
- Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
- Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.
- En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Pas de données disponibles

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas de données disponibles

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas de données disponibles

14.4. Groupe d'emballage

Pas de données disponibles

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

14.8. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

Cette FDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la FDS.

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de création : 17/05/2022

Date de version : 17/05/2022

Date d'impression : 22/05/2022

16.1. Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n ° 1272/2008.

16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Met. Corr. 1	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Skin Corr. 1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.



Sicherheitsdatenblatt

Stopp-Lösung Test Ricin

Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)

Version:1
Version Datum:17/05/2022
Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Stopp-Lösung Test Ricin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Stopplösung, 2,95 %ige Schwefelsäure. Gebrauchsfertige Lösung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine Daten verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: Laboratoire AGUETTANT
Straße: 1, rue Alexander Fleming
Postleitzahl/Ort: 69007 LYON
Land: France

1.4. Notrufnummer

Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenkennzeichnung

Einstufung	H-Sätze	
Getroffen. Corr. 1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren

-

Gefahrenhinweise

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Inhalt und Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält: sulphuric acid

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX Nr.:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	-	-

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Nach Einatmen	:	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Nach Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Nach Augenkontakt	:	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungeeignete Löschmittel	:	Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SCHUTZMASSNAHMEN

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Die Lösung sollte bei einer Temperatur von 5 +/- 3°C gelagert werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen Ausrüstung.
Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gesichtsschutzschild |
| Hautschutz | : | <p>Handschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragen Sie Schutzhandschuhe. - NBR (Nitrilkautschuk) - Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. - Handschuhe nur einmal verwenden. - Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. - Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. - Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. <p>Körperschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laborkittel - Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe |
| Atemschutz | : | <p>Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.
Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz tragen.</p> <p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. - Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. |

8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Nicht verfügbar
Log Kow:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 8
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	600	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 4
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	850	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Corr. 1A eingestuft.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Fazit : Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. Gentoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Zytotoxizität/Toxizität	Betreiber	Wert	Maß
-	-	-	-	-	-

Fazit : Toxizität - InVitro Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (negativ) Toxizität - InVivo Keine Studie verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität**Stoffe****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 4
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Wirbellose Wassertiere

Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 48
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : aquatische Algen und Cyanobakterien
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 72
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : EC1 für Süßwasseralgen 2 mg/L EC3 oder NOEC für Süßwasseralgen 4 mg/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 37
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	26	g/l

Anmerkungen : EC10 oder NOEC für Mikroorganismen 26 g/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 30
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	30	g/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Langfristige aquatische Toxizität

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 7.1
 Expositionsdauer/Einheit : Monat

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	310	µg/l

Anmerkungen	:	Nicht verfügbar
Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	65
Expositionsdauer/Einheit	:	Tage

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	25	µg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Biologische Abfälle: Gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.

- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Nicht verfügbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum: 17/05/2022

Version Datum: 17/05/2022
Druckdatum : 22/05/2022

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290	Met. Corr. 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Skin Corr. 1A	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Scheda di sicurezza

Soluzione di spegnimento Test Ricin

Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

Versione:1
data versione:17/05/2022
Lingua:IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione : Soluzione di spegnimento Test Ricin

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Soluzione di arresto, acido solforico 2,95%. Soluzione pronta all'uso.
Usi sconsigliati : Non è disponibile alcun dato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Nome: Laboratoire AGUETTANT
Strada: 1, rue Alexander Fleming
CAP/Città: 69007 LYON
Paese: France

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Identificazione dei pericoli

Classificazione	H dichiarazioni
Incontrato. Corr. 1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura

I pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Identificatori del prodotto

-

Indicazioni di pericolo

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Informazioni supplementari sui pericoli (UE)

-

Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Contiene 3-amminopropiltrirossilano. Può provocare una reazione allergica. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consigli di prudenza - Reazione	P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Consigli di prudenza - Stoccaggio	P405 - Conservare sotto chiave.
Consigli di prudenza - Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla normativa vigente.

Contiene: sulphuric acid

2.3. Altri pericoli

Non disponibile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza:	C (%)	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici	Nota
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 CE n °:231-639-5 N ° IDX:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	-	-

3.3. Osservazione

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	:	In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile). Non lasciare l'infortunato senza sorveglianza. Spostare la persona infortunata fuori dalla zona di pericolo. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta. Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo e farlo sdraiare.
In caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di contatto con la pelle	:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico. Immediato trattamento medico necessario perché le lesioni corrosive che non sono trattate sono difficili da curare.

In caso di contatto con gli occhi	:	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo gli occhi aperti e consultare un oculista.
In caso di ingestione	:	Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
Auto-protezione dei soccorritori	:	Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Schiuma. Polvere estinguente. Anidride carbonica (CO ₂). Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

5.4. Informazioni aggiuntive

- Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.
- Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.
- Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.
- Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.
- Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in zone di sicurezza.
- Utilizzare una maschera respiratoria appropriata.
- Fornire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

- Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.
- Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.
- Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.
- Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.
- Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione sicura: vedere sezione 7.
- Smaltimento: vedi sezione 13.
- Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.
- Indossare indumenti protettivi individuali (vedere Sezione 8).
- Consentire l'accesso esclusivamente al personale autorizzato.
- Non mettere gli stracci per la pulizia, impregnati di prodotti contaminati, nelle tasche dei pantaloni.
- Utilizzare solo in aree ben ventilate.
- Se la ventilazione di scarico non è possibile o è insufficiente, l'intera area di lavoro deve essere ventilata con mezzi tecnici.
- Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.
- I vapori e aerosol dovrebbero essere aspirati direttamente al punto di origine.
- Evitare di respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Informazioni generiche sull'igiene professionale

- Fornire attrezzatura per il lavaggio oculare, indicandone chiaramente la collocazione
- Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Gli indumenti civili devono essere conservati separatamente dall'abbigliamento da lavoro.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Lavorare in zone ben ventilate o usare una protezione delle vie respiratorie adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- La soluzione deve essere conservata a 5 +/- 3 °C.

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori

- Conservare soltanto nel contenitore originale.
- Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.
- Conservare sotto chiave.
- Assicurare una ventilazione adeguata del deposito.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.

7.3. Usi finali specifici

- Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale. Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

Dispositivi di protezione individuale



- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi e del viso | : | Protezione oculare idonea: Indossare dispositivi di protezione oculare.
Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi: Schermo di protezione facciale |
| Protezione della pelle | : | <p>Protezione delle mani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indossare guanti protettivi. - NBR (gomma al nitrile) - Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti. - Utilizzare i guanti solo una volta. - In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo. - La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro. - Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti. - Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale. <p>Protezione del corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camice da laboratorio - Scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici |
| Protezione respiratoria | : | <p>Protezione respiratoria necessaria per: Nel caso in cui l'aspirazione o la ventilazione tecnica non sia possibile o sia insufficiente, si deve far uso di respiratori.</p> <p>Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto: Indossare una protezione delle vie respiratorie.</p> <p>Osservazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La classe del filtro deve essere idonea alla massima concentrazione dei contaminanti (gas/vapori/aerosol/particelle) che possono svilupparsi durante la manipolazione del prodotto. Se la concentrazione è superata, è necessario utilizzare un autorespiratore. - Rispettare i termini di usura, come specificato dal produttore. - Usare solo dispositivi di protezione respiratoria dotati di marchio CE, tra cui il numero di prova di quattro cifre. |

8.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Non disponibile
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log KOC):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi:	Non disponibile
Log Kow:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Non disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non è disponibile alcun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4. Condizioni da evitare

Non è disponibile alcun dato.

10.5. Materiali incompatibili

Non è disponibile alcun dato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone se utilizzato per gli usi previsti.

10.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Tossicità acuta per via orale****I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.2. Tossicità epidermica acuta**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.3. Tossicità acuta per inalazione**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Specie : Mouse
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 8
 Tempo di esposizione/unità : h

Sottopunto	Risultati/Sesso	Operatore	Valore	Unità
LC1:	-	=	600	mg/m ³ aria

Conclusione : Effetto avverso osservato LC50 375 mg/m³ aria

Specie : Mouse
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 4
 Tempo di esposizione/unità : h

Sottopunto	Risultati/Sesso	Operatore	Valore	Unità
LC1:	-	=	850	mg/m ³ aria

Conclusione : Effetto avverso osservato LC50 375 mg/m³ aria

11.4. Corrosione della pelle**I dati per la miscela**

Il prodotto è classificato Skin Corr. 1A secondo il regolamento di riferimento.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sostanze**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile

Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile

Sottopunto	Basi	Time Point	Reversibilità:
-	-	-	-

Conclusione : Nessuno studio disponibile

11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Tipo di metodo : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Basi	Time Point	Reversibilità:
-	-	-	-

Conclusione : Nessuno studio disponibile

11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
-	-	-

Conclusione : Non sono stati osservati effetti negativi (non sensibilizzanti).

11.7. STOT SE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.8. STOT RE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.9. Cancerogenicità

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.11. Genotossicità**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Tipo di metodo : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Risultati/Sesso	Citotossicità/Tossicità	Operatore	Valore	Unità
-	-	-	-	-	-

Conclusione : Tossicità - InVitro Nessun effetto avverso osservato (negativo) Tossicità - InVivo Nessuno studio disponibile

11.12. Sensibilizzazione delle vie respiratorie**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.13. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acquatica acuta**Sostanze****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animali/categoria : Pesce
 Specie : Non disponibile
 Durata del test : 4
 Unità : giorni
 Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
LC1:	16 - 28	mg/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : Invertebrati acquatici

Specie : Non disponibile

Durata del test : 48

Unità : h

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
EC50:	100	mg/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : alghe acquatiche e cianobatteri

Specie : Non disponibile

Durata del test : 72

Unità : h

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
EC50:	100	mg/l

Note : EC1 per le alghe d'acqua dolce 2 mg/L EC3 o NOEC per le alghe d'acqua dolce 4 mg/L

Animali/categoria : microrganismi

Specie : Non disponibile

Durata del test : 37

Unità : giorni

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	26	g/l

Note : EC10 o NOEC per i microrganismi 26 g/L

Animali/categoria : microrganismi

Specie : Non disponibile

Durata del test : 30

Unità : giorni

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	30	g/l

Note : Non disponibile

Tossicità acquatica cronica

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animali/categoria : Pesce

Specie : Non disponibile

Linee guida : Non disponibile

Durata dell'esposizione/valore : 7.1

Tempo di esposizione/unità : mese

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	310	ug/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : Pesce
 Specie : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 65
 Tempo di esposizione/unità : giorni

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	25	ug/l

Note : Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile alcun dato.

12.6. Altri effetti avversi

Non è disponibile alcun dato.

12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV.

- L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

- Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
- Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.
- Rifiuti biologici: smaltire in conformità alla legislazione vigente.
- I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.
- Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.
- Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.
- Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione

- Per il riciclaggio, contattare il produttore.
- Raccogliere i rifiuti separatamente.
- Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.
- Non mescolare con altri rifiuti.
- I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento.
- Per quanto riguarda i rifiuti è necessario controllare se sia necessaria una autorizzazione per il trasporto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

Non disponibile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non disponibile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non disponibile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non disponibile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non disponibile

14.8. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.
Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.
A questa miscela, i dati relativi alla valutazione delle sostanze chimiche sicurezza sono incorporati sezioni SDS.

15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di Creazione: 17/05/2022

data versione: 17/05/2022
Stampato: 22/05/2022

16.1. Indicazioni di variazioni

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

16.2. Abbreviazioni e Acronimi

CAS no .: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.
N ° ONU: Numero Nazioni Unite.
N ° CE: Numero Commissione europea.
ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.
ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.
VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

16.5. Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H290	Met. Corr. 1	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

16.6. Consigli sulla formazione

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.

Sicherheitsdatenblatt

Stopp-Lösung Test Ricin

Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)

Version:1
Version Datum:17/05/2022
Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Stopp-Lösung Test Ricin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Stopplösung, 2,95 %ige Schwefelsäure. Gebrauchsfertige Lösung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine Daten verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: Laboratoire AGUETTANT
Straße: 1, rue Alexander Fleming
Postleitzahl/Ort: 69007 LYON
Land: France

1.4. Notrufnummer

Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenkennzeichnung

Einstufung	H-Sätze	
Getroffen. Corr. 1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren

-

Gefahrenhinweise

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Inhalt und Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält: sulphuric acid

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX Nr.:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	-	-

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Nach Einatmen	:	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Nach Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Nach Augenkontakt	:	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungeeignete Löschmittel	:	Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SCHUTZMASSNAHMEN

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Die Lösung sollte bei einer Temperatur von 5 +/- 3°C gelagert werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen Ausrüstung.
Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gesichtsschutzschild |
| Hautschutz | : | <p>Handschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragen Sie Schutzhandschuhe. - NBR (Nitrilkautschuk) - Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. - Handschuhe nur einmal verwenden. - Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. - Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. - Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. <p>Körperschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laborkittel - Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe |
| Atemschutz | : | <p>Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.
Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz tragen.</p> <p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. - Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. |

8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Nicht verfügbar
Log Kow:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 8
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	600	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 4
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	850	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Corr. 1A eingestuft.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Fazit : Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. Gentoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtyp	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Art des Verfahrens	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Zytotoxizität/Toxizität	Betreiber	Wert	Maß
-	-	-	-	-	-

Fazit : Toxizität - InVitro Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (negativ) Toxizität - InVivo Keine Studie verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität**Stoffe****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Testdauer	:	4
Maß	:	Tage
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Wirbellose Wassertiere

Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 48
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : aquatische Algen und Cyanobakterien
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 72
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : EC1 für Süßwasseralgen 2 mg/L EC3 oder NOEC für Süßwasseralgen 4 mg/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 37
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	26	g/l

Anmerkungen : EC10 oder NOEC für Mikroorganismen 26 g/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 30
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	30	g/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Langfristige aquatische Toxizität

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 7.1
 Expositionsdauer/Einheit : Monat

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	310	µg/l

Anmerkungen	:	Nicht verfügbar
Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	65
Expositionsdauer/Einheit	:	Tage

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	25	µg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Biologische Abfälle: Gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.

- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Nicht verfügbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum: 17/05/2022

Version Datum: 17/05/2022
Druckdatum : 22/05/2022

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290	Met. Corr. 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Skin Corr. 1A	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Fiche de Données de Sécurité

Solution d'arrêt Test Ricin

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:1
Date de version:17/05/2022
Langue:FR

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Solution d'arrêt Test Ricin

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Solution d'arrêt, acide sulfurique à 2,95 %. Solution prête à l'emploi.
Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Nom: Laboratoire AGUETTANT
Rue: 1, rue Alexander Fleming
Code postal/Ville: 69007 LYON
Pays: France

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+ 33 (0)1 45 42 59 59.

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Hazards identifications

Classification	Mentions de danger (H)
Rencontré. Corr. 1	H290 Peut être corrosif pour les métaux.
Skin Corr. 1A	H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement
Identificateurs du produit
Mentions de danger

Danger
-
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

-

Mises en garde - Généralités

-

Mises en garde - Prévention	P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Contient du 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut déclencher une réaction allergique. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Mises en garde - Réponse	P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P305+P351+P338 -EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Mises en garde - Stockage	P310 - Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
Mises en garde - Élimination	P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale applicable.

Contient: sulphuric acid

2.3. Autres dangers

Pas de données disponibles

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note
sulphuric acid N°CAS:7664-93-9 N°EC:231-639-5 N°IDX:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290 : Peut être corrosif pour les métaux. H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	-	[1]

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.3. Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Transporter la victime hors de la zone de danger. Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte. Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.
En cas d'inhalation	:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Après contact avec la peau	:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

		Un traitement médical immédiat est nécessaire parce que les blessures corrosives qui ne sont pas traitées sont difficiles à guérir.
En cas de contact avec les yeux	:	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	:	Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Protection des sauveteurs	:	Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin : Traitement symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂). Sable.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

- Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4. Informations complémentaires

- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.
- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.
- Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.
- Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.
- Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.
- Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Mettre les personnes en sécurité.
- Utiliser une protection respiratoire appropriée.
- Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.
- Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.
- Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.
- Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.
- Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).
- Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

- Manipulation sécuritaire : voir la section 7.
- Elimination des déchets : voir la section 13.
- Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

- Eviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
- Permettre seulement l'accès au personnel autorisé.
- Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.
- Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.
- Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.
- Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement
- Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.
- Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- La solution doit être stockée à une température 5 +/- 3°C.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- Garder sous clef.
- Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Précautions pour le stockage en commun

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	0.05	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	3	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Équipement de protection individuelle



- Protection des yeux et du visage : Protection oculaire appropriée: Porter un équipement de protection oculaire.
 Protections oculaires recommandées: Écran facial de protection
- Protection de la peau : **Protection des mains:**
- Porter des gants de protection.
 - NBR (caoutchouc nitrile)
 - Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.
 - N'utiliser les gants qu'une seule fois.
 - Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.
 - La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.
 - Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.
 - Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- Protection du corps:**
- Blouse de laboratoire.
 - Chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques
- Protection respiratoire : Protection respiratoire nécessaire: Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
 Appareil de protection respiratoire: Porter une protection respiratoire.
Remarque:
- La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

- Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.
- Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Pas de données disponibles
Odeur :	Pas de données disponibles
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles
pH :	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'éclair :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation :	Pas de données disponibles
Inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Pas de données disponibles
Solubilité(s) :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC) :	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Log Kow :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Toxicité orale aiguë****Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.2. Toxicité cutanée aiguë**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.3. Toxicité aiguë par inhalation**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 8
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	600	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 4
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	850	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

11.4. Corrosion cutanée**Données sur le mélange**

Le produit est classé Skin Corr. 1A selon le règlement de référence.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.5. Lésions oculaires**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Type de méthode : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.6. Sensibilisation de la peau**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

11.7. STOT SE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.8. STOT RE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Type de méthode	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité	:	Pas de données disponibles
Concentration	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-	-	-	-	-	-

Conclusion : Toxicité - InVitro Aucun effet indésirable observé (négatif) Toxicité - InVivo Aucune étude disponible

11.12. Sensibilisation respiratoire**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aquatique court terme**Substances**

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animaux/Categorie : Poisson
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 4
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL1:	16 - 28	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Invertébrés aquatiques
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 48
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : aquatic algae and cyanobacteria
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 72
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : CE1 pour les algues d'eau douce 2 mg/L CE3 ou CSEO pour les algues d'eau douce 4 mg/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 37
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	26	g/L

Remarques : EC10 or NOEC for microorganisms 26 g/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 30
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEX	30	g/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité aquatique long terme**Substances****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animaux/Categorie	:	Poisson
Especie	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	7,1
Durée d'exposition/unité	:	mois

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	310	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie	:	Poisson
Especie	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	65
Durée d'exposition/unité	:	jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	25	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Élimination des produits/emballages****Codes déchet**

- La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets

- Déchets exigeant une surveillance spéciale.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Livraison à une société agréée en élimination des déchets.
- Déchets biologiques: Éliminer conformément à la législation applicable.
- Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.
- Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.
- Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.
- Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Remarque

- Pour le recyclage, contacter le fabricant.
- Collecter les déchets séparément.
- Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
- Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.
- En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Pas de données disponibles

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas de données disponibles

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas de données disponibles

14.4. Groupe d'emballage

Pas de données disponibles

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

14.8. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette FDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.
Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la FDS.

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de création : 17/05/2022
Date de version : 17/05/2022
Date d'impression : 22/05/2022

16.1. Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.
DPD : Directive Préparation Dangereuses.
N° ONU: Numéro des Nations Unies.
N° EC : Numéro Commission européenne.
ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.
ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.
CLP: Classification, étiquetage et emballage.
VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Met. Corr. 1	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Skin Corr. 1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.

Sikkerhetsdatablad

Stopp løsning Test Ricin

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (endret ved forordning (EU) nr. 2020/878)

Versjon:1
Versjonsdato:17/05/2022
Språk:NO

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse : Stopp løsning Test Ricin

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes

Relevante identifiserte bruksområder : Stoppløsning, 2,95 % svovelsyre. Klar til bruk løsning.
Bruk frarådes : Ingen data tilgjengelig.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Navn: Laboratoire AGUETTAN
Tgate: 1, rue Alexander Fleming
Postnummer Poststed: 69007 LYON
Land: France

1.4. Nødtelefonnummer

I England og Wales: ring 111 (NHS 111), I Skottland: ring 111 (NHS 24), I Nord-Irland: Kontakt din lokale fastlege eller apotek på vanlige åpningstider.
Under legevakt (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (North).

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Fareidentifikasjon

Klassifisering	Faresetninger (H)
Met. Corr. 1	H290 Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1A	H314 Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

2.2. Etikettelementer

Merking

Farepiktogrammer



Signal ord	Fare
Produktidentifikatorer	-
Faresetninger	H290 - Kan være etsende for metaller. H314 - Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
Tilleggsinformasjon om fare (EU)	-
Forsiktighetsuttalelser - Generell	-
Forsiktighetsuttalelser - Forebygging	P260 - Ikke pust inn støv/røyk/gass/tåke/damp/spray.

Forsiktighetsuttalelser - Respons

P264 - Inneholder 3-aminopropyltrietsoksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon.
 P280 - Bruk vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsbeskyttelse.
 P301+P330+P331 - VED SVELGING: skylle munnen. IKKE fremkall brekninger.
 P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skylle huden med vann [eller dusj].
 P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skylle forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege umiddelbart.
 P405 - Butikk innelåst.
 P501 - Kast innholdet og beholderen i henhold til lokale forskrifter.

Forsiktighetsuttalelser - Oppbevaring

Forsiktighetsuttalelser - Avhending

Inneholder: sulphuric acid

2.3. Andre farer

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

3.2. Blandinger

Blandingen inneholder ingen stoffer klassifisert som svært bekymringsfulle stoffer (SVHC) av European Chemicals Agency (ECHA) i henhold til artikkel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substans	C (%)	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	Merk
sulphuric acid CAS-nr:7664-93-9 EF-nr:231-639-5 IDX-nr:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Kan være etsende for metaller. H314: Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.	-	-

3.3. Bemerke

Tekstsetninger og H-EUH-: se avsnitt 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon	:	I tilfelle ulykke eller uvelhet, søk lege omgående (vis bruksanvisning eller sikkerhetsdatablad hvis mulig). Ikke la den berørte personen være uten tilsyn. Fjern offeret fra fareområdet. Hold den berørte personen varm, stille og tildekket. Fjern den berørte personen fra faresonen og legg deg ned.
Etter innånding	:	Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste.
Etter hudkontakt	:	Fjern umiddelbart forurensede, mettede klær. Etter hudkontakt, vask umiddelbart med mye vann og såpe. Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Kontakt lege ved hudirritasjon. Umiddelbar medisinsk behandling kreves fordi etsende skader som ikke behandles er vanskelige å kurere.
Etter øyekontakt	:	Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle. Ved kontakt med øynene, skylle umiddelbart med rikelig med rennende vann i 10 til 15 minutter, hold øyelokkene fra hverandre og kontakt en øyelege.
Etter inntak	:	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person eller en person med kramper.

VED SVELGING: Skyll munnen.
IKKE fremkall brekninger.
Selvbeskyttelse av førstehjelper : Førstehjelper: Vær oppmerksom på selvbeskyttelse!.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomene og effektene er beskrevet i merkingen (se pkt. 2.2) og/eller i pkt. 11.

4.3. Indikasjon på om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Notater til legen : Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukkemidler : Skum.
Slukningspulver.
Karbondioksid (CO₂).
Sand.
Uegnete slukkemidler : Sterk vannstråle.

5.2. Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

- Dannelse av giftige gasser er mulig under oppvarming eller i tilfelle brann.

5.3. Råd til brannmenn

- Bruk selvforsynt åndedrettsvern og kjemiske verneklær.

5.4. Ytterligere informasjon

- Ikke inhaler damper og røyk.
- Koordinere brannslukkingstiltak til brannomgivelsene.
- Flytt uskadede beholdere fra umiddelbar fareområde hvis det kan gjøres trygt.
- Vær forsiktig når du bruker karbondioksid i trange rom. karbondioksid kan fortrenge oksygen.
- Bruk vannstråle for å beskytte personell og for å kjøle ned truede beholdere.
- Samle opp forurenset brannslukningsvann separat. Ikke la det komme ned i avløp eller overflatevann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- Bruk personlig verneutstyr.
- Flytt personer i sikkerhet.
- Bruk passende åndedrettsvern.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.2. Miljømessige forholdsregler

- Sørg for at avfall samles inn og holdes opp.
- Begrens lekkasjer eller søl i skap med avtakbare skuffer.

6.3. Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

- Behandle det gjenvunne materialet som foreskrevet i avsnittet om avfallshåndtering.
- Samles i lukkede og egnede beholdere for avhending.
- Rengjør forurensete gjenstander og områder nøye i henhold til miljøforskrifter.
- Absorber søl for å forhindre materielle skader.

- Absorber med væskebindende materiale (f.eks. sand, diatoméjord, syre- eller universalbindemidler).
- Tørk opp med absorberende materiale (f.eks. klut, fleece).

6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Sikker håndtering: se avsnitt 7.
- Avhending: se avsnitt 13.
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.

6.5. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

BESKYTTENDE TILTAK

- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Bruk personlige verneklær (se avsnitt 8).
- Tillat kun tilgang til autorisert personale.
- Ikke legg noen produktimpregnerte rengjøringsfiller i bukselommene.
- Bruk kun i godt ventilerte områder.
- Dersom lokal avtrekksventilasjon ikke er mulig eller ikke nok, må hele arbeidsområdet ventileres med tekniske midler.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon samt lokal utsug på kritiske steder.
- Damper/aerosoler skal tømmes direkte ved opprinnelsespunktet.
- Unngå innånding av gass/røyk/damp/spray.

Råd om generell yrkeshygiene

- Gi øyedusj og merk plasseringen på en iøynefallende måte
- Vask hendene før pauser og etter jobb.
- Fjern umiddelbart forurensede, mettede klær.
- Gateklær bør oppbevares atskilt fra arbeidsklær.
- Vask forurensede klær før gjenbruk.
- Arbeid i godt ventilerte soner eller bruk riktig åndedrettsvern.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter

- Hold beholderen tett lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.
- Løsningen bør oppbevares ved en temperatur på 5 +/- 3°C.

Krav til lagerrom og kar

- Oppbevares kun i originalbeholder.
- Oppbevares i korrosjonsbestandig/... beholder med motstandsdyktig innerfor.
- Butikk innelåst.
- Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av lagringsområdet.

Råd om felles oppbevaring

- Holdes unna mat, drikke og dyrefôr.

7.3. Spesifikke sluttbruk

- Bortsett fra bruken nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke fastsatt andre spesifikke bruksområder.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Ikke tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroller

Passende tekniske kontroller

Tekniske tiltak og anvendelse av egnede arbeidsprosesser har prioritet fremfor personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon samt lokal utsug på kritiske steder.

Personlig verneutstyr



Øye-/ansiktsbeskyttelse	:	Egnet øyebeskyttelse: Bruk øyevernutstyr. Anbefalte øyevernartikler: Ansiktsbeskyttelse
Hudbeskyttelse	:	Håndbeskyttelse: <ul style="list-style-type: none"> - Bruk vernehansker. - NBR (nitrilgummi) - Ikke bruk hansker i nærheten av maskiner og roterende verktøy. - Bruk hansker kun én gang. - Ved håndtering av kjemiske stoffer skal det brukes vernehansker med CE-merket inkludert de fire kontrollcifrene. - Kvaliteten på vernehanskene som er motstandsdyktige mot kjemikalier må velges som en funksjon av den spesifikke arbeidsplassens konsentrasjon og mengde av farlige stoffer. - For spesielle formål anbefales det å sjekke motstanden mot kjemikalier til vernehanskene nevnt ovenfor sammen med leverandøren av disse hanskene. - Gjennombruddstider og svelleegenskaper til materialet må tas i betraktning. Kroppbeskyttelse: <ul style="list-style-type: none"> - Labfrakk. - Kjemikaliebestandige vernesko
Åndedrettsvern	:	Åndedrettsvern nødvendig ved: Dersom tekniske avtrekks- eller ventilasjonstiltak ikke er mulig eller utilstrekkelig, skal det brukes åndedrettsvern. Egnet åndedrettsvern: Bruk åndedrettsvern. Bemerk: <ul style="list-style-type: none"> - Filterklassen må passe for den maksimale forurensningskonsentrasjonen (gass/damp/aerosol/partikler) som kan oppstå ved håndtering av produktet. Hvis konsentrasjonen overskrides, må det brukes selvforsynt åndedrettsvern. - Overhold brukstidsgrensene som spesifisert av produsenten. - Bruk kun åndedrettsvern med CE-symbol inkludert firesifret testnummer.

8.3. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Væske
Farge:	Ikke tilgjengelig
Lukt:	Ikke tilgjengelig
Luktterskel:	Ikke tilgjengelig
pH:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke tilgjengelig

Utgangskokepunkt og kokeområde:	Ikke tilgjengelig
Flammepunkt:	Ikke tilgjengelig
Fordampningsrate:	Ikke tilgjengelig
Brennbarhet:	Ikke tilgjengelig
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser:	Ikke tilgjengelig
Damptrykk:	Ikke tilgjengelig
Damptetthet:	Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet:	Ikke tilgjengelig
Løselighet(er):	Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log KOC):	Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur:	Ikke tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur:	Ikke tilgjengelig
Viskositet:	Ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper:	Ikke tilgjengelig
Oksiderende egenskaper:	Ikke tilgjengelig
Løselighet i andre løsemidler:	Ikke tilgjengelig
Logg Kow:	Ikke tilgjengelig

9.2. Annen sikkerhetsinformasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig reaksjon ved håndtering og oppbevaring i henhold til bestemmelsene.

10.4. Forhold å unngå

Ingen data tilgjengelig.

10.5. Inkompatible materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Dekomponerer ikke når den brukes til tiltenkt bruk.

10.7. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Akutt oral toksisitet

Data for blanding

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.2. Akutt hudtoksisitet**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.3. Akutt toksisitet ved innånding**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Arter : Souris
 Kjønn : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Administrasjonsvei : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/verdi : 8
 Eksponeringsvarighet/enhet : h

Underendepunkt	Resultater/Sex	Operatør	Verdi	Enhet
LC1	-	=	600	mg/m ³ luft

Konklusjon : Uønsket effekt observert LC50 375 mg/m³ luft

Arter : Souris
 Kjønn : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Administrasjonsvei : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/verdi : 4
 Eksponeringsvarighet/enhet : h

Underendepunkt	Resultater/Sex	Operatør	Verdi	Enhet
LC1	-	=	850	mg/m ³ luft

Konklusjon : Uønsket effekt observert LC50 375 mg/m³ luft

11.4. Hudetsing**Data for blanding**

Produktet er klassifisert Skin Corr. 1A i henhold til det refererte regelverket.

Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Ikke tilgjengelig
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Kjønn : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/verdi : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/enhet : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Basis	Time Point	Reversibilitet
-	-	-	-

Konklusjon : Ingen studie tilgjengelig

11.5. Øyeskade**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Ikke tilgjengelig
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Kjønn : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Type metode : Ikke tilgjengelig
 Konsentrasjon : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Basis	Time Point	Reversibilitet
-	-	-	-

Konklusjon : Ingen studie tilgjengelig

11.6. Hudsensibilisering**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Arter : Ikke tilgjengelig
 Kjønn : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/verdi : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/enhet : Ikke tilgjengelig
 Konsentrasjon : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
-	-	-

Konklusjon : Ingen bivirkninger observert (ikke-sensibiliserende)

11.7. STOT SE**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.8. STOT RE**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.9. Kreftfremkallende egenskaper**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.10. Reproduksjons- og utviklingstoksisitet**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.11. Genotoksisitet**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype	:	Ikke tilgjengelig
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Kjønn	:	Ikke tilgjengelig
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig
Type metode	:	Ikke tilgjengelig
Administrasjonsvei	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/verdi	:	Ikke tilgjengelig
Eksponeringsvarighet/enhet	:	Ikke tilgjengelig
Konsentrasjon	:	Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Resultater/Sex	Cytoksisitet/toksisitet	Operatør	Verdi	Enhet
-	-	-	-	-	-

Konklusjon : Toksisitet - InVitro Ingen uønskede effekter observert (negative) Toksisitet - InVivo Ingen studie tilgjengelig

11.12. Respiratorisk sensibilisering**Data for blanding**

Ikke tilgjengelig

Stoffer

Ikke tilgjengelig

11.13. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISK INFORMASJON**12.1. Toksisitet**

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt akvatisk toksisitet**Stoffer****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Dyr/kategori	:	Fisk
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Testvarighet	:	4
Enhet	:	dager
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
LC1	16 - 28	mg/L

Merknader : Ikke tilgjengelig

Dyr/kategori	:	Virvelløse dyr i vann
Arter	:	Ikke tilgjengelig
Testvarighet	:	48
Enhet	:	h
Retningslinje	:	Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
EC50:	100	mg/L

Merknader : Ikke tilgjengelig

Dyr/kategori : vannlevende alger og cyanobakterier
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Testvarighet : 72
 Enhet : h
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
EC50:	100	mg/L

Merknader : EC for ferskvannsalger mg/L EC eller NOEC for ferskvannsalger mg/L

Dyr/kategori : mikroorganismer
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Testvarighet : 37
 Enhet : dager
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
NOEC:	26	g/L

Merknader : EC10 eller NOEC for mikroorganismer 26 g/L

Dyr/kategori : mikroorganismer
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Testvarighet : 30
 Enhet : dager
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig

Underendepunkt	Verdi	Enhet
NOEC:	30	g/L

Merknader : Ikke tilgjengelig

Kronisk akvatisk toksisitet

Stoffer

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Dyr/kategori : Fisk
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig
 Eksponeringsvarighet/verdi : 7.1
 Eksponeringsvarighet/enhet : måned

Underendepunkt	Verdi	Enhet
NOEC:	310	µg/L

Merknader : Ikke tilgjengelig

Dyr/kategori : Fisk
 Arter : Ikke tilgjengelig
 Retningslinje : Ikke tilgjengelig

Eksponeeringsvarighet/verdi : 65
 Eksponeeringsvarighet/enhet : dager

Underendepunkt	Verdi	Enhet
NOEC:	25	µg/L

Merknader : Ikke tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet er ikke testet.

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Produktet er ikke testet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke testet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Andre negative effekter

Ingen data tilgjengelig.

12.7. Ytterligere økotoksikologisk informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 13: AVHENDINGSHENSYN

13.1. Avhending av produkt/emballasje

Avfallskoder/avfallsbetegnelser iht EWC/AVV

- Tildeling av avfallsidentifikasjonsnummer/avfallsbeskrivelser skal utføres i henhold til EEC, spesifikt for bransje og prosess.

Alternativer for avfallsbehandling

- Avfall som krever spesielt tilsyn.
- Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.
- Levering til godkjent renovasjonsselskap.
- Biologisk avfall: Kast i henhold til gjeldende lovgivning.
- Ikke-forurensede pakker må resirkuleres eller kastes.
- Forurenset emballasje må tømmes helt og kan gjenbrukes etter forsvarlig rengjøring.
- Emballasje som ikke kan rengjøres på riktig måte, må kasseres.
- Håndter forurensede pakker på samme måte som selve stoffet.
- Kast avfall i henhold til gjeldende lovgivning.

Bemerk

- For resirkulering, kontakt produsenten.
- Samle avfallet separat.
- Rådfør deg med relevante myndigheter om avfallshåndtering.
- Må ikke blandes med annet avfall.
- Avfallet skal holdes adskilt fra andre typer avfall inntil det kastes.
- Når det gjelder avfallet, må det kontrolleres om det kreves transporttillatelse.

SEKSJON 14: TRANSPORTINFORMASJON

14.1. FN-nummer

Ikke tilgjengelig

14.2. FNs riktige fraktnavn

Ikke tilgjengelig

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke tilgjengelig

14.4. Pakkegruppe

Ikke tilgjengelig

14.5. Miljøfarer

Ikke tilgjengelig

14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke tilgjengelig

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke tilgjengelig

14.8. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

AVSNITT 15: REGELVERKSINFORMASJON

15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikke for stoffet eller blandingen

Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med REACH-forordningen, inkludert dens endringer: REACH-forordning (EC) nr. 1907/2006. Dette sikkerhetsdatabladet er etablert i samsvar med CLP-forordningen, inkludert dens endringer: CLP-forordning EC nr. 1272/2008.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen av leverandøren. For denne blandingen er de relevante dataene fra stoffenes kjemikaliesikkerhetsvurdering integrert i delene av sikkerhetsdatabladet.

15.3. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

SEKSJON 16: ANNEN INFORMASJON

Opprettelsesdato: 17/05/2022
Versjonsdato: 17/05/2022
Utskriftsdato: 22/05/2022

16.1. Indikasjon på endringer

Ikke aktuelt (første utgave av MSDS).

16.2. Forkortelser og akronymer

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD-direktivet om farlige preparater.

FN-nummer: FN-nummer.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Forskrift om transport av farlige stoffer i lekter på vassdrag.

ADR/RID: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei/Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på jernbane.

CLP: Klassifisering, merking og pakking.

VPvB: svært persistente og svært bioakkumulerende stoffer.

16.3. Sentrale litteraturreferanser og datakilder

Ingen data tilgjengelig.

16.4. Klassifisering for blandinger og brukt evalueringsmetode i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]

Klassifisering av blandingen er i samsvar med evalueringsmetoden beskrevet i forordning (EF) nr. 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- og EUH-setninger (nummer og fulltekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan være etsende for metaller.
H314	Skin Corr. 1A	Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

16.6. Treningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 og 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

16.7. Ytterligere informasjon

Ikke tilgjengelig

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og på europeiske og nasjonale forskrifter. Dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskrav i forhold til identifiserte bruksområder, det garanterer ikke alle produktets egenskaper, spesielt i tilfelle ikke-identifiserte bruksområder. Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er angitt under overskrift 1. Siden brukerens arbeidsforhold ikke er kjent av oss, er det brukerens ansvar å iverksette alle nødvendige tiltak for å overholde lovkrav for spesifikke bruksområder og unngå negative helseeffekter.

Folha de dados de segurança

Solução de paragem Test Ricin

De acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006 (alterado pelo Regulamento (UE) n.º 2020/878)

Versão:1
versão actualizada:17/05/2022
do Inglês.:PT

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome/designação comercial : Solução de paragem Test Ricin

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes : Solução de paragem, ácido sulfúrico a 2,95%. Solução pronta a usar.
Utilizações desaconselhadas : Não há dados disponíveis.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor : Nome: Laboratoire AGUETTANT
Rua: 1, rue Alexander Fleming
Código Postal/Cidade: 69007 LYON
País: France

1.4. Número de telefone de emergência

+351 808 250 143.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Identificação dos perigos

Classification	Declarações H
Conheceu. Corr. 1 1	H290
Skin Corr. 1A	H314

Pode ser corrosivo para os metais.
Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal

Perigo

Identificadores do produto

-

Declarações de perigo

H290 - Pode ser corrosivo para os metais.
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Informações suplementares sobre riscos (UE)

-

Declarações de precaução - Geral

-

Declarações de precaução - Prevenção	P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 - Contém 3-aminopropiltrióxissilano. Pode provocar uma reação alérgica.
Declarações de precaução - Resposta	P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito. P303+P361+P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche]. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
Declarações de precaução - Armazenamento	P310 - Chamar imediatamente um POISON CENTER/physician.
Declarações de precaução - Eliminação	P405 - Armazenar em local fechado à chave. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Contém: sulphuric acid

2.3. Outros perigos

não disponível

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

A mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) pela Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA) nos termos do artigo 57 do Regulamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substância:	C (%)	Classification	Limites de concentração específicos	Nota
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 N ° CE:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Pode ser corrosivo para os metais. H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.	-	-

3.3. Observação

Frases de texto e H- EUH-: ver secção 16.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais	:	Em caso de acidente ou indisposição, consultar imediatamente um médico (mostrar instruções de uso ou a fiche de dados de segurança, se possível). Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância. Retirar a vítima para fora da área de perigo. Manter a pessoa afetada quente, imóvel e tapada. Remover a pessoa afectada da zona de perigo e se deitou.
Após inalação	:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Após contacto com a pele	:	Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente. Após contacto com a pele, lavar imediatamente com água abundante e sabão. Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Em caso de irritação da pele, consultar um médico. Tratamento médico imediato necessário porque lesões corrosivas que não são tratadas são difíceis de curar.

Após contacto com os olhos	:	Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente com água corrente abundante durante 10 a 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, e consultar um oftalmologista.
Após ingestão	:	Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou uma pessoa com convulsões. EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
Autoproteção do socorrista	:	Primeiros socorros: atenção à sua própria segurança!

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Os sintomas e efeitos mais relevantes conhecidos são descritos na rotulagem (ver secção 2.2) e/ou na secção 11.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma. Pó extintor. Dióxido de carbono (CO ₂). Areia.
Meios de extinção desadequados	:	Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- A formação de gases tóxicos é possível durante o aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Usar um aparelho de respiração autónomo e roupa de proteção química.

5.4. Informações adicionais

- Não inalar os vapores e fumos.
- Coordenar medidas de combate a incêndios para a área circundante do fogo.
- Remover os recipientes não danificados da área de perigo imediato se isso pode ser feito com segurança.
- Tenha cuidado ao aplicar o dióxido de carbono em espaços confinados. dióxido de carbono pode deslocar o oxigénio.
- Usar jacto de pulverização de água para proteção de pessoal e arrefecimento dos recipientes.
- Recolher a água contaminada de extinção de incêndio separadamente. Não permitir a entrada em canais de drenagem ou em águas superficiais.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Usar equipamento de proteção individual.
- Remover as pessoas para segurança.
- Usar proteção respiratória adequada.
- Fornecer ventilação adequada.

6.2. Precauções a nível ambiental

- Garantir que os resíduos estejam compilados e armazenados.
- Conter fugas ou derrames dentro de armários com bandejas removíveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Tratar o material recuperado conforme previsto na secção sobre eliminação de resíduos.
- Recolher em recipientes fechados e adequados para eliminação.
- Limpar objetos e áreas contaminados cuidadosamente observando as normas ambientais.
- Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- Absorver com material inerte (p. ex., areia, terra diatomácea, agentes aglutinantes ácidos ou universais).
- Limpar com material absorvente (por ex. pano, trapos).

6.4. Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver a secção 7.
- Eliminação: consulte a secção 13.
- Equipamento de protecção individual: consultar a secção 8.

6.5. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

- Evitar contacto com a pele, olhos e roupas.
- Usar vestuário de protecção pessoal (ver secção 8).
- Apenas permitir o acesso a pessoal autorizado.
- Não colocar panos de limpeza impregnados de produto nos bolsos das calças.
- Usar apenas em áreas bem ventiladas.
- Se a ventilação de exaustão local não é possível ou não é suficiente, a área de trabalho inteira deve ser ventilado por meios técnicos.
- Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.
- Vapores/aerossóis devem ser esgotados diretamente para o ponto de origem.
- Evitar respirar gás/névoa/vapores/spray.

Conselhos de higiene ocupacional geral

- Fornecer irrigadores oculares e rotular a sua localização de forma bem visível
- Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.
- Retirar o vestuário contaminado, saturado, imediatamente.
- Vestuário de rua deve ser armazenado separadamente do vestuário de trabalho.
- Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
- Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
- A solução deve ser armazenada a 5 +/- 3°C.

Requisitos para armazéns e navios

- Conservar unicamente no recipiente de origem.
- Armazenar num recipiente resistente à corrosão/... com um revestimento interior resistente.
- Armazenar em local fechado à chave.
- Proporcionar uma ventilação adequada da área de armazenamento.

Recomendações para armazenagem conjunta

- Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

7.3. Utilizações finais específicas

- Além dos usos mencionados na secção 1.2, não há quaisquer outros usos específicos estipulados.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

não disponível

8.2. Controlo da exposição

Controlos de engenharia adequados

As medidas técnicas e a aplicação de processos de trabalho adequados têm prioridade sobre os equipamentos de protecção individual. Fornecer ventilação adequada, bem como exaustão local em locais críticos.

Equipamento de protecção individual



- Protecção de olhos/rosto : Protecção ocular adequada: Usar equipamento de protecção para os olhos.
Artigos recomendados de protecção ocular: Escudo de protecção facial
- Protecção da pele : **Protecção das mãos:**
- Usar luvas de protecção.
 - NBR (borracha nitrílica)
 - Não use luvas perto de máquinas e ferramentas rotativas.
 - Usar as luvas uma única vez.
 - Ao manusear substâncias químicas, devem ser usadas luvas de protecção rótulo CE, incluindo os quatro dígitos de controlo.
 - A qualidade das luvas de protecção resistentes a produtos químicos deve ser escolhida em função da concentração específica e da quantidade de substâncias perigosas no local de trabalho.
 - Para fins especiais, recomenda-se verificar a resistência a produtos químicos das luvas de protecção mencionadas acima, em conjunto com o fornecedor das luvas.
 - Tempos de rutura e propriedades de inchamento do material devem ser tidos em consideração.
- Protecção do corpo:**
- Jaleco.
 - Calçado de segurança resistente a químicos
- Protecção respiratória : Necessária protecção respiratória quando: Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou insuficientes, tem de ser usada protecção respiratória.
Aparelhos de protecção respiratória adequado: Usar protecção respiratória.
- Observação:**
- A classe de filtro tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas) que possam surgir durante o manuseamento do produto. Se a concentração for excedida, o aparelho de respiração autónomo tem de ser utilizado.
 - Observar os limites de tempo de uso, conforme especificados pelo fabricante.
 - Usar apenas equipamentos de protecção respiratória com o símbolo CE incluindo o número do teste de quatro dígitos.

8.3. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido.
Cor:	não disponível
Odor:	não disponível
Limiar olfactivo:	não disponível
pH:	não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não disponível
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não disponível
Ponto de inflamação:	não disponível
Taxa de evaporação:	não disponível
Inflamabilidade:	não disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	não disponível
Pressão de vapor:	não disponível
Densidade de vapor:	não disponível
Densidade relativa:	não disponível
Solubilidade(s):	não disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água (Log KOC):	não disponível
Temperatura de auto-ignição:	não disponível
Temperatura de decomposição:	não disponível
Viscosidade:	não disponível
Propriedades explosivas:	não disponível
Propriedades comburentes:	não disponível
Solubilidade em outros solventes:	não disponível
Log Kow:	não disponível

9.2. Outras informações de segurança

não disponível

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não há dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável com armazenamento a temperaturas ambientes normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa quando manuseada e armazenada conforme as disposições recomendadas.

10.4. Condições a evitar

Não há dados disponíveis.

10.5. Materiais incompatíveis

Não há dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não decompõe quando usado para os usos pretendidos.

10.7. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidade oral aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.2. Toxicidade cutânea aguda

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.3. Toxicidade aguda por inalação

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Espécie : rato
 Sexo : não disponível
 Diretriz : não disponível
 Via de administração : não disponível
 Duração/valor de exposição : 8
 Duração/unidade de exposição : h

Subponto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidade
LC1:	-	=	600	mg/m ³ ar

Conclusão : Efeito adverso observado LC50 375 mg/m³ ar

Espécie : rato
 Sexo : não disponível
 Diretriz : não disponível
 Via de administração : não disponível
 Duração/valor de exposição : 4
 Duração/unidade de exposição : h

Subponto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidade
LC1:	-	=	850	mg/m ³ ar

Conclusão : Efeito adverso observado LC50 375 mg/m³ ar

11.4. Corrosão dérmica

Dados para a mistura

O produto é classificado Skin Corr. 1A de acordo com o regulamento referenciado.
 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo de teste : não disponível
 Espécie : não disponível
 Sexo : não disponível
 Diretriz : não disponível

Duração/valor de exposição : não disponível
 Duração/unidade de exposição : não disponível

Subponto final	Base	Time Point	Reversibilidade
-	-	-	-

Conclusão : Nenhum estudo disponível

11.5. Lesões oculares

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo de teste : não disponível
 Espécie : não disponível
 Sexo : não disponível
 Diretriz : não disponível
 Tipo de método : não disponível
 Concentração : não disponível

Subponto final	Base	Time Point	Reversibilidade
-	-	-	-

Conclusão : Nenhum estudo disponível

11.6. Irritação da pele

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Espécie : não disponível
 Sexo : não disponível
 Diretriz : não disponível
 Duração/valor de exposição : não disponível
 Duração/unidade de exposição : não disponível
 Concentração : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
-	-	-

Conclusão : Nenhum efeito adverso observado (não sensibilizante)

11.7. STOT SE

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.8. STOT RE

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.9. Carcinogenicidade

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.10. Toxicidade para a função reprodutora e para o desenvolvimento

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.11. Genotoxicidade

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo de teste	:	não disponível
Espécie	:	não disponível
Sexo	:	não disponível
Diretriz	:	não disponível
Tipo de método	:	não disponível
Via de administração	:	não disponível
Duração/valor de exposição	:	não disponível
Duração/unidade de exposição	:	não disponível
Concentração	:	não disponível

Subponto final	Resultados/Sexo	Citotoxicidade/Toxicidade	Operador	Valor	Unidade
-	-	-	-	-	-

Conclusão : Toxicidade - InVitro Nenhum efeito adverso observado (negativo) Toxicidade - InVivo Nenhum estudo disponível

11.12. Sensibilização respiratória

Dados para a mistura

não disponível

Substâncias

não disponível

11.13. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são observados.

Toxicidade aguda em ambiente aquático

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animais/categoria	:	peixe
Espécie	:	não disponível
Duração do teste	:	4
Unidade	:	dias
Diretriz	:	não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
LC1:	16 - 28	mg/l

Observações : não disponível

Animais/categoria : Invertebrados Aquáticos

Espécie : não disponível

Duração do teste : 48

Unidade : h

Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	100	mg/l

Observações : não disponível

Animais/categoria : algas aquáticas e cianobactérias

Espécie : não disponível

Duração do teste : 72

Unidade : h

Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
EC50:	100	mg/l

Observações : EC1 para algas de água doce 2 mg/L EC3 ou NOEC para algas de água doce 4 mg/L

Animais/categoria : microorganismos

Espécie : não disponível

Duração do teste : 37

Unidade : dias

Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	26	g/L

Observações : EC10 ou NOEC para microorganismos 26 g/L

Animais/categoria : microorganismos

Espécie : não disponível

Duração do teste : 30

Unidade : dias

Diretriz : não disponível

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	30	g/L

Observações : não disponível

Toxicidade aquática longo prazo

Substâncias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animais/categoria : peixe

Espécie : não disponível

Diretriz : não disponível

Duração/valor de exposição : 7,1

Duração/unidade de exposição : meses

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	310	µg/l

Observações : não disponível

Animais/categoria : peixe
 Espécie : não disponível
 Diretriz : não disponível
 Duração/valor de exposição : 65
 Duração/unidade de exposição : dias

Subponto final	Valor	Unidade
NOEC:	25	µg/l

Observações : não disponível

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto não foi testado.

12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado.

12.4. Mobilidade no solo

O produto não foi testado.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não há dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis.

12.7. Dados Ecotoxicológicos adicionais

não disponível

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Eliminação de produto/embalagem

Códigos/designações de resíduos de acordo com EWC/AVV

- A atribuição de números de identificação de resíduos/descrições de resíduos devem ser feita de acordo com a CEE, específica para a indústria e processo.

Opções de tratamento de resíduos

- Resíduos sujeitos a supervisão especial.
- Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.
- Entrega a uma empresa de eliminação de resíduos aprovada.
- Resíduos biológicos: Eliminar de acordo com a legislação aplicável.
- Embalagens não contaminadas devem ser recicladas ou eliminadas.
- As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.
- Embalagens que não possam ser adequadamente limpas devem ser eliminadas.
- Manusear embalagens contaminadas da mesma maneira que a própria substância.
- Eliminar os resíduos de acordo com a legislação aplicável.

Observação

- Para reciclagem, contactar o fabricante.
- Recolher os resíduos separadamente.
- Consultar as autoridades competentes sobre eliminação de resíduos.
- Não misturar com outros resíduos.
- Os resíduos devem ser guardados separados dos outros tipos de resíduos até à sua eliminação.
- No que concerne aos resíduos tem de se verificar se é necessária uma autorização de transporte.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

não disponível

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não disponível

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

não disponível

14.4. Grupo de embalagem

não disponível

14.5. Perigos para o ambiente

não disponível

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não disponível

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

não disponível

14.8. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento REACH, incluindo as suas alterações: Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006.

Esta ficha de segurança foi estabelecida em conformidade com o regulamento CLP, incluindo as suas alterações: Regulamento CLP EC No. 1272/2008.

15.2. Avaliação da segurança química

Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

Para esta mistura, os dados relevantes da avaliação da segurança química das substâncias estão integrados nas secções da ficha de dados de segurança.

15.3. Informações adicionais

não disponível

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de Criação: 17/05/2022
versão actualizada: 17/05/2022
data de impressão: 22/05/2022

16.1. Indicações de alterações

Não aplicável (primeira edição do MSDS).

16.2. Abreviaturas e Acrónimos

Número Chemical Abstracts Service: CAS.

IATA: Associação Internacional de Transportes Aéreos.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas.

Directiva preparação perigosa DPD.

Número da ONU: número das Nações Unidas.

No CE: Número Europeu de Comissão.

ADN/ADNR: Regulamento relativo ao transporte de substâncias perigosas em barcaças sobre os cursos de água.

ADR/RID: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada/Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

CLP: Classificação, rotulagem e embalagem.

VPvB: substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.

16.3. Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados

Não há dados disponíveis.

16.4. Classificação das misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Classificação da mistura é de acordo com o método de avaliação descrito no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

16.5. R- relevante, H- e frases EUH (Número e texto completo)

H290	Met. Corr. 1	Pode ser corrosivo para os metais.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

16.6. Recomendações de formação

Consulte as secções 4, 5, 6, 7 e 8 desta ficha de dados de segurança.

16.7. Informações adicionais

não disponível

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual.No entanto, isso não constitui uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.Ao usar adequadas precauções de segurança industrial, é fundamental para se certificar de que as medidas relevantes de exposição no local de trabalho são respeitadose os efeitos negativos para a saúde são evitados.

Ficha de Datos de Seguridad

Solución de cierre Test Ricin

De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 (modificado por el Reglamento (UE) nº 2020/878)

Versión:1
Fecha de la versión:17/05/2022
Idioma:ES

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto/designación : Solución de cierre Test Ricin

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados : Solución de parada, ácido sulfúrico al 2,95%. Solución lista para usar.
Usos desaconsejados : No hay datos disponibles.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor : Nombre: Laboratoire AGUETTANT
Calle: 1, rue Alexander Fleming
Código postal/Ciudad: 69007 LYON
País: France

1.4. Teléfono de emergencia

+ 34 91 562 04 20.

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS


2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Identificación de los peligros

Clasificación	H declaraciones
Reunión. Corr. 1	H290 Puede ser corrosivo para los metales.
Corrección de la piel. 1A	H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Identificadores del producto	-
Indicaciones de peligro	H290 - Puede ser corrosivo para los metales. H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Información suplementaria sobre riesgos (UE)	-
Consejos de prudencia - General	-

Consejos de prudencia - Prevención	P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Contiene 3-aminopropiltriethoxisilano. Puede provocar una reacción alérgica.
Consejos de prudencia - Respuesta	P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse]. P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 - Llame inmediatamente a un médico/centro de toxicología.
Consejos de prudencia - Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia - Eliminación	P501 - Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local.

Contiene: sulphuric acid

2.3. Otros peligros

No disponible

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.2. Mezclas

La mezcla no contiene sustancias clasificadas como sustancias extremadamente preocupantes (SEP) por la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) en virtud del artículo 57 de REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sustancia:	C (%)	Clasificación	Límites de concentración específicos	Nota
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 CE N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Puede ser corrosivo para los metales. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.	-	-

3.3. Observación

Frases de texto y H- EUH-: véase la sección 16.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información general	:	En caso de accidente o malestar, busque atención médica de inmediato (muestre las instrucciones de uso o la hoja de datos de seguridad, si es posible). No deje desatendida persona afectada. Lleve a la víctima fuera de la zona de peligro. Mantenga a la persona afectada caliente, inmóvil y cubierta. Retirar al afectado de la zona de peligro y tenderlos.
Después de la inhalación	:	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
Después del contacto con la piel	:	Qúitese la ropa contaminada y saturada de inmediato. Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. En caso de irritación de la piel, consulte con un médico. Se requiere tratamiento médico inmediato porque las lesiones corrosivas que no se tratan son difíciles de curar.
Después del contacto con los ojos	:	Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

		En caso de contacto con los ojos, enjuague inmediatamente con abundante agua corriente durante 10 o 15 minutos con los párpados abiertos y consulte con un oftalmólogo.
Después de la ingestión	:	No dar nada por la boca a una persona inconsciente o una persona con calambres. EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
Autoprotección del socorrista	:	Socorrista: ¡Preste atención a la autoprotección!

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2.2) y/o en la sección 11.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados	:	Espuma. Polvo de extinción. Dióxido de carbono (CO ₂). Arena.
Medios inadecuados	:	Chorro de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- La formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Protéjase con un equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.

5.4. Información adicional

- No inhalar los vapores y humos.
- Coordinar las medidas a los alrededores de bomberos de extinción de incendios.
- Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura.
- Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios confinados. dióxido de carbono puede desplazar el oxígeno.
- Use agua pulverizada para proteger al personal y para enfriar los recipientes en peligro.
- Recoja el agua de extinción de incendios por separado. No permita que entre en el alcantarillado o aguas superficiales.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Use el equipo de protección personal.
- Lleve las personas a una zona de seguridad.
- Utilice la protección respiratoria adecuada.
- Proporcione ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- Garantizar que los residuos se recopilan y se almacenan.
- Contenga los derrames y fugas en armarios con bandejas extraíbles.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Trate el material recuperado como se prescribe en la sección relativa a la eliminación de residuos.

- Recoja en recipientes cerrados y apropiados para su eliminación.
- Limpie los objetos y las áreas contaminadas minuciosamente teniendo en cuenta las regulaciones ambientales.
- Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
- Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y traslado a un lugar seguro.
- Limpie con material absorbente (por ej. tela, vellón).

6.4. Referencia a otras secciones

- Manipulación segura: vea la sección 7.
- Eliminación: véase la sección 13.
- Equipos de protección personal: véase la sección 8.

6.5. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de protección

- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Use ropa de protección personal (véase sección 8).
- Solo permitir el acceso al personal autorizado.
- No coloque los trapos de limpieza impregnados con productos en los bolsillos del pantalón.
- Utilice solo en áreas bien ventiladas.
- Si la ventilación de escape local no es posible o no es suficiente, la totalidad del área de trabajo debe ser ventilado por medios técnicos.
- Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.
- Los vapores/aerosoles deben ser agotados directamente en el punto de origen.
- Evite respirar gas/niebla/vapores/aerosoles.

Indicaciones sobre higiene ocupacional general

- Proporcione una ducha para los ojos y marque su sitio de forma llamativa
- Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo.
- Quítese la ropa contaminada y saturada de inmediato.
- La ropa de calle se debe almacenar por separado de la ropa de trabajo.
- Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
- Trabajar en zonas bien ventiladas o utilizar protección respiratoria adecuada.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- La solución debe conservarse a 5 +/- 3°C.

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Conservar únicamente en el recipiente original.
- Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión/... con revestimiento interior resistente.
- Guardar bajo llave.
- Asegurar una ventilación adecuada del área de almacenamiento.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

- Mantenga el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos animales.

7.3. Usos específicos finales

- Aparte de los usos mencionados en la sección 1.2, no se estipulan otros usos específicos.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. Parámetros de control

No disponible

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Las medidas técnicas y la aplicación del proceso de trabajo tienen prioridad sobre los equipos de protección personal. Proporcione una ventilación adecuada, así como el extenuación local en lugares críticos.

Medidas de precaución individual



Protección de ojos/cara	:	Protección adecuada para los ojos: Use equipo de protección para los ojos. Artículos de protección ocular recomendados: Escudo de protección de la cara
Protección de la piel	:	<p>Protección de las manos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Usar guantes de protección. - NBR (caucho nitrilo) - No use guantes cerca de las máquinas y herramientas rotativas. - Use guantes de una sola vez. - Cuando manipule sustancias químicas, debe utilizar guantes de protección con la señal CE y las cuatro dígitos de control. - La calidad de los guantes de protección resistentes a los productos químicos se debe elegir en función de la concentración del lugar de trabajo específico y de la cantidad de sustancias peligrosas. - Para efectos especiales, se recomienda revisar la resistencia a los químicos de los guantes protectores mencionados antes con el proveedor de estos guantes. - El tiempo de penetración y las propiedades de hinchamiento del material deben tomarse en consideración. <p>Protección del cuerpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bata de laboratorio. - Zapatos de seguridad resistentes a productos químicos
Protección respiratoria	:	<p>Protección respiratoria necesaria para: Si las medidas de escape técnicas o de ventilación no son posibles o insuficientes, debe llevarse protección respiratoria. Aparatos respiratorios adecuados: Use protección respiratoria.</p> <p>Observación:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La clase del filtro debe ser adecuado para la concentración máxima de contaminante (gas/vapor/aerosol/partículas) que pueda surgir al manipular el producto. Si se supera la concentración, debe utilizarse un aparato de respiración autónomo. - Respete los límites de tiempo de desgaste según lo especificado por el fabricante. - Utilice solo equipo de protección respiratoria con símbolo-CE, incluyendo el número de prueba de cuatro dígitos.

8.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	No disponible
Olor:	No disponible
Umbral olfativo:	No disponible
pH:	No disponible
Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Tasa de evaporación:	No disponible
Inflamabilidad:	No disponible
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad de vapor:	No disponible
Densidad relativa:	No disponible
Solubilidad(es):	No disponible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Koc):	No disponible
Temperatura de auto-inflamación:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible
Viscosidad:	No disponible
Propiedades explosivas:	No disponible
Propiedades comburentes:	No disponible
Solubilidad en otros disolventes:	No disponible
Log Kow:	No disponible

9.2. Otra información de seguridad

No disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

No hay datos disponibles.

10.2. Estabilidad química

El producto es estable con almacenamiento a temperatura ambiente normal.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa cuando se manipula y almacena según las disposiciones recomendadas.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No hay datos disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descomponen cuando se utilizan para los usos previstos.

10.7. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad oral aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.2. toxicidad cutánea aguda

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.3. Toxicidad aguda por inhalación

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Especies : Ratón
 Sexo : No disponible
 Guía : No disponible
 Ruta de administración : No disponible
 Duración/valor de la exposición : 8
 Duración/unidad de exposición : h

Subpunto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidad
LC1:	-	=	600	mg/m ³ de aire

Conclusión : Efecto adverso observado CL50 375 mg/m³ aire

Especies : Ratón
 Sexo : No disponible
 Guía : No disponible
 Ruta de administración : No disponible
 Duración/valor de la exposición : 4
 Duración/unidad de exposición : h

Subpunto final	Resultados/Sexo	Operador	Valor	Unidad
LC1:	-	=	850	mg/m ³ de aire

Conclusión : Efecto adverso observado CL50 375 mg/m³ aire

11.4. Corrosión cutánea

Los datos de mezcla

El producto está clasificado Skin Corr. 1A según la normativa referida.
 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Sustancias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo de prueba : No disponible
 Especies : No disponible
 Sexo : No disponible
 Guía : No disponible

Duración/valor de la exposición : No disponible
 Duración/unidad de exposición : No disponible

Subpunto final	Base	Time Point	Reversibilidad
-	-	-	-

Conclusión : No hay estudios disponibles.

11.5. Daño ocular

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo de prueba : No disponible
 Especies : No disponible
 Sexo : No disponible
 Guía : No disponible
 Tipo de método : No disponible
 Concentración : No disponible

Subpunto final	Base	Time Point	Reversibilidad
-	-	-	-

Conclusión : No hay estudios disponibles.

11.6. Sensibilización de la piel

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Especies : No disponible
 Sexo : No disponible
 Guía : No disponible
 Duración/valor de la exposición : No disponible
 Duración/unidad de exposición : No disponible
 Concentración : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
-	-	-

Conclusión : No se ha observado ningún efecto adverso (no sensibilizante)

11.7. STOT SE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.8. STOT RE

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.9. Carcinogenicidad

Los datos de mezcla

No disponible

Sustancias

No disponible

11.10. Toxicidad reproductiva y del desarrollo**Los datos de mezcla**

No disponible

Sustancias

No disponible

11.11. Genotoxicidad**Los datos de mezcla**

No disponible

Sustancias**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tipo de prueba	:	No disponible
Especies	:	No disponible
Sexo	:	No disponible
Guía	:	No disponible
Tipo de método	:	No disponible
Ruta de administración	:	No disponible
Duración/valor de la exposición	:	No disponible
Duración/unidad de exposición	:	No disponible
Concentración	:	No disponible

Subpunto final	Resultados/Sexo	Citotoxicidad/Toxicidad	Operador	Valor	Unidad
-	-	-	-	-	-

Conclusión : Toxicidad - InVitro No se ha observado ningún efecto adverso (negativo) Toxicidad - InVivo No hay estudios disponibles

11.12. Sensibilización respiratoria**Los datos de mezcla**

No disponible

Sustancias

No disponible

11.13. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**12.1. Toxicidad**

Sobre la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad acuática aguda**Sustancias****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animales/categoría	:	Pescado
Especies	:	No disponible
Duración de la prueba	:	4
Unidad	:	días
Guía	:	No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
LC1:	16 - 28	mg/L

Observaciones : No disponible

Animales/categoría : Invertebrados acuáticos

Especies : No disponible

Duración de la prueba : 48

Unidad : h

Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
EC50:	100	mg/L

Observaciones : No disponible

Animales/categoría : algas acuáticas y cianobacterias

Especies : No disponible

Duración de la prueba : 72

Unidad : h

Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
EC50:	100	mg/L

Observaciones : EC1 para algas de agua dulce 2 mg/L EC3 o NOEC para algas de agua dulce 4 mg/L

Animales/categoría : microorganismos

Especies : No disponible

Duración de la prueba : 37

Unidad : días

Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
NOEC	26	g/L

Observaciones : EC10 o NOEC para microorganismos 26 g/L

Animales/categoría : microorganismos

Especies : No disponible

Duración de la prueba : 30

Unidad : días

Guía : No disponible

Subpunto final	Valor	Unidad
NOEC	30	g/L

Observaciones : No disponible

Toxicidad acuática crónica

Sustancias

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animales/categoría : Pescado

Especies : No disponible

Guía : No disponible

Duración/valor de la exposición : 7.1

Duración/unidad de exposición : meses

Subpunto final	Valor	Unidad
NOEC	310	g/L

Observaciones : No disponible

Animales/categoría : Pescado
 Especies : No disponible
 Guía : No disponible
 Duración/valor de la exposición : 65
 Duración/unidad de exposición : días

Subpunto final	Valor	Unidad
NOEC	25	g/L

Observaciones : No disponible

12.2. Persistencia y degradabilidad

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.3. Potencial de bioacumulación

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.4. Movilidad en el suelo

El producto no se ha sometido a pruebas.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles.

12.7. Información ecotoxicológica adicional

No disponible

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Eliminación del producto/embalaje

Código de residuos/designaciones de residuos según EWC/AVV

- La asignación de los números de identidad/descripción de los residuos debe realizarse de acuerdo con el CEE, específico a la industria y al proceso.

Opciones de tratamiento de residuos

- Residuales sometidas a control.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.
- Entrega a una empresa de eliminación de residuos aprobada.
- Residuos biológicos: Eliminar de acuerdo con la legislación aplicable.
- Los paquetes no contaminados deben reciclarse o eliminarse
- Los envases contaminados deben vaciarse completamente y puede ser reutilizado después de una limpieza adecuada.
- Embalaje que no puede limpiarse adecuadamente se debe desechar.
- Manipule los paquetes contaminados de la misma forma que la propia sustancia.
- Elimine los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Observación

- Para el reciclaje, comuníquese con el fabricante.
- Recoger los residuos por separado.
- Consulte a las autoridades correspondientes sobre la eliminación de residuos.
- No mezclar con otros residuos.
- Los residuos deben mantenerse separados de otros tipos de residuos hasta su eliminación.
- En cuanto a los residuos, se ha de comprobar si es necesaria una autorización de transporte.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU**

No disponible

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No disponible

14.3. Clases de peligro para el transporte

No disponible

14.4. Grupo de embalaje

No disponible

14.5. Peligros para el medio ambiente

No disponible

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No disponible

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No disponible

14.8. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Esta SDS se ha establecido de conformidad con el reglamento REACH, incluidas sus modificaciones: el Reglamento REACH (CE) nº 1907/2006.
Esta SDS se ha establecido de acuerdo con el reglamento CLP, incluidas sus modificaciones: el Reglamento CLP nº CE 1272/2008.

Reglamentos nacionales**Regulación:** U.S. - Vermont - RTK

Sustancia:	CAS	CE
sulphuric acid	7664-93-9	231-639-5

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

Para esta mezcla, los datos relevantes de la evaluación de seguridad química de las sustancias se integran en las secciones de la SDS.

15.3. Información adicional

No disponible

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Fecha de creación: 17/05/2022
 Fecha de la versión: 17/05/2022
 fecha de impresión: 22/05/2022

16.1. Indicación de los cambios

No es aplicable (primera edición de la MSDS).

16.2. Abreviaciones y acrónimos

Número Chemical Abstract Service: CAS.
 IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.
 IMDG: IMDG.
 Preparados Peligrosos DPD.
 Número ONU: número de las Naciones Unidas.
 No EC: Número Comisión Europea.
 ADN/ADNR: Reglamento relativo al transporte de sustancias peligrosas en las barcas en los cursos de agua.
 ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera/Reglamento sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
 CLP: Clasificación, etiquetado y envasado.
 PBT: sustancias muy persistentes y muy bioacumulativas.

16.3. Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos

No hay datos disponibles.

16.4. Clasificación de las mezclas y método de evaluación utilizado de acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008 [CLP]

Clasificación de la mezcla es de acuerdo con el método de evaluación descrito en el Reglamento (CE) n ° 1272/2008.

16.5. R- Relevante, H- y EUH-frase (Número y texto)

H290	Met. Corr. 1	Puede ser corrosivo para los metales.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

16.6. Consejos para la capacitación

Consulte los apartados 4, 5, 6, 7 y 8 de esta hoja de datos de seguridad.

16.7. Información adicional

No disponible

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual. Mediante el uso de las precauciones adecuadas de seguridad industrial, es fundamental asegurarse de que las medidas de exposición pertinentes en el lugar de trabajo se cumplan y los efectos negativos para la salud que se evitan.

Produktsäkerhetsdata

Stoppa lösning Test Ricin

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (ändrad genom förordning (EU) nr 2020/878)

Version:1
version datum:17/05/2022
Språk:SV

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Stoppa lösning Test Ricin

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar : Stopplösning, 2,95 % svavelsyra. Färdig att använda lösning.
Användningar som det avråds från : Inga data tillgängliga.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Namn: Laboratoire AGUETTANT
Gata: 1, rue Alexander Fleming
Postnummer/stad: 69007 LYON
Land: France

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

=112 – begär Giftinformation.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Farliga egenskaper

Klassificering	H uttalanden	
Träffade. Corr. 1	H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Produktbeteckningar

-

Faroangivelser

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ytterligare information om faror (EU)

-

Skyddsangivelser - Allmänt

-

Skyddsangivelser - Förebyggande

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Innehåller 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - Svar

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
 P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310 - Kontakta omedelbart en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
 P405 - Förvaras inlåst.
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Skyddsangivelser - Lagring
 Skyddsangivelser - Bortskaffande

Innehåller: sulphuric acid

2.3. Andra faror

Inte tillgänglig

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Blandningen innehåller inga ämnen som klassificeras som ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) i enlighet med artikel 57 i Reach: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Ämne:	C (%)	Klassificering	Särskilda koncentrationsgränser	Notera
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Kan vara korrosivt för metaller. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.	-	-

3.3. Anmärkning

Textfraser och H- EUH-: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän information : I händelse av olycka eller obehag, kontakta omedelbart läkare (visa anvisningar för användning eller säkerhetsdatablad om möjligt).
Lämna inte den skadade utan uppsikt.
Flytta den skadade ur farozonen.
Håll den skadade varm, stilla och täckt.
Ta bort den skadade personen från riskområdet och lägg ner personen.
- Vid inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Vid hudkontakt : Ta genast av förorenade och genomdränkta kläder.
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.
Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Vid hudirritation, kontakta läkare.
Omedelbar medicinsk behandling nödvändig, eftersom obehandlade brännskador kan hindra sår från att läka.
- Vid ögonkontakt : Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten i 10 till 15 minuter med öppna ögon och kontakta ögonläkare.
- Vid förtäring : Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person eller en person med kramper.
Om svullnad: Skölj munnen.

Första hjälpen-givares egenskydd : Framkalla INTE kräkning.
Första hjälpen-givare: Var uppmärksam på självskydd!.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs på etiketterna (se avsnitt 2.2) och/eller i avsnitt 11.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Anvisningar för läkare : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Skum.
Släckningspulver.
Koldioxid (CO₂).
Sand.
Olämpliga släckmedel : Stark vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Bildandet av giftiga gaser är möjligt under uppvärmning eller vid brand.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Bär en fristående andningsapparat och kemiska skyddskläder.

5.4. Ytterligare information

- Undvik inandning av ångor och rök.
- Samordna brandbekämpningsåtgärder för brandomgivningen.
- Flytta oskadade behållare från platsen för omedelbar fara om detta kan ske på ett säkert sätt.
- Var försiktig vid tillämpning av koldioxid i trånga utrymmen. koldioxid kan tränga undan syre.
- Använd spridd vattenstråle för att skydda personal och för kylning av behållare.
- Samla förorenat släckvatten separat. Låt det inte rinna ned i avlopp eller ytvatten.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Använd personlig skyddsutrustning.
- Flytta personer till säkerhet.
- Använd lämpligt andningsskydd.
- Sörj för god ventilation.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Se till att avfall samlas in och innesluts.
- Innehåller läckage eller spill i skåp med löstagbara hyllor.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Behandla det återvunna materialet som föreskrivs i avsnitt omhändertagning.
- Samla i slutna och lämpliga behållare för destruktion.
- Rengör förorenade föremål och områden noggrant och observera miljöregler.
- Sug upp spill för att undvika materiella skador.
- Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra- eller universalbindemedel).

- Torka upp med absorberande material (t ex. Tyg, fleece).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

- Säker hantering: se avsnitt 7.
- Avfallshantering: se avsnitt 13.
- Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

6.5. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

- Undvik kontakt med hud, ögon och klädsel.
- Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Tillåt endast tillträde för behörig personal.
- Placera inga produktimpregnerade städtrasor i byxfickorna.
- Använd endast på väl ventilerade platser.
- Om lokal utsugningsventilation inte är möjlig eller inte tillräckligt, måste hela arbetsområdet ventileras med tekniska medel.
- Sörj för god ventilation samt lokal utmattning vid kritiska lägen.
- Ångor/aerosoler bör vara uttömda direkt på ursprungsplatsen.
- Undvik att andas in gas/dimma/sprej.

Råd om allmän yrkeshygien

- Tillhandahåll ögonusch och märk placeringen i ögonenfallande
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Ta genast av förorenade och genomdränkta kläder.
- Vardagskläder skall förvaras separat från arbetskläder.
- Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- Arbeta i välventilerade lokaler eller med lämpligt andningsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvara behållaren tätt tillsluten på en torr, sval och välventilerad plats.
- Lösningen ska förvaras vid en temperatur på 5 +/- 3°C.

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

- Förvaras endast i originalbehållaren.
- Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.
- Förvaras inlåst.
- Säkerställ tillräcklig ventilation i förvaringsutrymmet.

Råd om gemensam lagring

- Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

- Bortsett från de användningar som nämns i avsnitt 1.2 anges inga andra specifika användningsområden.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Inte tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tekniska åtgärder och tillämpning av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation samt lokal utmattning vid kritiska lägen.

Personlig skyddsutrustning



Ögon- och ansiktsskydd	:	Lämpligt ögonskydd: Bär ögonskydd. Rekommenderade ögonskyddsartiklar: Ansiktsskyddsskärm
Hudskydd	:	Handskydd: <ul style="list-style-type: none"> - Använd skyddshandskar. - NBR (nitrilgummi) - Bär inte handskar i närheten av maskiner och roterande verktyg. - Använd handskar endast en gång. - Vid hantering med kemiska ämnen, måste skyddshandskar med CE-märkning inklusive de fyra kontrollsiffrorna, bäras. - Kvaliteten på skyddshandskar resistent mot kemikalier måste väljas som en funktion av den specifika arbetsplatsens koncentration och kvantitet av farliga ämnen. - För speciella ändamål, rekommenderas att kontrollera motståndskraft mot kemikalier i de skyddshandskar som nämnts ovan tillsammans med leverantören av dessa handskar. - Genombrottstid och källegenskaper hos materialet måste beaktas. Kroppsskydd: <ul style="list-style-type: none"> - Labb Rock. - Kemikalieresistent skyddsskor
Andningsskydd	:	Andningsskydd krävs vid: Om tekniska åtgärder för avgaser eller ventilation inte är möjliga eller otillräckliga, måste andningsskydd användas. Lämpligt andningsskydd apparater: Använd andningsskydd. Anmärkning: <ul style="list-style-type: none"> - Filterklass skall vara lämplig för den högsta föroreningskoncentrationen (gas/ånga/aerosol/partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider, måste andningsapparat användas. - Beakta tidsgränser för att bära som anges av tillverkaren. - Använd endast andningsskydd med CE-symbolen inklusive firsiffrigt testnummer.

8.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Inte tillgänglig
Lukt:	Inte tillgänglig
Lukttröskel:	Inte tillgänglig
pH:	Inte tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillgänglig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inte tillgänglig
Flampunkt:	Inte tillgänglig
Avdunstningshastighet:	Inte tillgänglig
Brandfarlighet:	Inte tillgänglig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Inte tillgänglig
Ångtryck:	Inte tillgänglig
Ångdensitet:	Inte tillgänglig
Relativ densitet:	Inte tillgänglig
Löslighet:	Inte tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (log K _{oc}):	Inte tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Inte tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Inte tillgänglig
Viskositet:	Inte tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte tillgänglig
Oxiderande egenskaper:	Inte tillgänglig
Löslighet i andra lösningsmedel:	Inte tillgänglig
Log K _{ow} :	Inte tillgänglig

9.2. Övrig säkerhetsinformation

Inte tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normal rumstemperatur.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagras som rekommenderade bestämmelser.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5. Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inte bryts ned när den används för avsedd användning.

10.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Akut oral förgiftning

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.2. Akut hudtoxicitet**Data för blandningen**

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.3. Akut förgiftning vid inandning**Data för blandningen**

Inte tillgänglig

Ämnen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Art : Mus
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Administreringsväg : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : 8
 Exponeringstid/-enhet : h

Subresultat	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC1:	-	=	600	mg/m ³ luft

Sammanfattning : Skadlig effekt observerad LC50 375 mg/m³ luft

Art : Mus
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Administreringsväg : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : 4
 Exponeringstid/-enhet : h

Subresultat	Resultat/kön	Operatör	Värde	Enhet
LC1:	-	=	850	mg/m ³ luft

Sammanfattning : Skadlig effekt observerad LC50 375 mg/m³ luft

11.4. Frätande**Data för blandningen**

Produkten klassificeras Skin Corr. 1A enligt den hänvisade förordningen.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Ämnen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Provtyp : Inte tillgänglig
 Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/-enhet : Inte tillgänglig

Subresultat	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning : Ingen studie tillgänglig

11.5. Ögonskada

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Provtyp : Inte tillgänglig
 Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Typ av metod : Inte tillgänglig
 Koncentration : Inte tillgänglig

Subresultat	Grund	Time Point	Reverserbarhet
-	-	-	-

Sammanfattning : Ingen studie tillgänglig

11.6. Hudsensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Art : Inte tillgänglig
 Kön : Inte tillgänglig
 Riktlinje : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/värde : Inte tillgänglig
 Exponeringstid/-enhet : Inte tillgänglig
 Koncentration : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
-	-	-

Sammanfattning : Ingen negativ effekt observerad (ej sensibiliserande)

11.7. STOT SE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.8. STOT RE

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.9. karcinogenicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.10. Reproduktions- och utvecklingstoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.11. Genotoxicitet

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Provtyp	:	Inte tillgänglig
Art	:	Inte tillgänglig
Kön	:	Inte tillgänglig
Riktlinje	:	Inte tillgänglig
Typ av metod	:	Inte tillgänglig
Administreringsväg	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/värde	:	Inte tillgänglig
Exponeringstid/-enhet	:	Inte tillgänglig
Koncentration	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Resultat/kön	Cytotoxicitet/Toxicitet	Operatör	Värde	Enhet
-	-	-	-	-	-

Sammanfattning : Toxicitet - InVitro Ingen negativ effekt observerad (negativ) Toxicitet - InVivo Ingen studie tillgänglig

11.12. Luftvägssensibilisering

Data för blandningen

Inte tillgänglig

Ämnen

Inte tillgänglig

11.13. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Akut vattentoxicitet

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Djur/kategori	:	Fisk
Art	:	Inte tillgänglig
Testtid	:	4
Enhet	:	dagar
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori	:	vattenlevande ryggradslösa djur
Art	:	Inte tillgänglig
Testtid	:	48
Enhet	:	h
Riktlinje	:	Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	100	mg/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori : vattenalger och cyanobakterier

Art : Inte tillgänglig

Testtid : 72

Enhet : h

Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
EC50:	100	mg/l

Anmärkningar : EC1 för sötvattenalger 2 mg/L EC3 eller NOEC för sötvattenalger 4 mg/L

Djur/kategori : mikroorganismer

Art : Inte tillgänglig

Testtid : 37

Enhet : dagar

Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	26	g/L.

Anmärkningar : EC10 eller NOEC för mikroorganismer 26 g/L

Djur/kategori : mikroorganismer

Art : Inte tillgänglig

Testtid : 30

Enhet : dagar

Riktlinje : Inte tillgänglig

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	30	g/L.

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Kronisk akvatisk toxicitet

Ämnen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Djur/kategori : Fisk

Art : Inte tillgänglig

Riktlinje : Inte tillgänglig

Exponeringstid/värde : 7,1

Exponeringstid/-enhet : månader

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	310	^ g/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

Djur/kategori : Fisk

Art : Inte tillgänglig

Riktlinje : Inte tillgänglig

Exponeringstid/värde : 65
 Exponeringstid/-enhet : dagar

Subresultat	Värde	Enhet
NOEC:	25	^ g/l

Anmärkningar : Inte tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten har inte testats.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

12.7. Ytterligare ekotoxikologisk information

Inte tillgänglig

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Omhändertagande av produkt/förpackningar

Avfallskodnummer/Avfallshanteringsidentifiering

- Fördelningen av avfallsidentitetsnummer/avfallsbeskrivningar ska utföras enligt EEG, branschspecifika och processen.

Avfallsbehandlingsalternativ

- Avfall som kräver särskild övervakning.
- Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.
- Leverans till en godkänd avfallshanteringsanläggning.
- Biologiskt avfall: Kassera i enlighet med gällande lagstiftning.
- Icke kontaminerade förpackningar måste återvinnas eller kasseras.
- Förorenade förpackningar ska tömmas fullständigt och kan återanvändas efter en grundlig rengöring.
- Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas.
- Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva substansen.
- Kassera avfall enligt gällande lagstiftning.

Anmärkning

- För återvinning, kontakta tillverkaren.
- Samla upp avfallet separat.
- Kontakta berörda myndigheter angående avfallshantering.
- Blanda inte med annat avfall.
- Avfall ska hållas åtskilt från andra typer av avfall tills dess det avyttras.
- Kontrollera om det krävs transporttillstånd för avfallet.

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

14.1. UN-nummer

Inte tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Inte tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Inte tillgänglig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inte tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte tillgänglig

14.8. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förordningen, inklusive dess ändringar: REACH-förordning (EG) nr 1907/2006. Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med CLP-förordningen, inklusive dess ändringar: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning av leverantören. För denna blandning är de relevanta uppgifterna om ämnens kemiska säkerhetsbedömning integrerade i sektionerna av SDS.

15.3. Ytterligare information

Inte tillgänglig

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Skapad: 17/05/2022
version datum: 17/05/2022
datum för utskrift: 22/05/2022

16.1. Uppgift om förändringar

Ej tillämplig (första upplagan av MSDS).

16.2. Förkortningar och akronymer

CAS: Numeriska identifierare för kemiska föreningar.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods.

DPD Direktivet om farliga preparat.

UN-nummer: FN:s nummer.

Inget EC: Europeiska kommissionens nummer.

ADN/ADNR: Bestämmelser om transport av farliga ämnen i pråmar på vattenvägar.

ADR/RID: Europeisk överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg/Bestämmelser om internationell transport av farligt gods på järnväg.

CLP: klassificering, märkning och förpackning.

VPvB: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen.

16.3. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Inga data tillgängliga.

16.4. Klassificeringen för blandningar och används utvärderingsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Klassificering av blandningen är i enlighet med den utvärderingsmetod som beskrivs i förordning (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Met. Corr. 1	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

16.6. Utbildningsråd

Se avsnitt 4, 5, 6, 7 och 8 i detta säkerhetsdatablad.

16.7. Ytterligare information

Inte tillgänglig

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap. Detta ska dock inte utgöra en garanti för några specifika produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Genom att använda lämpliga industriella säkerhetsåtgärder, är det av största vikt att se till att de relevanta handboken åtgärder på arbetsplatsen följs och negativa hälsoeffekter undviks.

Sicherheitsdatenblatt

Stopp-Lösung Test Ricin

Gemäß der Verordnung (EG) 1907/2006 (geändert durch die Verordnung (EG) Nr 2020/878)

Version:1
Version Datum:17/05/2022
Sprache:DE

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung : Stopp-Lösung Test Ricin

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen : Stopplösung, 2,95 %ige Schwefelsäure. Gebrauchsfertige Lösung.
Verwendungen, von denen abgeraten wird : Keine Daten verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant : Name: Laboratoire AGUETTANT
Straße: 1, rue Alexander Fleming
Postleitzahl/Ort: 69007 LYON
Land: France

1.4. Notrufnummer

Berlin : +49 (0) 30 192 40, Bonn : +49 (0) 228 192 40, Erfurt : +49 (0) 361 730 730, Freiburg : +49 (0) 761 192 40, Göttingen : +49 (0) 551 192 40, Homburg : +49 (0) 6841 192 40, Mainz : +49 (0) 6131 192 40, München : +49 (0) 89 192 40, Nürnberg : +49 (0) 911 398 2451.

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemischs

Gefahrenkennzeichnung

Einstufung	H-Sätze	
Getroffen. Corr. 1	H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
Skin Corr. 1A	H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

Beschriftung

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Produktidentifikatoren

-

Gefahrenhinweise

H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	-
Sicherheitshinweise - Allgemeines	-
Sicherheitshinweise - Prävention	P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. P264 - Enthält 3-Aminopropyltriethoxysilan. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
Sicherheitshinweise - Reaktion	P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P310 - Sofort ein POISON CENTER/einen Arzt anrufen.
Sicherheitshinweise - Aufbewahrung	P405 - Unter Verschluss aufbewahren.
Sicherheitshinweise - Entsorgung	P501 - Inhalt und Behälter gemäß den behördlichen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält: sulphuric acid

2.3. Sonstige Gefahren

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Die Mischung enthält keine Stoffe, die als besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) von der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) klassifiziert gemäß Artikel 57 der REACH-Verordnung klassifiziert wurden: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substanz:	C (%)	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte	Hinweis
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX Nr.:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.	-	-

3.3. Bemerkung

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise	:	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Nach Einatmen	:	Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
Nach Hautkontakt	:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen. Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

Nach Augenkontakt	:	Eventuell Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken	:	Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
Selbstschutz des Ersthelfers	:	Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Auswirkungen sind in den Kennzeichnungselementen (siehe Abschnitt 2.2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Schaum. Löschpulver. Kohlendioxid (CO ₂). Sand.
Ungeeignete Löschmittel	:	Scharfer Wasserstrahl.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

- Explosions- und Brandgase nicht einatmen.
- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Wenn gefahrlos möglich, unbeschädigte Behälter aus der Gefahrenzone entfernen.
- Vorsicht bei der Verwendung von Kohlendioxid in geschlossenen Bereichen. Kohlendioxid kann Sauerstoff verdrängen.
- Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
- Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- Personen in Sicherheit bringen.
- Geeigneten Atemschutz verwenden.
- Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

- Sicherstellen, dass Abfälle aufgenommen und sicher gelagert werden.
- Leckagen und ausgelaufene Flüssigkeiten in Schränken mit fahrbaren Auffangwannen aufnehmen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.
- In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.
- Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.
- Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7.
- Entsorgung: siehe Abschnitt 13.
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.

6.5. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

SCHUTZMASSNAHMEN

- Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung ist zu vermeiden.
- Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).
- Der Zutritt ist nur autorisiertem Personal zu erlauben.
- Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.
- Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden.
- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.
- Dämpfe/Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.
- Einatmen von Gas/Nebel/Dämpfen/Spray vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Augenbrausen bereitgestellt und ihr Standort auffällig gekennzeichnet werden
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Die Straßenkleidung muss getrennt von der Arbeitskleidung aufbewahrt werden.
- Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.
- In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Die Lösung sollte bei einer Temperatur von 5 +/- 3°C gelagert werden.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

- Nur im Originalbehälter aufbewahren.
- In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren
- Unter Verschluss aufbewahren.
- Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Zusammenlagerungshinweise

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

- Außer den in Abschnitt 1.2 genannten Verwendungen sind keine weiteren spezifischen Verwendungen festgelegt.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. Zu überwachende Parameter

Nicht verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung



- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Augen-/Gesichtsschutz | : | Geeigneter Augenschutz: Augenschutz tragen Ausrüstung.
Empfohlene Augenschutzfabrikate: Gesichtsschutzschild |
| Hautschutz | : | <p>Handschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragen Sie Schutzhandschuhe. - NBR (Nitrilkautschuk) - Handschuhe nicht im Bereich drehender Maschinenteile oder Werkzeuge tragen. - Handschuhe nur einmal verwenden. - Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. - Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. - Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären. - Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen. <p>Körperschutz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laborkittel - Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe |
| Atemschutz | : | <p>Atemschutz ist erforderlich bei: Wenn technische Absaug- oder Lüftungsmaßnahmen nicht möglich oder unzureichend sind, muss Atemschutz getragen werden.
Geeignetes Atemschutzgerät: Atemschutz tragen.</p> <p>Bemerkung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Die Tragezeitbegrenzungen gemäß Herstellerangabe sind zu beachten. - Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. |

8.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand:	Flüssigkeit.
Farbe:	Nicht verfügbar
Geruch:	Nicht verfügbar
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Nicht verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	Nicht verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Entzündbarkeit:	Nicht verfügbar
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte:	Nicht verfügbar
relative Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit(en):	Nicht verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser (Log KOW):	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Viskosität:	Nicht verfügbar
explosive Eigenschaften:	Nicht verfügbar
oxidierende Eigenschaften:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	Nicht verfügbar
Log Kow:	Nicht verfügbar

9.2. Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Daten verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten verfügbar.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

10.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

11.1. Akute orale Toxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.2. Akute Hauttoxizität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.3. Akute Toxizität bei Inhalation

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 8
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	600	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

Spezies : Maus
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Verabreichungsweg : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 4
 Expositionsdauer/Einheit : h

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Betreiber	Wert	Maß
LC1:	-	=	850	mg/m ³ Luft

Fazit : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ Luft

11.4. Hautverätzungen

Daten für die Mischung

Das Produkt ist gemäß der referenzierten Vorschrift als Skin Corr. 1A eingestuft.

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.5. Augenschäden

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtyp : Nicht verfügbar
 Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Art des Verfahrens : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Basis	Time Point	Umkehrbarkeit
-	-	-	-

Fazit : Keine Studie verfügbar

11.6. Sensibilisierung der Haut

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Spezies : Nicht verfügbar
 Geschlecht : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Einheit : Nicht verfügbar
 Konzentration : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
-	-	-

Fazit : Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (nicht sensibilisierend)

11.7. STOT SE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.8. STOT RE

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.9. Karzinogenität

Daten für die Mischung

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.10. Reproduktions- und Entwicklungstoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.11. Gentoxizität**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtyp	:	Nicht verfügbar
Spezies	:	Nicht verfügbar
Geschlecht	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Art des Verfahrens	:	Nicht verfügbar
Verabreichungsweg	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Einheit	:	Nicht verfügbar
Konzentration	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Ergebnisse/Geschlecht	Zytotoxizität/Toxizität	Betreiber	Wert	Maß
-	-	-	-	-	-

Fazit : Toxizität - InVitro Keine unerwünschte Wirkung beobachtet (negativ) Toxizität - InVivo Keine Studie verfügbar

11.12. Sensibilisierung der Atemwege**Daten für die Mischung**

Nicht verfügbar

Stoffe

Nicht verfügbar

11.13. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**12.1. Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute Wassertoxizität**Stoffe****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Testdauer	:	4
Maß	:	Tage
Richtlinie	:	Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
LC1:	16 - 28	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : Wirbellose Wassertiere

Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 48
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Tiere/Kategorie : aquatische Algen und Cyanobakterien
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 72
 Maß : h
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
EC50	100	mg/l

Anmerkungen : EC1 für Süßwasseralgen 2 mg/L EC3 oder NOEC für Süßwasseralgen 4 mg/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 37
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	26	g/l

Anmerkungen : EC10 oder NOEC für Mikroorganismen 26 g/L

Tiere/Kategorie : Mikroorganismen
 Spezies : Nicht verfügbar
 Testdauer : 30
 Maß : Tage
 Richtlinie : Nicht verfügbar

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	30	g/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

Langfristige aquatische Toxizität

Stoffe

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tiere/Kategorie : Fisch
 Spezies : Nicht verfügbar
 Richtlinie : Nicht verfügbar
 Expositionsdauer/Wert : 7.1
 Expositionsdauer/Einheit : Monat

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	310	µg/l

Anmerkungen	:	Nicht verfügbar
Tiere/Kategorie	:	Fisch
Spezies	:	Nicht verfügbar
Richtlinie	:	Nicht verfügbar
Expositionsdauer/Wert	:	65
Expositionsdauer/Einheit	:	Tage

Subendpoint	Wert	Maß
NOEC:	25	µg/l

Anmerkungen : Nicht verfügbar

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

12.7. Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

- Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Abfallbehandlungslösungen

- Besonders überwachungsbedürftige Abfälle.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.
- Biologische Abfälle: Gemäß den geltenden Rechtsvorschriften entsorgen.
- Nicht kontaminierte Verpackungen müssen wiederverwendet oder stofflich verwertet werden.
- Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung wiederverwendet werden.
- Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.
- Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.
- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Bemerkung

- Wegen Verwertung Hersteller ansprechen.
- Abfälle getrennt sammeln.

- Wegen einer Abfallentsorgung die zuständige Behörde ansprechen.
- Nicht mit anderen Abfällen vermischen.
- Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten.
- Für den Abfall ist zu prüfen, ob eine Transportgenehmigung erforderlich ist.

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

14.1. UN-Nummer

Nicht verfügbar

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht verfügbar

14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht verfügbar

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht verfügbar

14.5. Umweltgefahren

Nicht verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht verfügbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht verfügbar

14.8. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der REACH-Verordnung einschließlich seiner Änderungen erstellt: REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der CLP-Verordnung einschließlich der folgenden Änderungen erstellt: CLP-Verordnung EG Nr. 1272/2008.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Für dieses Gemisch sind die relevanten Daten der Stoffsicherheitsbeurteilung der Stoffe in den Abschnitten des SDB enthalten.

15.3. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Erstellungsdatum: 17/05/2022

Version Datum: 17/05/2022
Druckdatum : 22/05/2022

16.1. Änderungshinweise

Nicht anwendbar (erste Ausgabe des SDB).

16.2. Abkürzungen und Akronyme

CAS: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: IMDG-Code.
DPD Zubereitungsrichtlinie.
UN-Nummer: UN-Nummer.
Nein EG: Europäische Kommission Nummer.
ADN/ADNR: Vorschriften für den Transport gefährlicher Stoffe in Frachtschiffen auf Binnenwasserstraßen.
ADR/RID: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/zu den Verordnungen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung.
VPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbare.

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine Daten verfügbar.

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Einstufung des Gemisches ist in Übereinstimmung mit dem Bewertungsverfahren in der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H290	Met. Corr. 1	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H314	Skin Corr. 1A	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

16.6. Schulungshinweise

Siehe Abschnitt 4, 5, 6, 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblattes.

16.7. Zusätzliche Hinweise

Nicht verfügbar

Diese Angaben basieren auf heutigem Stand unserer Kenntnisse. Dies gilt jedoch nicht als Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Durch die Verwendung von geeigneten industriellen Sicherheitsvorkehrungen, ist es von größter Bedeutung, um sicherzustellen, dass die relevanten Exposition Maßnahmen am Arbeitsplatz eingehalten werden und negative Auswirkungen auf die Gesundheit werden vermieden.

Fiche de Données de Sécurité

Solution d'arrêt Test Ricin

Conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (modifié par le règlement (UE) n° 2020/878)

Version:1

Date de version:17/05/2022

Langue:FR

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit : Solution d'arrêt Test Ricin

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées : Solution d'arrêt, acide sulfurique à 2,95 %. Solution prête à l'emploi.

Utilisations contre indiquées : Aucune donnée disponible.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur : Nom: Laboratoire AGUETTANT
Rue: 1, rue Alexander Fleming
Code postal/Ville: 69007 LYON
Pays: France

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+ 33 (0)1 45 42 59 59.

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Hazards identifications

Classification
Rencontré. Corr. 1
Skin Corr. 1A**Mentions de danger (H)**
H290 Peut être corrosif pour les métaux.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage

Pictogrammes de danger

Mention d'avertissement
Identificateurs du produit
Mentions de dangerDanger
-
H290 - Peut être corrosif pour les métaux.
H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

Mises en garde - Généralités

-
-

Mises en garde - Prévention	P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P264 - Contient du 3-aminopropyltriéthoxysilane. Peut déclencher une réaction allergique. P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
Mises en garde - Réponse	P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir. P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. P305+P351+P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Mises en garde - Stockage	P310 - Appelez immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin.
Mises en garde - Élimination	P405 - Garder sous clef. P501 - Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation locale applicable.

Contient: sulphuric acid

2.3. Autres dangers

Pas de données disponibles

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.2. Mélanges

Le mélange ne contient pas de substances classées comme substances extrêmement préoccupantes (SVHC) par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) conformément à l'article 57 du règlement REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	C (%)	Classification	Limites de concentration spécifiques	Note
sulphuric acid N°CAS:7664-93-9 N°EC:231-639-5 N°IDX:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290 : Peut être corrosif pour les métaux. H314 : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.	-	[1]

[1] Substances pour lesquelles des limites maximales d'exposition en milieu de travail sont disponibles.

3.3. Remarque

Texte intégral des phrases H- et EUH- : voir la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux	:	En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (montrer le mode d'emploi ou la fiche de données de sécurité si possible). Ne pas laisser la personne affectée sans surveillance. Transporter la victime hors de la zone de danger. Garder la personne affectée au chaud, immobile et couverte. Retirer la personne affectée de la zone dangereuse et l'allonger.
En cas d'inhalation	:	Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Après contact avec la peau	:	Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés. Après un contact cutané, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau, consulter un médecin.

		Un traitement médical immédiat est nécessaire parce que les blessures corrosives qui ne sont pas traitées sont difficiles à guérir.
En cas de contact avec les yeux	:	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau courante pendant 10 à 15 minutes en tenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologiste.
En cas d'ingestion	:	Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente ou une personne avec des crampes. EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.
Protection des sauveteurs	:	Premiers secours : faites attention à l'autoprotection !.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette (voir section 2.2) et/ou à l'article 11.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Notes pour le médecin : Traitement symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	:	Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO ₂). Sable.
Moyens d'extinction inappropriés	:	Jet d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- La formation de gaz toxiques est possible pendant le chauffage ou en cas d'incendie.

5.3. Conseils aux pompiers

- Porter un appareil respiratoire isolant et des vêtements de protection chimique.

5.4. Informations complémentaires

- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et d'incendie.
- Coordonner les mesures de lutte contre les incendies dans les installations environnantes.
- Écarter les conteneurs non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut se faire en toute sécurité.
- Faites preuve de prudence lors de l'application de dioxyde de carbone dans des espaces confinés. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène.
- Utiliser un jet de pulvérisation d'eau pour protéger le personnel et pour refroidir les conteneurs en danger.
- Recueillir les eaux d'extinction contaminées séparément. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ou les eaux de surface.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Utiliser un équipement de protection individuelle.
- Mettre les personnes en sécurité.
- Utiliser une protection respiratoire appropriée.
- Assurer une ventilation adéquate.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

- S'assurer que les déchets soient collectés et contenus.
- Contenir les fuites ou déversements dans des armoires avec des plateaux amovibles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Traiter le matériau recueilli conformément à la section sur l'élimination des déchets.
- Recueillir dans des conteneurs fermés et appropriés pour l'élimination.
- Nettoyer soigneusement les zones et objets contaminés en respectant les réglementations environnementales.
- Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
- Absorber avec une substance liant les liquides (ex: sable, terre de diatomées, liant d'acides, liant universel).
- Essuyer avec une matière absorbante (en tissu, par exemple, laine).

6.4. Référence à d'autres sections

- Manipulation sécuritaire : voir la section 7.
- Élimination des déchets : voir la section 13.
- Equipements de protection individuelle : voir la section 8.

6.5. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

- Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.
- Porter des vêtements de protection individuelle (voir la section 8).
- Permettre seulement l'accès au personnel autorisé.
- Ne mettez pas de chiffons imprégnés de produits dans vos poches de pantalon.
- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Si la ventilation locale par aspiration n'est pas possible ou ne suffit pas, l'ensemble de la zone de travail doit être ventilé par des moyens techniques.
- Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.
- Les vapeurs/aérosols doivent être contenus directement au point d'origine.
- Éviter de respirer les gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

- Installer une douche oculaire et indiquer convenablement son emplacement
- Se laver les mains avant les pauses et après le travail.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et trempés.
- Les vêtements de ville doivent être rangés séparément des vêtements de travail.
- Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
- Travailler dans des zones bien ventilées ou utiliser une protection respiratoire appropriée.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Garder le récipient bien fermé dans un endroit sec, frais et bien ventilé.
- La solution doit être stockée à une température 5 +/- 3°C.

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

- Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
- Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en ... avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- Garder sous clef.
- Assurer une ventilation adéquate de la zone de stockage.

Précautions pour le stockage en commun

- Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

- Outre les utilisations mentionnées à la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Substance	Valeur	Unité	Type
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	0.05	ppm	Valeur limite d'exposition (8 heures)
sulphuric acid CAS : 7664-93-9 (FR)	3	mg/m ³	Valeur limite d'exposition (15 minutes)

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique appropriées

Les mesures techniques et l'utilisation de méthodes de travail adéquates sont prioritaires sur les équipements de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate ainsi qu'une aspiration locale aux endroits critiques.

Équipement de protection individuelle



- Protection des yeux et du visage : Protection oculaire appropriée: Porter un équipement de protection oculaire.
 Protections oculaires recommandées: Écran facial de protection
- Protection de la peau : **Protection des mains:**
- Porter des gants de protection.
 - NBR (caoutchouc nitrile)
 - Ne pas porter de gants à proximité de machines et des outils rotatifs.
 - N'utiliser les gants qu'une seule fois.
 - Pour manipuler des substances chimiques, des gants de protection répondant aux normes CE (avec les quatre chiffres de contrôle) doivent être portés.
 - La qualité des gants de protection à résistance chimique doit être choisie en fonction de la concentration et la quantité spécifiques des substances dangereuses sur le lieu de travail.
 - Pour des besoins particuliers, il est recommandé de vérifier la résistance des gants de protection mentionnés ci-dessus aux produits chimiques auprès du fournisseur de ces gants.
 - Les délais de rupture et les propriétés de gonflement de la matière doivent être pris en considération.
- Protection du corps:**
- Blouse de laboratoire.
 - Chaussures de sécurité résistant aux produits chimiques
- Protection respiratoire : Protection respiratoire nécessaire: Si des mesures d'aération ou de ventilation techniques ne sont pas possibles ou suffisantes, une protection respiratoire doit être portée.
 Appareil de protection respiratoire: Porter une protection respiratoire.
Remarque:
- La classe du filtre doit être adaptée à la concentration maximale de contaminants (gaz/vapeurs/aérosols/particules) qui peut être atteinte lors de la manipulation du produit. Si la concentration est dépassée, un appareil respiratoire isolant doit être utilisé.

- Respecter les délais d'usure tels que spécifiés par le fabricant.
- Utiliser seulement l'équipement de protection respiratoire homologué CE doté d'un numéro de contrôle à quatre chiffres.

8.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat physique :	Liquide
Couleur :	Pas de données disponibles
Odeur :	Pas de données disponibles
Seuil olfactif :	Pas de données disponibles
pH :	Pas de données disponibles
Point de fusion/point de congélation :	Pas de données disponibles
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'éclair :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation :	Pas de données disponibles
Inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur :	Pas de données disponibles
Densité relative :	Pas de données disponibles
Solubilité(s) :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage: n-octanol/eau (journal KOC) :	Pas de données disponibles
Température d'auto-inflammabilité :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Propriétés comburantes :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Log Kow :	Pas de données disponibles

9.2. Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable avec un stockage à des températures ambiantes normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse quand manipulé et stocké conformément aux dispositions recommandées.

10.4. Conditions à éviter

Aucune donnée disponible.

10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas quand utilisé conformément aux utilisations prévues.

10.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Toxicité orale aiguë****Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.2. Toxicité cutanée aiguë**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.3. Toxicité aiguë par inhalation**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 8
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	600	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

Espece : Souris
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Voie d'administration : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : 4
 Durée d'exposition/unité : h

Paramètre	Resultats/Sexe	Opérateur	Valeur	Unité
CL1:	-	=	850	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

11.4. Corrosion cutanée**Données sur le mélange**

Le produit est classé Skin Corr. 1A selon le règlement de référence.
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.5. Lésions oculaires**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test : Pas de données disponibles
 Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Type de méthode : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Cadre	Time Point	Reversibilité
-	-	-	-

Conclusion : Aucune étude disponible

11.6. Sensibilisation de la peau**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Espece : Pas de données disponibles
 Sexe : Pas de données disponibles
 Directives : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/valeur : Pas de données disponibles
 Durée d'exposition/unité : Pas de données disponibles
 Concentration : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
-	-	-

Conclusion : Aucun effet indésirable observé (non sensibilisant)

11.7. STOT SE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.8. STOT RE**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.9. Carcinogénicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.10. Toxicité pour la reproduction et le développement**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.11. Génotoxicité**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Type de test	:	Pas de données disponibles
Especie	:	Pas de données disponibles
Sexe	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Type de méthode	:	Pas de données disponibles
Voie d'aministration	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/unité	:	Pas de données disponibles
Concentration	:	Pas de données disponibles

Paramètre	Resultats/Sexe	Cytotoxicité/Toxicité	Opérateur	Valeur	Unité
-	-	-	-	-	-

Conclusion : Toxicité - InVitro Aucun effet indésirable observé (négatif) Toxicité - InVivo Aucune étude disponible

11.12. Sensibilisation respiratoire**Données sur le mélange**

Pas de données disponibles

Substances

Pas de données disponibles

11.13. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aquatique court terme**Substances**

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animaux/Categorie : Poisson
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 4
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
CL1:	16 - 28	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : Invertébrés aquatiques
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 48
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie : aquatic algae and cyanobacteria
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 72
 Unité : h
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
EC50:	100	mg/L

Remarques : CE1 pour les algues d'eau douce 2 mg/L CE3 ou CSEO pour les algues d'eau douce 4 mg/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 37
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	26	g/L

Remarques : EC10 or NOEC for microorganisms 26 g/L

Animaux/Categorie : micro-organismes
 Espece : Pas de données disponibles
 Durée du test : 30
 Unité : jours
 Directives : Pas de données disponibles

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CEx	30	g/L

Remarques : Pas de données disponibles

Toxicité aquatique long terme**Substances****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	7,1
Durée d'exposition/unité	:	mois

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	310	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

Animaux/Categorie	:	Poisson
Espec	:	Pas de données disponibles
Directives	:	Pas de données disponibles
Durée d'exposition/valeur	:	65
Durée d'exposition/unité	:	jours

Paramètre	Valeur	Unité
NOEC/CE _x	25	µg/L

Remarques : Pas de données disponibles

12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible.

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

12.7. Informations écotoxicologiques supplémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Élimination des produits/emballages****Codes déchet**

- La répartition des numéros d'identité des déchets/descriptions des déchets doit être effectuée conformément aux recommandations de la CEE, de manière spécifique à l'industrie et aux procédures en question.

Options de traitement des déchets

- Déchets exigeant une surveillance spéciale.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.
- Livraison à une société agréée en élimination des déchets.
- Déchets biologiques: Éliminer conformément à la législation applicable.
- Les emballages non-contaminés doivent être recyclés ou éliminés.
- Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat.
- Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.
- Manipuler les emballages contaminés de la même façon que la substance elle-même.
- Éliminer les déchets conformément à la législation applicable.

Remarque

- Pour le recyclage, contacter le fabricant.
- Collecter les déchets séparément.
- Consulter les autorités compétentes en matière d'élimination des déchets.
- Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
- Les déchets doivent être séparés des autres types de déchets jusqu'à leur élimination.
- En ce qui concerne les déchets, ils doivent être vérifiés, si une autorisation de transport est nécessaire.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1. Numéro ONU

Pas de données disponibles

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Pas de données disponibles

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Pas de données disponibles

14.4. Groupe d'emballage

Pas de données disponibles

14.5. Dangers pour l'environnement

Pas de données disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Pas de données disponibles

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Pas de données disponibles

14.8. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Cette FDS a été établie conformément au règlement REACH, y compris ses modifications: règlement REACH (CE) n ° 1907/2006.

Cette FDS a été établie conformément à la réglementation CLP, y compris ses modifications: règlement CLP n ° 1272/2008.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce mélange par le fournisseur.

Pour ce mélange, les données pertinentes de l'évaluation de la sécurité chimique des substances sont intégrées dans les sections de la FDS.

15.3. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de création : 17/05/2022

Date de version : 17/05/2022

Date d'impression : 22/05/2022

16.1. Indication des changements

Non applicable (première édition de la FDS).

16.2. Légende des abréviations et acronymes

N ° CAS : Numéro du Chemical Abstract Service.

IATA : International Air Transport Association.

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses.

DPD : Directive Préparation Dangereuses.

N° ONU: Numéro des Nations Unies.

N° EC : Numéro Commission européenne.

ADN/ADNR : Règlement concernant le transport de substances dangereuses dans des barges sur les voies navigables.

ADR/RID : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route/Règlement concernant le transport international des marchandises dangereuses par chemin de fer.

CLP: Classification, étiquetage et emballage.

VPvB : substances très persistantes et très bioaccumulables.

16.3. Références bibliographiques et sources de données

Aucune donnée disponible.

16.4. Classification des mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]

La classification du mélange est conforme à la méthode d'évaluation décrite dans le règlement (CE) n ° 1272/2008.

16.5. Phrases pertinentes R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H290	Met. Corr. 1	Peut être corrosif pour les métaux.
H314	Skin Corr. 1A	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

16.6. Conseils de formation

Reportez-vous aux sections 4, 5, 6, 7 et 8 de cette fiche de données de sécurité.

16.7. Informations complémentaires

Pas de données disponibles

Les informations contenues dans cette Fiche de Données de Sécurité sont basées sur notre connaissance actuelle et sur les réglementations nationales et européennes. Cette Fiche de Données de Sécurité décrit des précautions de sécurité relatives à l'utilisation de ce produit pour les usages prévus, elle ne garantit pas toutes les propriétés du produit notamment dans le cas d'utilisations non prévues. Le produit ne doit pas être utilisé pour d'autres usages que ceux prévus en section 1. Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, il est de la responsabilité de celui-ci de prendre toutes les mesures nécessaires pour se conformer aux législations en vigueur pour des utilisateurs spécifiques et éviter des effets négatifs sur la santé.



Scheda di sicurezza

Soluzione di spegnimento Test Ricin

Ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (modificato dal regolamento (UE) n 2020/878)

Versione:1
data versione:17/05/2022
Lingua:IT

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione : Soluzione di spegnimento Test Ricin

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati : Soluzione di arresto, acido solforico 2,95%. Soluzione pronta all'uso.
Usi sconsigliati : Non è disponibile alcun dato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Nome: Laboratoire AGUETTANT
Strada: 1, rue Alexander Fleming
CAP/Città: 69007 LYON
Paese: France

1.4. Numero telefonico di emergenza

Bergamo: +39 (0) 800 883 300 , Firenze: +39 (0) 55 794 7819 , Foggia: +39 (0) 881 732 326, Genoa: +39 (0) 10 563 62 45 , Milan: +39 (0) 02 6610 1029, Padova: +39 (0) 49 827 50 78, Pavia: +39 (0) 38 224 444, Rome: +39 (0) 06 305 43 43 , Turin: +39 (0) 011 663 7637.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Identificazione dei pericoli

Classificazione	H dichiarazioni
Incontrato. Corr. 1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura

I pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Identificatori del prodotto

-

Indicazioni di pericolo

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Informazioni supplementari sui pericoli (UE)

-

Consigli di prudenza - Generale	-
Consigli di prudenza - Prevenzione	P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Contiene 3-amminopropiltrirossilano. Può provocare una reazione allergica. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Consigli di prudenza - Reazione	P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia]. P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P310 - Chiamare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Consigli di prudenza - Stoccaggio	P405 - Conservare sotto chiave.
Consigli di prudenza - Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente in conformità alla normativa vigente.

Contiene: sulphuric acid

2.3. Altri pericoli

Non disponibile

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

La miscela non contiene sostanze classificate come estremamente problematiche (SVHC) dalla European Chemicals Agency (ECHA) ai sensi dell'articolo 57 del regolamento REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Sostanza:	C (%)	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici	Nota
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 CE n °:231-639-5 N ° IDX:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: Può essere corrosivo per i metalli. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.	-	-

3.3. Osservazione

Testo integrale delle H- e EUH: si veda la sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali	:	In caso d'incidente o malessere, consultare immediatamente il medico (mostrare le indicazioni per l'uso o la scheda di sicurezza, se possibile). Non lasciare l'infortunato senza sorveglianza. Spostare la persona infortunata fuori dalla zona di pericolo. Tenere la persona colpita al caldo, tranquilla e coperta. Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo e farlo sdraiare.
In caso di inalazione	:	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
In caso di contatto con la pelle	:	Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Dopo il contatto con la pelle, lavarsi immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle, consultare un medico. Immediato trattamento medico necessario perché le lesioni corrosive che non sono trattate sono difficili da curare.

In caso di contatto con gli occhi	:	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di contatto con gli occhi lavare abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo gli occhi aperti e consultare un oculista.
In caso di ingestione	:	Non somministrare alcuna sostanza per bocca a una persona priva di sensi o una persona con crampi. IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
Auto-protezione dei soccorritori	:	Pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I più importanti sintomi e gli effetti noti sono descritti in etichetta (vedi sezione 2.2) e/o nella sezione 11.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico : Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	Schiuma. Polvere estinguente. Anidride carbonica (CO ₂). Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Forte getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- È possibile la formazione di fumi tossici durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare un autorespiratore e indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici.

5.4. Informazioni aggiuntive

- Non inalare i gas dall'esplosione e dalla combustione.
- Coordinare le misure antincendio all'area vicino al fuoco.
- Spostare i contenitori non danneggiati dall'area di immediato pericolo se è possibile farlo in modo sicuro.
- Usare cautela quando si applica l'anidride carbonica in spazi ristretti. L'anidride carbonica può spostare l'ossigeno.
- Usare un getto di acqua nebulizzata per proteggere il personale e raffreddare i contenitori in pericolo.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non consentire l'ingresso nelle fognature o nelle acque di superficie.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
- Spostare le persone in zone di sicurezza.
- Utilizzare una maschera respiratoria appropriata.
- Fornire una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

- Assicurarsi che i rifiuti sono raccolti e conservati.
- Contenere perdite o fuoriuscite all'interno di armadietti con cassette estraibili.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Trattare il materiale rimosso nel modo descritto nella sezione relativa allo smaltimento dei rifiuti.
- Raccogliere in contenitori chiusi e adatti per lo smaltimento.
- Oggetti contaminati pulite e aree a fondo rispettando le normative ambientali.
- Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.
- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Asciugare con materiale assorbente (ad esempio: strofinacci, pile).

6.4. Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione sicura: vedere sezione 7.
- Smaltimento: vedi sezione 13.
- Dispositivi di protezione individuale: vedere Sezione 8.

6.5. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli abiti.
- Indossare indumenti protettivi individuali (vedere Sezione 8).
- Consentire l'accesso esclusivamente al personale autorizzato.
- Non mettere gli stracci per la pulizia, impregnati di prodotti contaminati, nelle tasche dei pantaloni.
- Utilizzare solo in aree ben ventilate.
- Se la ventilazione di scarico non è possibile o è insufficiente, l'intera area di lavoro deve essere ventilata con mezzi tecnici.
- Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.
- I vapori e aerosol dovrebbero essere aspirati direttamente al punto di origine.
- Evitare di respirare i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Informazioni generiche sull'igiene professionale

- Fornire attrezzatura per il lavaggio oculare, indicandone chiaramente la collocazione
- Lavarsi le mani prima delle pause e dopo il lavoro.
- Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
- Gli indumenti civili devono essere conservati separatamente dall'abbigliamento da lavoro.
- Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
- Lavorare in zone ben ventilate o usare una protezione delle vie respiratorie adeguata.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato.
- La soluzione deve essere conservata a 5 +/- 3 °C.

Requisiti degli ambienti di stoccaggio e dei contenitori

- Conservare soltanto nel contenitore originale.
- Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.
- Conservare sotto chiave.
- Assicurare una ventilazione adeguata del deposito.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

- Conservare lontano da alimenti, bevande o mangimi.

7.3. Usi finali specifici

- Oltre agli impieghi menzionati nel punto 1.2 non altri usi specifici sono stipulati.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Non disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Le misure tecniche e l'applicazione di adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto agli equipaggiamenti di protezione individuale. Fornire una ventilazione adeguata così come aspirazione locale nelle sedi critiche.

Dispositivi di protezione individuale



- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi e del viso | : | Protezione oculare idonea: Indossare dispositivi di protezione oculare.
Dispositivi consigliati per la protezione degli occhi: Schermo di protezione facciale |
| Protezione della pelle | : | <p>Protezione delle mani:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indossare guanti protettivi. - NBR (gomma al nitrile) - Non indossare guanti in prossimità di macchine e strumenti rotanti. - Utilizzare i guanti solo una volta. - In caso di manipolazione di sostanze chimiche, indossare guanti di protezione con il marchio CE dotati delle quattro cifre di controllo. - La qualità dei guanti protettivi resistenti agli agenti chimici deve essere scelta in funzione della specifica concentrazione e la quantità di sostanze pericolose nel posto di lavoro. - Per scopi particolari, si consiglia di verificare la resistenza ai prodotti chimici dei guanti di protezione di cui sopra insieme al fornitore dei guanti. - Si devono tenere in considerazione i tempi di permeazione e il rigonfiamento del materiale. <p>Protezione del corpo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camice da laboratorio - Scarpe di sicurezza resistenti agli agenti chimici |
| Protezione respiratoria | : | <p>Protezione respiratoria necessaria per: Nel caso in cui l'aspirazione o la ventilazione tecnica non sia possibile o sia insufficiente, si deve far uso di respiratori.</p> <p>Apparecchio a protezione dell'apparato respiratorio adatto: Indossare una protezione delle vie respiratorie.</p> <p>Osservazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La classe del filtro deve essere idonea alla massima concentrazione dei contaminanti (gas/vapori/aerosol/particelle) che possono svilupparsi durante la manipolazione del prodotto. Se la concentrazione è superata, è necessario utilizzare un autorespiratore. - Rispettare i termini di usura, come specificato dal produttore. - Usare solo dispositivi di protezione respiratoria dotati di marchio CE, tra cui il numero di prova di quattro cifre. |

8.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Non disponibile
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva:	Non disponibile
pH:	Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile
Tasso di evaporazione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Non disponibile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità di vapore:	Non disponibile
Densità relativa:	Non disponibile
La solubilità/le solubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (log KOC):	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
Viscosità:	Non disponibile
Proprietà esplosive:	Non disponibile
Proprietà ossidanti:	Non disponibile
Solubilità in altri solventi:	Non disponibile
Log Kow:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni sulla sicurezza

Non disponibile

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Non è disponibile alcun dato.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in stoccaggio a normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.4. Condizioni da evitare

Non è disponibile alcun dato.

10.5. Materiali incompatibili

Non è disponibile alcun dato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non decompone se utilizzato per gli usi previsti.

10.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Tossicità acuta per via orale

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.2. Tossicità epidermica acuta

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.3. Tossicità acuta per inalazione

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Specie : Mouse
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 8
 Tempo di esposizione/unità : h

Sottopunto	Risultati/Sesso	Operatore	Valore	Unità
LC1:	-	=	600	mg/m ³ aria

Conclusione : Effetto avverso osservato LC50 375 mg/m³ aria

Specie : Mouse
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 4
 Tempo di esposizione/unità : h

Sottopunto	Risultati/Sesso	Operatore	Valore	Unità
LC1:	-	=	850	mg/m ³ aria

Conclusione : Effetto avverso osservato LC50 375 mg/m³ aria

11.4. Corrosione della pelle

I dati per la miscela

Il prodotto è classificato Skin Corr. 1A secondo il regolamento di riferimento.
 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile

Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile

Sottopunto	Basi	Time Point	Reversibilità:
-	-	-	-

Conclusione : Nessuno studio disponibile

11.5. Danni agli occhi

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Tipo di metodo : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Basi	Time Point	Reversibilità:
-	-	-	-

Conclusione : Nessuno studio disponibile

11.6. Sensibilizzazione cutanea

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
-	-	-

Conclusione : Non sono stati osservati effetti negativi (non sensibilizzanti).

11.7. STOT SE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.8. STOT RE

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.9. Cancerogenicità

I dati per la miscela

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.10. Studi di tossicità riproduttiva e dello sviluppo**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.11. Genotossicità**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Tipo di test : Non disponibile
 Specie : Non disponibile
 Sesso : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Tipo di metodo : Non disponibile
 Somministrazione : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : Non disponibile
 Tempo di esposizione/unità : Non disponibile
 Concentrazione : Non disponibile

Sottopunto	Risultati/Sesso	Citotossicità/Tossicità	Operatore	Valore	Unità
-	-	-	-	-	-

Conclusione : Tossicità - InVitro Nessun effetto avverso osservato (negativo) Tossicità - InVivo Nessuno studio disponibile

11.12. Sensibilizzazione delle vie respiratorie**I dati per la miscela**

Non disponibile

Sostanze

Non disponibile

11.13. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acquatica acuta**Sostanze****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animali/categoria : Pesce
 Specie : Non disponibile
 Durata del test : 4
 Unità : giorni
 Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
LC1:	16 - 28	mg/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : Invertebrati acquatici

Specie : Non disponibile

Durata del test : 48

Unità : h

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
EC50:	100	mg/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : alghe acquatiche e cianobatteri

Specie : Non disponibile

Durata del test : 72

Unità : h

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
EC50:	100	mg/l

Note : EC1 per le alghe d'acqua dolce 2 mg/L EC3 o NOEC per le alghe d'acqua dolce 4 mg/L

Animali/categoria : microrganismi

Specie : Non disponibile

Durata del test : 37

Unità : giorni

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	26	g/l

Note : EC10 o NOEC per i microrganismi 26 g/L

Animali/categoria : microrganismi

Specie : Non disponibile

Durata del test : 30

Unità : giorni

Linee guida : Non disponibile

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	30	g/l

Note : Non disponibile

Tossicità acquatica cronica

Sostanze

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animali/categoria : Pesce

Specie : Non disponibile

Linee guida : Non disponibile

Durata dell'esposizione/valore : 7.1

Tempo di esposizione/unità : mese

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	310	ug/l

Note : Non disponibile

Animali/categoria : Pesce
 Specie : Non disponibile
 Linee guida : Non disponibile
 Durata dell'esposizione/valore : 65
 Tempo di esposizione/unità : giorni

Sottopunto	Valore	Unità
NOEC:	25	ug/l

Note : Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato testato.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato testato.

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è stato testato.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non è disponibile alcun dato.

12.6. Altri effetti avversi

Non è disponibile alcun dato.

12.7. Informazioni ecotossicologiche aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Smaltimento del prodotto e del suo imballaggio

Codici rifiuti/numeri di codice di identificazione dei rifiuti in base alla norma EWC/AVV.

- L'attribuzione di codici di identificazione di rifiuti/descrizioni di rifiuti deve essere effettuata secondo le norme specifiche CEE del settore e della lavorazione.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

- Rifiuti che necessitano di sorveglianza speciale.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.
- Consegna a una società di smaltimento di rifiuti autorizzata.
- Rifiuti biologici: smaltire in conformità alla legislazione vigente.
- I pacchetti non contaminati devono essere riciclati o smaltiti.
- Gli imballi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo un'adeguata pulizia.
- Gli imballaggi che non possono essere puliti adeguatamente devono essere smaltiti.
- Manipolare gli involucri contaminati con le stesse misure adottate per manipolare la sostanza stessa.
- Smaltire i rifiuti secondo la legislazione applicabile.

Osservazione

- Per il riciclaggio, contattare il produttore.
- Raccogliere i rifiuti separatamente.
- Consultare le autorità competenti circa lo smaltimento dei rifiuti.
- Non mescolare con altri rifiuti.
- I rifiuti devono essere tenuti separati da altri tipi di rifiuti fino allo smaltimento.
- Per quanto riguarda i rifiuti è necessario controllare se sia necessaria una autorizzazione per il trasporto.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

Non disponibile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non disponibile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non disponibile

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non disponibile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non disponibile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non disponibile

14.8. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Questa SDS è stato istituito ai sensi del REACH, compresi gli emendamenti: Regolamento REACH (CE) N. 1907/2006.
Questa SDS è stato stabilito in conformità al regolamento CLP, compresi gli emendamenti: il regolamento CLP N. 1272/2008.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela.
A questa miscela, i dati relativi alla valutazione delle sostanze chimiche sicurezza sono incorporati sezioni SDS.

15.3. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Data di Creazione: 17/05/2022

data versione: 17/05/2022
Stampato: 22/05/2022

16.1. Indicazioni di variazioni

Non applicabile in quanto questa è la prima edizione della scheda di sicurezza.

16.2. Abbreviazioni e Acronimi

CAS no .: Chemical Abstract Service Number.
IATA: International Air Transport Association.
IMDG: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose.
DPD: Direttiva sui Preparati Pericolosi.
N ° ONU: Numero Nazioni Unite.
N ° CE: Numero Commissione europea.
ADN/ADNR: Regolamento concernente il trasporto di sostanze pericolose nelle chiatte sui corsi d'acqua.
ADR/RID: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose su strada/Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio.
VPvB: Molto Persistente, molto Bioaccumulativ.

16.3. Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati

Non è disponibile alcun dato.

16.4. Classificazione per le miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]

La classificazione della miscela è in linea con il metodo di valutazione descritto nel regolamento (CE) N. 1272/2008.

16.5. Frasi rilevanti R-, H- e EUH (Numero e testo completo)

H290	Met. Corr. 1	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Skin Corr. 1A	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

16.6. Consigli sulla formazione

Fare riferimento alle sezioni 4, 5, 6, 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

16.7. Informazioni aggiuntive

Non disponibile

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non rappresentano alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Utilizzando opportune precauzioni di sicurezza sul lavoro, che è fondamentale per fare in modo che le misure di esposizione pertinenti sul posto di lavoro siano rispettate e gli effetti negativi sulla salute sono evitati.

Veiligheidsinformatieblad

Shutdown oplossing Test Ricin

Volgens Verordening (EG) 1907/2006 (gewijzigd bij Verordening (EU) nr 2020/878)

Versie:1
 versie Date:17/05/2022
 Taal:NL

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : Shutdown oplossing Test Ricin

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik : Stopoplossing, 2,95% zwavelzuur. Gebruiksklare oplossing.
 Gebruik ontraden : Geen gegevens beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Naam: Laboratoire AGUETTANT
 Straat: 1, rue Alexander Fleming
 Postcode/Plaats: 69007 LYON
 Land: France

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 30 274 88 88.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Identificatie van gevaren

Classificatie	H-zinnen	
Leerde kennen. Corr. 1	H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Productidentificaties

-

Gevarenaanduidingen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Aanvullende gevareninformatie (EU)

-

Veiligheidsaanbevelingen - Algemeen

-

Veiligheidsaanbevelingen - Preventie

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P264 - Bevat 3-aminopropyltriethoxysilane. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen - Antwoord

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 - Bel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.
 P405 - Achter slot bewaren.
 P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

Veiligheidsaanbevelingen - Opslagruimte
 Veiligheidsaanbevelingen -
 Afvalverwijdering

Bevat: sulphuric acid

2.3. Andere gevaren

Niet beschikbaar

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2. Mengsels

Het mengsel bevat geen stoffen die als Substances of Very High Concern (SVHC) door het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) bevatten op grond van artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Stof:	C (%)	Classificatie	Specifieke concentratiegrenzen	Notitie
sulphuric acid CAS N °:7664-93-9 EC N °:231-639-5 IDX N °:016-020-00-8	C≤ 5.38%	H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.	-	-

3.3. Opmerking

Integrale tekst van de zinnen en H- EUH-: zie hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	:	In geval van ongeval of wanneer men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (toon indien mogelijk de aanwijzingen voor gebruik of het veiligheidsinformatieblad). Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Haal het slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, stil en afgedekt. Verwijder de getroffen persoon uit de gevarezone en laat hem/haar neerliggen.
Na het inademen	:	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
Na contact met de huid	:	Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit. Na contact met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie, een arts raadplegen. Onmiddellijke medische behandeling vereist omdat bijtende verwondingen die niet worden behandeld, moeilijk te genezen zijn.
Na contact met de ogen	:	Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij contact met de ogen onmiddellijk gedurende 10 tot 15 minuten spoelen met ruim stromend water en met de oogleden uit elkaar, en een oogarts raadplegen.

- Na inname : Dien een bewusteloos persoon of een persoon met krampen nooit via de mond iets toe.
BIJ INSLIKKEN: mond spoelen.
GEEN braken opwekken.
- Zelfbescherming bij eerste hulp : Eerstehulpverlener: let op zelfbescherming!.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie hoofdstuk 2.2) en/of in hoofdstuk 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor de arts : Behandel symptomatisch.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Schuim.
Bluspoeder.
Kooldioxide (CO₂).
Zand.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Het ontstaan van giftige gassen is mogelijk bij verhitting of in geval van brand.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur en chemisch beschermende kleding.

5.4. Aanvullende Informatie

- Dampen en rook niet inademen.
- Coördineer de brandbestrijdingsmaatregelen in de omgeving van de brand.
- Breng onbeschadigde verpakking uit de onmiddellijke gevarezone indien dit veilig kan worden gedaan.
- Wees voorzichtig bij het toepassen van koolstofdioxide in besloten ruimten. Koolstofdioxide kan zuurstof verdringen.
- Gebruik waternevelstralen om personeel te beschermen en vaten die gevaar lopen te koelen.
- Verzamel verontreinigd bluswater gescheiden. Laat het niet het riool of oppervlaktewater binnendringen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Breng personen in veiligheid.
- Gebruik geschikte adembescherming.
- Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Zorg ervoor dat het afval wordt verzameld en opgeslagen.
- Beperk lekkages of gemorst materiaal binnen kasten met verwijderbare trays.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Behandel het teruggewonnen materiaal zoals voorgeschreven in het hoofdstuk over de verwijdering van afvalstoffen.
- In gesloten en geschikte containers verzamelen voor verwijdering.
- Reinig verontreinigde objecten en gebieden grondig met inachtneming van de milieuvoorschriften.

- Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
- Met vloeistofbindend materiaal absorberen (bijv. zand, diatomeeënaarde, zuren of universele bindmiddelen).
- Opvegen met absorberend materiaal (zoals een doek of fleece).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Veilig hanteren: zie hoofdstuk 7.
- Afvalverwijdering: zie rubriek 13.
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie hoofdstuk 8.

6.5. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen

- Vermijd contact met de huid, ogen en kleding.
- Draag persoonlijke beschermende kleding (zie hoofdstuk 8).
- Toegang uitsluitend toegestaan voor bevoegd personeel.
- Stop geen met product geïmpregneerde poetsdoeken in uw broekzakken.
- Uitsluitend gebruiken in goed geventileerde ruimtes.
- Indien de lokale afzuiging niet mogelijk of niet voldoende is, moet het hele werkgebied worden geventileerd door technische middelen.
- Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.
- Dampen/aërosolen dienen direct bij het punt van oorsprong te worden afgezogen.
- Voorkom inademen van gas/nevel/damp/spuitnevel.

Adviezen over algemene arbeidshygiëne

- Zorg voor een oogdouche klaargezet en markeer de locatie ervan op duidelijke wijze.
- Was de handen voor elke werkonderbreking en na het werk.
- Trek verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uit.
- Straatkleding moet afzonderlijk van de werkkleding worden bewaard.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- Werk in goed geventileerde zones of met ademhalingsbescherming.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Houd de container goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- De oplossing moet worden bewaard bij 5 +/- 3°C.

Vereisten aan opslagruimten en vaten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- In corrosiebestendige/... houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.
- Achter slot bewaren.
- Zorg voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

- Uit de buurt van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Afgezien van het gebruik genoemd in paragraaf 1.2 zijn geen andere specifieke toepassingen bedongen.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Niet beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte werkprocessen hebben voorrang boven persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg voor voldoende ventilatie, evenals lokale afzuiging op kritische locaties.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Oog/gezichtsbescherming	:	Geschikte oogbescherming: Draag oogbescherming. Aanbevolenmiddelen voor oogbescherming: Gezichtsschild
Bescherming van de huid	:	<p>Handbescherming:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Draag beschermende handschoenen. - NBR (nitrilrubber) - Draag geen handschoenen in de buurt van machines en roterend gereedschap. - Gebruik handschoenen slechts eenmaal. - Bij de omgang met chemische stoffen, moeten beschermende handschoenen met het CE-label, inclusief de vier controlecijfers, worden gedragen. - De kwaliteit van de beschermende chemicaliënbestendige handschoenen moet worden gekozen afhankelijk van de specifieke concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek. - Voor speciale doeleinden is het raadzaam om de weerstand van de bovengenoemde beschermende handschoenen tegen chemicaliën en de leverancier van deze handschoenen te controleren. - Houd rekening met doorbraaktijden en zwellings eigenschappen van het materiaal. <p>Lichaamsbescherming:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lab jas. - Chemisch bestendige veiligheidsschoenen
Bescherming van de luchtwegen	:	<p>Bescherming van de luchtwegen is noodzakelijk bij: Als technische afzuiging of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.</p> <p>Geschikte ademhalingsapparatuur: Draag adembescherming.</p> <p>Opmerking:</p> <ul style="list-style-type: none"> - De filterklasse moet geschikt zijn voor de maximale concentraties van de verontreiniging (gas/damp/aërosol/deeltjes) die zich kunnen voordoen bij het hanteren van het product. Als de concentratie wordt overschreden, moet een ademhalingsstoestel worden gebruikt. - Slijtage tijds limieten zoals gespecificeerd door de fabrikant aanhouden. - Gebruik alleen ademhalingsapparatuur met CE-symbool inclusief het viercijferig testnummer.

8.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeistof.
Kleur:	Niet beschikbaar

Geur:	Niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde:	Niet beschikbaar
pH:	Niet beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Niet beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet beschikbaar
Vlampunt:	Niet beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Niet beschikbaar
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet beschikbaar
Dampspanning:	Niet beschikbaar
Dampdichtheid:	Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water (Log KOC):	Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Niet beschikbaar
Viscositeit:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen:	Niet beschikbaar
Oxiderende eigenschappen:	Niet beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Niet beschikbaar
Log Kow:	Niet beschikbaar

9.2. Overige veiligheidsinformatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij opslag bij normale omgevingstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie wanneer behandeld en opgeslagen onder de aanbevolen bepalingen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Niet ontleden wanneer het wordt gebruikt voor het beoogde gebruik.

10.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Acute orale toxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.2. Acute huidtoxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.3. Acute toxiciteit bij inademing**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Soort : Muis
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 8
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
LC1:	-	=	600	mg/m ³ lucht

Conclusie : Waargenomen schadelijk effect LC50 375 mg/m³ lucht

Soort : Muis
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 4
 Blootstellingsduur/eenheid : h

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Operator	Waarde	Eenheid
LC1:	-	=	850	mg/m ³ lucht

Conclusie : Waargenomen schadelijk effect LC50 375 mg/m³ lucht

11.4. Huidcorrosie**Gegevens mengsel**

Het product is geclassificeerd Skin Corr. 1A volgens de verordening waarnaar wordt verwezen.

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Geen studie beschikbaar

11.5. Oogletsel

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Type methode : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Basis	Time Point	Omkeerbaarheid
-	-	-	-

Conclusie : Geen studie beschikbaar

11.6. Huidsensibilisatie

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
-	-	-

Conclusie : Geen nadelige gevolgen waargenomen (niet sensibiliserend)

11.7. STOT SE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.8. STOT RE

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.9. Kankerverwekkendheid

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.10. Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit

Gegevens mengsel

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.11. Genotoxiciteit**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Testtype : Niet beschikbaar
 Soort : Niet beschikbaar
 Sekse : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Type methode : Niet beschikbaar
 Toedieningsvorm : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/eenheid : Niet beschikbaar
 Concentratie : Niet beschikbaar

Subendpoint	Uitslagen/Geslacht	Cytotoxiciteit/Toxiciteit	Operator	Waarde	Eenheid
-	-	-	-	-	-

Conclusie : Toxiciteit - In vitro Geen schadelijk effect waargenomen (negatief) Toxiciteit - In vivo Geen onderzoek beschikbaar

11.12. Ademhalings sensibilisatie**Gegevens mengsel**

Niet beschikbaar

Stoffen

Niet beschikbaar

11.13. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Op basis van de beschikbare gegevens, wordt niet aan de classificatiecriteria voldaan.

Acute aquatische toxiciteit**Stoffen****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Dieren/categorie : Vis
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 4
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
LC1:	16 - 28	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Ongewervelde waterdieren
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 48
 Eenheid : h

Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	100	mg/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : wateralgen en cyanobacteriën
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 72
 Eenheid : h
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
EC50:	100	mg/l

Opmerkingen : EC1 voor zoetwateralgen 2 mg/L EC3 of NOEC voor zoetwateralgen 4 mg/L

Dieren/categorie : micro-organismen
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 37
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	26	g/L

Opmerkingen : EC10 of NOEC voor micro-organismen 26 g/L

Dieren/categorie : micro-organismen
 Soort : Niet beschikbaar
 Testduur : 30
 Eenheid : dagen
 Richtlijn : Niet beschikbaar

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	30	g/L

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Langdurige aquatische toxiciteit

Stoffen

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Dieren/categorie : Vis
 Soort : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 7.1
 Blootstellingsduur/eenheid : maanden

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	310	ug/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

Dieren/categorie : Vis

Soort : Niet beschikbaar
 Richtlijn : Niet beschikbaar
 Blootstellingsduur/waarde : 65
 Blootstellingsduur/eenheid : dagen

Subendpoint	Waarde	Eenheid
NOEC:	25	ug/l

Opmerkingen : Niet beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product is niet getest.

12.3. Bioaccumulatie

Het product is niet getest.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product is niet getest.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.7. Aanvullende ecotoxicologische informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Verwijdering van product/verpakking

Afvalcodes/identificatie van de afvalstoffen conform de EOR/AVV

- De toewijzing van afvalidentiteitsnummers/afvalomschrijvingen moet worden uitgevoerd volgens de EEG, passend bij de industrie en het proces.

Afvalverwerkingsopties

- Afval waarvoor speciaal toezicht vereist is.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.
- Levering aan een erkende afvalverwerker.
- Biologisch afval: Verwijderen in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.
- Niet-verontreinigde verpakkingen moeten worden gerecycleerd of verwijderd.
- Gecontamineerde verpakkingen moeten volledig geleegd worden en kunnen worden hergebruikt na een goede reiniging.
- Verpakkingen die niet goed kunnen worden gereinigd moeten worden afgevoerd.
- Hanteer verontreinigde pakketten op dezelfde wijze als de stof zelf.
- Verwijder het afval volgens de geldende wetgeving.

Opmerking

- Voor recycling moet contact opgenomen worden met de fabrikant.
- Verzamel het afval gescheiden.
- Raadpleeg de bevoegde autoriteiten over de verwijdering van afvalstoffen.
- Niet mengen met andere afvalstoffen.
- Het afval moet gescheiden van andere soorten afval worden bewaard tot de verwijdering ervan.

- Met betrekking tot het afval moet worden gecontroleerd of er een transportvergunning vereist is.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. VN-nummer

Niet beschikbaar

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet beschikbaar

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet beschikbaar

14.4. Verpakkingsgroep

Niet beschikbaar

14.5. Milieugevaren

Niet beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet beschikbaar

14.8. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de REACH-verordening, inclusief de amendementen: REACH-verordening (EC) nr. 1907/2006.
Dit SDS is opgesteld in overeenstemming met de CLP-verordening, inclusief de wijzigingen: CLP-verordening EC nr. 1272/2008.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof/dit mengsel door de leverancier.
Voor dit mengsel zijn de relevante gegevens van de chemische veiligheidsbeoordeling van stoffen in de secties van het SDS geïntegreerd.

15.3. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Datum aangemaakt: 17/05/2022
versie Date: 17/05/2022
Printing Date: 22/05/2022

16.1. Vermelding van veranderingen

Niet van toepassing (eerste editie van het veiligheidsinformatieblad).

16.2. Afkortingen en acroniemen

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

RGP: Richtlijn Gevaarlijke Preparaten.

VN-nummer: nummer van de Verenigde Naties.

EG-nr.: Europese Gemeenschap.

ADN/ADNR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke stoffen in aken op de waterwegen.

ADR/RID: Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.

CLP: indeling, etikettering en verpakking.

ZPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen.

16.3. Belangrijke literatuurverwijzingen en databronnen

Geen gegevens beschikbaar.

16.4. Indeling voor mengsels en gebruikte evaluatiemethode volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling van het mengsel is in overeenstemming met de evaluatiemethode beschreven in Verordening (EG) nr 1272/2008.

16.5. Relevante R-, H- en EUH-zinnen (nummer en volledige tekst)

H290	Met. Corr. 1	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Skin Corr. 1A	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

16.6. Trainingsadvies

Raadpleeg de secties 4, 5, 6, 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

16.7. Aanvullende Informatie

Niet beschikbaar

Deze gegevens zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Door het gebruik van geschikte industriële veiligheidsmaatregelen, is van het grootste belang om ervoor te zorgen dat de desbetreffende expositie maatregelen op de werkplek in acht worden genomen negatieve effecten op de gezondheid worden voorkomen.

Safety Data Sheet

Shutdown solution Test Ricin

According to Regulation (EC) No. 1907/2006 (amended by Regulation (EU) No. 2020/878)

Version:1
Version date:17/05/2022
Language:EN

SECTION 1: IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

1.1. Product identifier

Trade name/designation : Shutdown solution Test Ricin

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses : Stopping solution, 2.95% sulfuric acid. Ready to use solution.
Uses advised against : No data available.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier : Name: Laboratoire AGUETTANT
Street: 1, rue Alexander Fleming
Postal code/City: 69007 LYON
Country: France

1.4. Emergency Telephone Number

United Kingdom: In England and Wales: dial 111 (NHS 111), In Scotland: dial 111 (NHS 24), In Northern Ireland: Contact your local GP or pharmacist during normal hours. During GP Out-of-Hours (www.gpoutofhours.hscni.net/): Belfast HSC Trust, (North & West) 028 9074 4447, (South & East) 028 9079 6220 South Eastern HSC Trust, (North Down & Ards) 028 9182 2344, (Lisburn & Downpatrick) 028 9260 2204, Dalriada Urgent Care (Northern Trust area) 028 2566 3500, Southern HSC Trust 028 3839 9201, Western Urgent Care 028 7186 5195.

SECTION 2: HAZARDS IDENTIFICATION

2.1. Classification of the substance or mixture

Hazards identification

Classification	Hazard statements (H)	
Met. Corr. 1	H290	May be corrosive to metals.
Skin Corr. 1A	H314	Causes severe skin burns and eye damage.

2.2. Label elements

Labelling

Hazard pictograms



Signal word

Danger

Product identifiers

-

Hazard Statements

H290 - May be corrosive to metals.
H314 - Causes severe skin burns and eye damage.

Supplemental Hazard information (EU)	-
Precautionary Statements - General	-
Precautionary Statements - Prevention	P260 - Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray. P264 - Contains 3-aminopropyltriethoxysilane. May produce an allergic reaction. P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
Precautionary Statements - Response	P301+P330+P331 - IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water [or shower]. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 - Call a POISON CENTER/physician immediately.
Precautionary Statements - Storage	P405 - Store locked up.
Precautionary Statements - Disposal	P501 - Dispose of contents and container in accordance with local regulations.

Contains: sulphuric acid

2.3. Other hazards

Not available

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

3.2. Mixtures

The mixture does not contain any substances classified as Substances of Very High Concern (SVHC) by the European Chemicals Agency (ECHA) under article 57 of REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Substance	C (%)	Classification	Specific concentration limits	Note
sulphuric acid CAS N°:7664-93-9 EC N°:231-639-5 IDX N°:016-020-00-8	≤ 5.38%	H290: May be corrosive to metals. H314: Causes severe skin burns and eye damage.	-	-

3.3. Remark

Text phrases and H- EUH-: see section 16.

SECTION 4: FIRST AID MEASURES

4.1. Description of first aid measures

General information	:	In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible). Do not leave affected person unattended. Remove victim out of the danger area. Keep affected person warm, still and covered. Remove the affected person from the danger zone and lay down.
Following inhalation	:	Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
Following skin contact	:	Remove contaminated, saturated clothing immediately. After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap. Take off immediately all contaminated clothing. In case of skin irritation, consult a physician. Immediate medical treatment required because corrosive injuries that are not treated are hard to cure.
Following eye contact	:	Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

		In case of contact with eyes flush immediately with plenty of flowing water for 10 to 15 minutes holding eyelids apart and consult an ophthalmologist.
Following ingestion	:	Never give anything by mouth to an unconscious person or a person with cramps. IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.
Self-protection of the first aider	:	First aider: Pay attention to self-protection!

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

The most important known symptoms and effects are described in the labelling (see section 2.2) and/or in section 11.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes for the doctor : Treat symptomatically.

SECTION 5: FIREFIGHTING MEASURES

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media	:	Foam. Extinguishing powder. Carbon dioxide (CO ₂). Sand.
Unsuitable extinguishing media	:	Strong water jet.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

- Formation of toxic gases is possible during heating or in case of fire.

5.3. Advice for firefighters

- Wear a self-contained breathing apparatus and chemical protective clothing.

5.4. Additional information

- Do not inhale vapors and fumes.
- Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.
- Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.
- Use caution when applying carbon dioxide in confined spaces. carbon dioxide can displace oxygen.
- Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.
- Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- Use personal protection equipment.
- Remove persons to safety.
- Use appropriate respiratory protection.
- Provide adequate ventilation.

6.2. Environmental precautions

- Ensure that waste is collected and contained.
- Contain leaks or spills within cabinets with removable trays.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

- Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

- Collect in closed and suitable containers for disposal.
- Clean contaminated objects and areas thoroughly observing environmental regulations.
- Absorb spillage to prevent material damage.
- Absorb with liquid-binding material (e.g. sand, diatomaceous earth, acid- or universal binding agents).
- Wipe up with absorbent material (eg. cloth, fleece).

6.4. Reference to other sections

- Safe handling: see section 7.
- Disposal: see section 13.
- Personal protection equipment: see section 8.

6.5. Additional information

Not available

SECTION 7: HANDLING AND STORAGE

7.1. Precautions for safe handling

PROTECTIVE MEASURES

- Avoid contact with skin, eyes and clothes.
- Wear personal protective clothing (see section 8).
- Only allow access to authorised staff.
- Do not put any product-impregnated cleaning rags into your trouser pockets.
- Use only in well-ventilated areas.
- If local exhaust ventilation is not possible or not enough, the entire work area must be ventilated by technical means.
- Provide adequate ventilation as well as local exhaustion at critical locations.
- Vapours/aerosols should be exhausted directly at the point of origin.
- Avoid breathing gas/fumes/vapour/spray.

Advices on general occupational hygiene

- Provide eye shower and label its location conspicuously
- Wash hands before breaks and after work.
- Remove contaminated, saturated clothing immediately.
- Street clothing should be stored separately from work clothing.
- Wash contaminated clothing before reuse.
- Work in well ventilated zones or use proper respiratory protection.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Keep container tightly closed in a dry, cool, and well-ventilated place.
- The solution should be stored at 5 +/- 3°C.

Requirements for storage rooms and vessels

- Keep only in original container.
- Store in corrosive resistant/... container with a resistant inner liner.
- Store locked up.
- Ensure adequate ventilation of the storage area.

Advice on joint storage

- Keep away from food, drink and animal feedingstuffs.

7.3. Specific end uses

- Apart from the uses mentioned in section 1.2 no other specific uses are stipulated.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

8.1. Control parameters

Not available

8.2. Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures and the application of suitable work processes have priority over personal protection equipment. Provide adequate ventilation as well as local exhaust at critical locations.

Personal protection equipment



Eye/face protection	:	Suitable eye protection: Wear eye protection equipment. Recommended eye protection articles: Face protection shield
Skin protection	:	<p>Hand protection:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wear protective gloves. - NBR (nitrile rubber) - Do not wear gloves near machines and rotating tools. - Use gloves only once. - When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. - The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. - For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves. - Breakthrough times and swelling properties of the material must be taken into consideration. <p>Body protection:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lab coat. - Chemical resistant safety shoes
Respiratory protection	:	<p>Respiratory protection necessary at: If technical exhaust or ventilation measures are not possible or insufficient, respiratory protection must be worn. Suitable respiratory protection apparatus: Wear respiratory protection.</p> <p>Remark:</p> <ul style="list-style-type: none"> - The filter class must be suitable for the maximum contaminant concentration (gas/vapour/aerosol/particulates) that may arise when handling the product. If the concentration is exceeded, self-contained breathing apparatus must be used. - Observe the wear time limits as specified by the manufacturer. - Use only respiratory protection equipment with CE-symbol including four digit test number.

8.3. Additional information

Not available

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state: Liquid
Colour: Not available

Odour:	Not available
Odour threshold:	Not available
pH:	Not available
Melting point/freezing point:	Not available
Initial boiling point and boiling range:	Not available
Flash point:	Not available
Evaporation rate:	Not available
Flammability:	Not available
Upper/lower flammability or explosive limits:	Not available
Vapour pressure:	Not available
Vapour density:	Not available
Relative density:	Not available
Solubility(ies):	Not available
Partition coefficient: n-octanol/water (Log KOC):	Not available
Auto-ignition temperature:	Not available
Decomposition temperature:	Not available
Viscosity:	Not available
Explosive properties:	Not available
Oxidising properties:	Not available
Solubility in other Solvents:	Not available
Log Kow:	Not available

9.2. Other safety information

Not available

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY

10.1. Reactivity

No data available.

10.2. Chemical stability

The product is stable when stored at normal ambient temperatures.

10.3. Possibility of hazardous reactions

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

10.4. Conditions to avoid

No data available.

10.5. Incompatible materials

No data available.

10.6. Hazardous decomposition products

Does not decompose when used for intended uses.

10.7. Additional information

Not available

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Acute oral toxicity**Data for mixture**

Not available

Substances

Not available

11.2. Acute skin toxicity**Data for mixture**

Not available

Substances

Not available

11.3. Acute inhalation toxicity**Data for mixture**

Not available

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Species : Mouse
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Route of administration : Not available
 Exposure duration/value : 8
 Exposure duration/unit : h

Subendpoint	Results/Sex	Operator	Value	Unit
LC1:	-	=	600	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

Species : Mouse
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Route of administration : Not available
 Exposure duration/value : 4
 Exposure duration/unit : h

Subendpoint	Results/Sex	Operator	Value	Unit
LC1:	-	=	850	mg/m ³ air

Conclusion : Adverse effect observed LC50 375 mg/m³ air

11.4. Skin corrosion**Data for mixture**

The product is classified Skin Corr. 1A according to the referenced regulation.

Causes severe skin burns and eye damage.

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Test type : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : Not available
 Exposure duration/unit : Not available

Subendpoint	Basis	Time Point	Reversibility
-	-	-	-

Conclusion : No study available

11.5. Eye damage

Data for mixture

Not available

Substances

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Test type : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Type of method : Not available
 Concentration : Not available

Subendpoint	Basis	Time Point	Reversibility
-	-	-	-

Conclusion : No study available

11.6. Skin sensitisation

Data for mixture

Not available

Substances

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : Not available
 Exposure duration/unit : Not available
 Concentration : Not available

Subendpoint	Value	Unit
-	-	-

Conclusion : No adverse effect observed (not sensitising)

11.7. STOT SE

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.8. STOT RE

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.9. Carcinogenicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.10. Reproductive and Developmental Toxicity

Data for mixture

Not available

Substances

Not available

11.11. Genotoxicity**Data for mixture**

Not available

Substances**sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Test type : Not available
 Species : Not available
 Sex : Not available
 Guideline : Not available
 Type of method : Not available
 Route of administration : Not available
 Exposure duration/value : Not available
 Exposure duration/unit : Not available
 Concentration : Not available

Subendpoint	Results/Sex	Cytotoxicity/Toxicity	Operator	Value	Unit
-	-	-	-	-	-

Conclusion : Toxicity - InVitro No adverse effect observed (negative) Toxicity - InVivo No study available

11.12. Respiratory sensitisation**Data for mixture**

Not available

Substances

Not available

11.13. Additional information

Not available

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION**12.1. Toxicity**

Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute aquatic toxicity**Substances****sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)**

Animals/category : Fish
 Species : Not available
 Test duration : 4
 Unit : days
 Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
LC1:	16 - 28	mg/L

Remarks : Not available

Animals/category : Aquatic Invertebrates
 Species : Not available
 Test duration : 48
 Unit : h
 Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
EC50	100	mg/L

Remarks : Not available

Animals/category : aquatic algae and cyanobacteria
 Species : Not available
 Test duration : 72
 Unit : h
 Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
EC50	100	mg/L

Remarks : EC1 for freshwater algae 2 mg/L EC3 or NOEC for freshwater algae 4 mg/L

Animals/category : microorganisms
 Species : Not available
 Test duration : 37
 Unit : days
 Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
NOEC:	26	g/L

Remarks : EC10 or NOEC for microorganisms 26 g/L

Animals/category : microorganisms
 Species : Not available
 Test duration : 30
 Unit : days
 Guideline : Not available

Subendpoint	Value	Unit
NOEC:	30	g/L

Remarks : Not available

Chronic aquatic toxicity

Substances

sulphuric acid (CAS: 7664-93-9)

Animals/category : Fish
 Species : Not available
 Guideline : Not available
 Exposure duration/value : 7.1
 Exposure duration/unit : month

Subendpoint	Value	Unit
NOEC:	310	µg/L

Remarks : Not available

Animals/category : Fish
 Species : Not available

Guideline : Not available
 Exposure duration/value : 65
 Exposure duration/unit : days

Subendpoint	Value	Unit
NOEC:	25	µg/L

Remarks : Not available

12.2. Persistence and degradability

The product has not been tested.

12.3. Bioaccumulative potential

The product has not been tested.

12.4. Mobility in soil

The product has not been tested.

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

No data available.

12.6. Other adverse effects

No data available.

12.7. Additional ecotoxicological information

Not available

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS

13.1. Product/Packaging disposal

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

- The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

Waste treatment options

- Waste requiring special supervision.
- Dispose of waste according to applicable legislation.
- Delivery to an approved waste disposal company.
- Biological waste: Dispose of in accordance with applicable legislation.
- Non-contaminated packages must be recycled or disposed of.
- Contaminated packing must be completely emptied and can be reused after proper cleaning.
- Packing which cannot be properly cleaned must be disposed of.
- Handle contaminated packages in the same way as the substance itself.
- Dispose of waste according to applicable legislation.

Remark

- For recycling, contact manufacturer.
- Collect the waste separately.
- Consult the appropriate authorities about waste disposal.
- Do not mix with other wastes.
- The waste is to be kept separate from other types of waste until its disposal.
- Concerning the waste it has to be checked, whether a transport authorisation is required.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION**14.1. UN number**

Not available

14.2. UN proper shipping name

Not available

14.3. Transport hazard class(es)

Not available

14.4. Packing group

Not available

14.5. Environmental hazards

Not available

14.6. Special precautions for user

Not available

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not available

14.8. Additional information

Not available

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

This SDS has been established in accordance with REACH regulation, including its amendments: REACH Regulation (EC) No 1907/2006.

This SDS has been established in accordance with CLP regulation, including its amendments: CLP Regulation EC No. 1272/2008.

National regulations**Regulation:** U.S. - Vermont - RTK

Substance	CAS	EC
sulphuric acid	7664-93-9	231-639-5

15.2. Chemical Safety Assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for this substance/mixture by the supplier.

For this mixture, the relevant data of the Substances' Chemical safety assessment are integrated in the sections of the SDS.

15.3. Additional information

Not available

SECTION 16: OTHER INFORMATION

Creation date: 17/05/2022

Version date: 17/05/2022

Printing date: 22/05/2022

16.1. Indication of changes

Not applicable (first edition of the MSDS).

16.2. Abbreviations and acronyms

CAS: Chemical Abstract Service Number.

IATA: International Air Transport Association.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

DPD Dangerous Preparation Directive.

UN number: United Nations number.

No EC: European Commission Number.

ADN/ADNR: Regulations concerning the transport of dangerous substances in barges on the waterways.

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail.

CLP: Classification, labeling and packaging.

VPvB: very persistent and very bioaccumulative substances.

16.3. Key literature references and sources for data

No data available.

16.4. Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) 1272/2008 [CLP]

Classification of the mixture is in accordance with the evaluation method described in Regulation (EC) No 1272/2008.

16.5. Relevant R-, H- and EUH-phrases (Number and full text)

H290	Met. Corr. 1	May be corrosive to metals.
H314	Skin Corr. 1A	Causes severe skin burns and eye damage.

16.6. Training advice

Refer to Sections 4, 5, 6, 7 and 8 of this safety data sheet.

16.7. Additional information

Not available

The information given in this Safety Data Sheet is based on our present knowledge and on European and national regulations. This Safety Data Sheet describes safety requirements relative to identified uses, it doesn't guarantee all the product properties particularly in the case of non identified uses. The product mustn't be used for any uses other than those identified under heading 1. Since the user's working conditions are not known by us, it is the responsibility of the user to take all necessary measures to comply with legal requirements for specific uses and avoid negative health effects.