CHABSCHNITT 1: Identifikation des Stoffs/des Gemischs und der Firma/des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Produktformular : Gemisch
Handelsname : Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner
Produktcode : 1C16

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Spezifikationen für die industrielle/professionelle Nutzung : Produkt nur für industriellen Gebrauch
Verwendung des Stoffs/Gemisches : Enzymatischer Reiniger

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Telefonnummer für Auskünfte: 1-800-548-4873 (Kundendienst für medizinische Produkte)
Notfallauskunft USA: +1 (314) 535-1395 (STERIS); +1 (800) 424-9300 (CHEMTREC)

Händler:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Telefonnummer für Auskünfte über das Produkt/technische Informationen: +44 (0) 116 276 8636
E-Mail: asksteris_msds@steris.com

STERIS GmbH
c/o BDO AG,
Längfeldweg 116A,
2504 Biel,
SCHWEIZ
Asksteris_msds@steris.com
Tox info Suisse: Kurzwahl 145; www.toxi.ch

1.4. Notfallauskunft

Notfallauskunft : +44 (0) 1895 622 639

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1. Klassifizierung des Stoffs oder Gemisches

Klassifizierung entsprechend der Richtlinie (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]

Orale Tox. 5	H303
Derm. Tox. 5	H313
Hautreizung 2	H315
Augenschäden 2B	H320
Tox. bei Einatmen 5	H333
Atemw. Sens. 1	H334
STOT SE 2	H335

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen bzw. schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme (CLP) :



GHS07 GHS08

Signalwort (CLP) : Gefahr

Gefahrenhinweise (GHS-US) : H303 – Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
H313 – Kann bei Hautkontakt gesundheitsschädlich sein.
H315 – Verursacht Hautreizungen.
H320 – Verursacht Augenreizungen.
H333 – Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein.
H334 – Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Diese Beschwerden können bei längerer Exposition gegenüber trockenem Staub oder Schaumaerosolen des konzentrierten Produkts auftreten.
H335 – Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise (GHS-US) : P261 – Einatmen von Nebel, Aerosol und Dampf vermeiden.
P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P271 – Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280 – Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
P284 – Atemschutz tragen.
P302+P352 – BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P304+P340 – BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 – Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P332+P313 – Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
P337+P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.
P342+P311 – Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P362+P364 – Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1. Stoff

Nicht zutreffend.

3.2. Gemisch

Bezeichnung	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Subtilisine (proteolytische Enzyme)	(CAS-Nr.) 9014-01-1 (EG-Nr.) 232-752-2 (EG-Indexnummer) 647-012-00-8	1 – 5	Hautreizung 2, H315 Augenschäden 1, H318 Atemw. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Akute Gefahr für Wasserorganismen 1, H400 Chronische Gefahr für Wasserorganismen 1, H410
Alkohole, C12-14-sekundär, ethoxyliert	(CAS-Nr.) 84133-50-6 (EG-Nr.) 617-534-0	5 – 10	Hautreizung 2, H315 Augenschäden 1, H318

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein : Einer bewusstlosen Person nie etwas durch den Mund verabreichen. Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen (wenn möglich, Etikett zeigen).

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Inhalation : Betroffenen Patienten an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Sollte Person nicht atmen, künstlich beatmen. Ärztlichen Rat einholen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Haut sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser abspülen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt: : Bei Augenkontakt sofort 10 bis 15 Minuten lang unter viel laufendem Wasser bei offenen Augenlidern ausspülen und einen Augenarzt konsultieren. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort einen Arzt aufsuchen.

Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken	:	Wenn der/die Betroffene bei vollem Bewusstsein/munter ist. Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Der Person Wasser oder Milch geben, wenn sie bei vollem Bewusstsein ist.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Verletzungen nach dem Einatmen	:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.
Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt	:	Kann bei längerem oder wiederholtem Hautkontakt Dermatitis verursachen.
Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt	:	Verursacht Augenreizungen.
Symptome/Verletzungen nach Verschlucken	:	Kann auftreten: Magen-Darm-Störungen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	:	Angemessenes Löschmittel für das umgebende Feuer verwenden.

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Anweisungen zur Brandbekämpfung	:	Beim Löschen chemischer Feuer Vorsicht walten lassen.
Schutzausrüstung für Feuerwehrleute	:	Bereich nicht ohne ordnungsgemäße Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz betreten. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Sonstige Angaben	:	Gefährliche Zersetzungsprodukte wie Rauch, Kohlenstoffmonoxid und -dioxid, unverbrannte Kohlenwasserstoffe können bei andauernder Erhitzung freigesetzt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen	:	Abgase oder Dämpfe nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Verschüttetes Material kann eine Rutschgefahr darstellen.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung	:	Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8: „Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung“.
Notfallmaßnahmen	:	Nicht benötigtes Personal evakuieren.

6.1.2. Rettungskräfte

Schutzausrüstung	:	Reinigungspersonal mit geeigneter Schutzausrüstung ausstatten.
Notfallmaßnahmen	:	Bereich lüften.

6.2. Umweltvorsorge

Eintreten in Kanalisation und Wasserversorgung verhindern. Behörden benachrichtigen, wenn Flüssigkeit in die Kanalisation bzw. öffentliche Gewässer gelangt.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden	:	Verschüttungen können mit einem Mopp aufgewischt und mit Wasser nachgespült werden. Kleine Verschüttungen können mit reichlich Wasser in eine Abwasserleitung weggeschwemmt werden, wenn die lokalen, staatlichen bzw. nationalen Rechtsvorschriften dies gestatten. Rückstände können mit Wasser heruntergespült werden. Große Verschüttungen: Verschüttete Chemikalien schnellstmöglich mit inerten Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufnehmen. Verschüttete Mengen aufnehmen. Von anderen Materialien fernhalten. Inhalt/Behälter gemäß den geltenden lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung	:	Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Um die Entstehung von Dampf zu vermeiden, für gute Belüftung im Arbeitsbereich sorgen. Jeglichen Augen- und Hautkontakt vermeiden und Dampf und Nebel nicht einatmen. Hände und sonstige exponierte Bereiche vor dem Essen, Trinken oder Rauchen bzw. bei Arbeitsende mit milder Seife und Wasser waschen.
Hygienemaßnahmen	:	Generell auf gute Hygiene und Ordnung achten. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen. Eine Waschgelegenheit/Waschwasser zur Augen- und Hautreinigung sollte vorhanden sein.

Aufbewahrungsbedingungen : Im Originalbehältnis und an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter geschlossen halten. Verpackung vor Nässe schützen und gut verschlossen halten, um Kontamination und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Vor direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen geschützt lagern.

Unverträgliche Stoffe : Starke Oxidationsmittel.

Aufbewahrungstemperatur : < 32 °C

Lagerplatz : An einem trockenen, kühlen, gut belüfteten Ort lagern.

Spezielle Regeln zur Verpackung : Korrekt beschriftet.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Subtilisine (proteolytische Enzyme) (9014-01-1)		
Großbritannien	WEL TWA (mg/m³)	0,00004 mg/m³
Großbritannien	WEL STEL (mg/m³)	0,00012 mg/m³ (errechnet)
USA - ACGIH	ACGIH-Höchstgrenze (mg/m³)	0,00006 mg/m³
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	0,00006 mg/m³

8.2. Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Maßnahmen : Für ausreichende Belüftung sorgen. Schadstoffkonzentration in der Luft unterhalb der Grenzwerte halten. Notfall-Augenduschen und Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Expositionsquelle verfügbar sein.

Persönliche Schutzausrüstung : Jede unnötige Exposition vermeiden. Die persönliche Schutzausrüstung sollte auf der Grundlage der Bedingungen gewählt werden, unter denen dieses Produkt gehandhabt oder verwendet wird. Schutzkleidung. Handschuhe. Schutzbrille.



Handschutz : Gummihandschuhe oder latexfreie Handschuhe tragen.

Augenschutz : Chemikalienschutzbrille tragen.

Haut- und Körperschutz : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz : In gut belüfteten Bereichen arbeiten oder angemessenen Atemschutz verwenden. Bei Dispersion/Versprühen/Vernebeln: Geeigneten Atemschutz tragen.

Sonstige Angaben : Während der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

(a) Physikalischer Zustand	:	Fluid
(b) Farbe	:	Gelb
(c) Geruch	:	Leichter chemischer Geruch
(d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	:	Keine Daten verfügbar
(e) Siedepunkt	:	Keine Daten verfügbar
(f) Entflammbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
(g) Untere und obere Explosionsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
(h) Flammpunkt	:	Keine Daten verfügbar
(i) Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
(j) Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
(k) pH-Wert	:	7.3
(l) Kinematische Viskosität	:	Keine Daten verfügbar
(m) Löslichkeit	:	Wasser: Vollständig löslich
(n) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log-Wert)	:	Keine Daten verfügbar
(o) Dampfdruck	:	Keine Daten verfügbar
(p) Dichte	:	1,055 g/ml Spezifisches Gewicht
(q) Relative Dampfdichte bei 20 °C	:	Keine Daten verfügbar

(r) Teilchencharakter	:	Keine Daten verfügbar
Relative Verdunstungsrate (Butylacetat=1)	:	Keine Daten verfügbar
Log-Pow	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	:	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

9.2.1. Angaben zu den physikalischen Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

9.2.2. Andere Sicherheitsmerkmale

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Einsatzbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Polymerbildung tritt nicht auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Hitze. Licht.

10.5. Unverträgliche Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte wie Rauch, Kohlenstoffmonoxid und -dioxid können bei andauernder Erhitzung freigesetzt werden. Aldehyde.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu Gefahrenklassen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
LD50 oral Ratte	> 2000 mg/kg
LD50 dermal Ratte	> 2000 mg/kg

Subtilisine (proteolytische Enzyme) (9014-01-1)	
LD50 oral Ratte	3700 mg/kg
ATE CLP (oral)	3700,000 mg/kg Körpergewicht

Alkohole, C12-14-sekundär, ethoxyliert (84133-50-6)	
LD50 oral Ratte	2100 mg/kg
ATE CLP (oral)	2100,000 mg/kg Körpergewicht

Hautverätzung/-reizung : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht Augenreizungen
pH-Wert: 7,3

Sensibilisierung über Atemwege oder Haut : Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Kann allergische Hautreaktionen hervorrufen.

Keimzellmutagenität : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Krebserregende Wirkung : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität für die Fortpflanzungsorgane : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Bestimmte Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Bestimmte Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)	:	Nicht klassifiziert Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.
Aspirationsgefahr	:	Nicht klassifiziert Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

11.2.1. Hormonstörende Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Alkohole, C12-14-sekundär, ethoxyliert (84133-50-6)	
LC50 Fische 1	3,2 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Spezies: Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	3,2 mg/l (Expositionszeit: 48 h – Spezies: Wasserfloh)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Persistenz und Abbaubarkeit	Der/Die in diesem Präparat enthaltene/n oberflächenaktive/n Stoff/e entspricht/entsprechen den Bioabbaubarkeitskriterien gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 zu Reinigungsmitteln. Daten, die diesen Anspruch unterstützen, stehen für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten zur Verfügung und werden diesen Behörden auf deren direkte Anfrage hin oder auf Wunsch eines Reinigungsmittelherstellers zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Bioakkumulationspotenzial	Nicht ermittelt.

12.4. Mobilität im Boden

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

12.6. Sonstige negative Auswirkungen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

12.6. Hormonstörende Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Abfallentsorgung	:	Auf sichere Weise im Einklang mit den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen. Leere Behälter nicht wiederverwenden.
Zusätzliche Informationen	:	Leere Behälter sollten sorgfältig mit großen Mengen an sauberem Wasser ausgespült werden. Leere Behälter sollten gemäß lokalen Vorschriften dem Recycling, der Wiederverwertung oder dem Abfall zugeführt werden. Einhaltung aller nationalen/lokalen Vorschriften sicherstellen.
Ökologie – Abfallmaterialien	:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

In Übereinstimmung mit ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

Keine Regelungen für den Transport.

14.2. UN – ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Nicht zutreffend.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

14.5. Umweltgefahren

Gefährlich für die Umwelt	:	Nein.
Meeresschadstoff	:	Nein.
Sonstige Angaben	:	Keine ergänzenden Informationen verfügbar.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

14.6.1. Landtransport

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6.2. Transport auf dem Seeweg

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6.3. Transport auf dem Luftweg

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6.4. Binnenschifffahrt

Unterliegt nicht ADN : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.6.5. Schienentransport

Beförderung im Gepäck nicht zugelassen (RID) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.7. Loser Transport gemäß Anhang II, MARPOL 73/78 und dem IBC-Code

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Gesetzliche Vorschriften

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

15.1.1. EU-Bestimmungen

Enthält keine REACH-Kandidat-Substanz.

15.1.2. Nationale Vorschriften

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Revisionsdatum : 9/15/2025

Quellen der Schlüsseldaten : VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung bzw. Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung von Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Sonstige Angaben : Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Akute Toxizität 5 (Oral)	Akute Toxizität (Oral), Kategorie 5
Akute Toxizität 5 (Dermal)	Akute Toxizität (Dermal), Kategorie 5
Akute Toxizität 5 (Inhalation)	Akute Toxizität (Inhalation), Kategorie 5
Akute Gefahr für Wasserorganismen 1	Gefährlich für die aquatische Umwelt – Akute Gefahr, Kategorie 1
Chronische aquatische Toxizität 1	Gewässergefährdend – Chronische Gefahr, Kategorie 1
Augenschäden 1	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 1
Augenschäden 2B	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 2B
Atemw. Sens. 1	Sensibilisierung – Atemwege, Kategorie 1
Hautreizung 2	Hautverätzung/-reizung, Kategorie 2
STOT SE 2	Spezifische Toxizität für Zielorgan (Einfachbelastung), Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Toxizität für Zielorgan (Einfachbelastung), Kategorie 3
H303	Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein
H313	Kann Hautkontakt gesundheitsschädlich sein
H315	Verursacht Hautreizungen
H320	Verursacht schwere Augenschäden
H333	Verursacht Augenreizungen
H334	Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein
H335	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen
H318	Kann die Atemwege reizen
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

SDB EU (REACH Anhang II)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind weder Spezifikationen noch Zusicherungen von Produkteigenschaften. Diese Angaben geben unseren derzeitigen Kenntnisstand über Handhabung, Lagerung und Verwendung des Produkts wieder und informieren über gesundheits- und sicherheitsrelevante Erfordernisse. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt gelten nicht für ungewöhnliche oder nicht vorgesehene Verwendungen des Produkts oder bei Nichtbeachtung der Empfehlungen und Anweisungen.

SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1. Identificateur du produit

Forme du produit : mélange
Nom commercial : Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner
Code de produit : 1C16

1.2. Usages jugés pertinents de la substance ou du mélange et usages déconseillés

1.2.1. Usages jugés pertinents

Caractéristiques d'usage industriel/professionnel : produit réservé à un usage industriel
Utilisation de la substance/du mélange : solution de nettoyage enzymatique

1.2.2. Usages déconseillés

Aucune information supplémentaire disponible.

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche signalétique

Fabricant :

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
Numéro de téléphone pour renseignements : 1-800-548-4873 (Service clientèle – Produits de santé)
N° de téléphone aux États-Unis en cas d'urgence : 1-314-535-1395 (STERIS) ; 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Fournisseur :

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
N° de téléphone pour l'obtention d'informations techniques/produit : +44 (0) 116 276 8636
E-mail : asksteris_msds@steris.com

STERIS GmbH
c/o BDO AG,
Längfeldweg 116A,
2504 Biel,
SCHWEIZ
Asksteris_msds@steris.com
Tox info Suisse: Kurzwahl 145; www.toxi.ch

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence : +44 (0) 1895 622 639

SECTION 2 : Identification des risques

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément à la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Tox. voie orale 5	H303
Tox. voie cutanée 5	H313
Irrit. cutanée 2	H315
Domm. ocul. 2B	H320
Tox. inhalation 5	H333
Sens. resp. 1	H334
STOT SE 2	H335

Intitulé complet des phrases H : voir section 16.

Effets nocifs physicochimiques, sur la santé humaine et sur l'environnement

Aucune information supplémentaire disponible.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conforme à la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS07 GHS08

Mot de signalement (CLP)	:	Danger
Mentions de danger (GHS-US)	:	H303 – Peut être nocif en cas d'ingestion. H313 – Peut être nocif par contact cutané. H315 – Provoque une irritation cutanée. H320 – Provoque une irritation oculaire. H333 – Peut être nocif par inhalation. H334 – Peut provoquer des symptômes allergiques, de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Cela peut se produire en cas d'exposition prolongée ou fréquente aux poussières desséchées ou mousses d'aérosol du produit concentré. H335 – Peut irriter les voies respiratoires.
Mentions de précaution (GHS-US)	:	P261 – Éviter de respirer les brumes, aérosols et vapeurs. P264 – Se laver les mains soigneusement après manipulation. P271 – N'utiliser que dans un endroit bien ventilé. P280 – Porter un équipement de protection oculaire, des vêtements de protection et des gants de protection. P284 – Porter un équipement de protection respiratoire. P302+P352 – EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. P304+P340 – EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. P310 – Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P332+P313 – En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. P337+P313 – Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin. P342+P311 – En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. P362+P364 – Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

2.3. Autres risques

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 3 : Composition et informations sur les ingrédients

3.1. Substance

Non applicable

3.2. Mélange

Nom	Identificateur du produit	%	Classification conformément à la directive (CE) n° 1272/2008 [CLP]
Subtilisines (enzymes protéolytiques)	(N° CAS) 9014-01-1 (N° CE) 232-752-2 (n° d'index CE) 647-012-00-8	1 – 5	Irrit. cutanée 2, H315 Domm. ocul. 1, H318 Sens. resp. 1, H334 STOT SE 3, H335 Toxicité aiguë en milieu aquatique 1, H400 Toxicité chronique en milieu aquatique 1, H410
Alcools secondaires C12-14, éthoxylés	(N° CAS) 84133-50-6 (N° CE) 617-534-0	5 – 10	Irrit. cutanée 2, H315 Domm. ocul. 1, H318

Intitulé complet des phrases H : voir la section 16.

SECTION 4 : Premiers soins

4.1. Description des premiers soins

Premiers soins généraux	:	Ne jamais rien faire avaler au patient s'il est inconscient. En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
Premiers soins après inhalation	:	Transporter le patient à l'extérieur et le maintenir au repos dans une position où il peut respirer confortablement. Si le patient ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Consulter un médecin.
Premiers soins après contact cutané	:	Rincer immédiatement et abondamment la peau à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. Demander un avis médical/consulter un médecin.
Premiers soins après contact oculaire	:	En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 10 à 15 minutes en maintenant les paupières ouvertes et consulter un ophtalmologue. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.
Premiers soins après ingestion	:	Si la victime est entièrement consciente/alerte : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Donner de l'eau ou du lait si la personne est entièrement consciente.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et tardifs

Symptômes/lésions après inhalation : Peut provoquer des symptômes allergiques, de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Symptômes/lésions après contact cutané : Un contact cutané prolongé ou répété peut provoquer une dermatite.

Symptômes/lésions après contact oculaire : Provoque une irritation oculaire.

Symptômes/lésions après ingestion : Peuvent survenir : Troubles gastro-intestinaux.

4.3. Indication de consultation médicale immédiate et de traitement spécial nécessaire

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Agents d'extinction

Agents d'extinction adaptés : Utiliser un agent d'extinction approprié pour lutter contre les incendies environnants.

5.2. Risques particuliers liés à la substance ou au mélange

Aucune information supplémentaire disponible.

5.3. Conseil pour lutter contre l'incendie

Consignes de lutte contre l'incendie : Prendre des précautions lors de la lutte contre un incendie impliquant des produits chimiques.

Équipement de protection pour lutter contre l'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone d'incendie sans équipement de protection adéquat, y compris une protection respiratoire. Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations : Des produits de décomposition dangereux tels que des fumées, du monoxyde et du dioxyde de carbone ou des hydrocarbures non brûlés peuvent être rejetés en cas de chauffage prolongé.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mesures générales : Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Le produit répandu risque de provoquer des chutes.

6.1.1. Pour les non-secouristes

Équipement de protection : Porter des gants de protection et un appareil de protection oculaire/facial. Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : « Contrôles de l'exposition/Protection individuelle ».

Procédures d'urgence : Évacuer le personnel superflu.

6.1.2. Pour les intervenants d'urgence

Équipement de protection : Équiper le personnel de nettoyage des protections adaptées.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

6.2. Précautions pour l'environnement

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux publiques. Avertir les autorités si du liquide pénètre dans les égouts ou les eaux du réseau public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Les déversements accidentels de produit peuvent être épongés à l'aide d'une serpillière, puis rincés à l'eau. Les petits déversements de produit peuvent être mis à l'égout avec une grande quantité d'eau, si la législation locale, régionale ou nationale l'autorise. Les résidus peuvent être nettoyés à l'eau. Déversements importants : Absorber dès que possible les fuites à l'aide de solides inertes, comme de l'argile ou de la terre à diatomées. Recueillir le produit répandu. Entreposer à l'écart des autres matériaux. Mettre au rebut le contenu/récipient dans le respect des réglementations locales, nationales et internationales en vigueur.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir section 8 : Contrôles de l'exposition et protection individuelle.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1. Précautions de manipulation sans risque

Précautions de manipulation sans risque : Lire l'étiquette avant emploi. Assurer la bonne ventilation de la zone de transformation afin d'éviter la formation de vapeur. Éviter tout contact avec les yeux ou la peau et ne pas respirer les vapeurs ou la brume. Se nettoyer les mains et les autres zones exposées au savon doux et à l'eau avant de manger, de boire ou de fumer, et à la fin de la journée de travail.

Mesures d'hygiène : Bien observer les bonnes règles générales d'hygiène et de nettoyage. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

7.2. Conditions pour un stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

Mesures techniques : Assurer une ventilation adéquate. Il convient de disposer d'une installation de nettoyage/d'eau pour le nettoyage des yeux et de la peau.

Conditions de stockage : Conserver le produit uniquement à l'intérieur de son récipient d'origine, dans un endroit frais bien ventilé. Maintenir le récipient fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil et d'autres sources de chaleur.

Substances incompatibles : Agents fortement oxydants.

Température de stockage	: < 32 °C
Zone de stockage	: Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
Règles d'emballage spéciales	: Étiquetage correct.

7.3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Aucune information supplémentaire disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Subtilisines (enzymes protéolytiques) (9014-01-1)		
Royaume-Uni	WEL TWA (mg/m³)	0,00004 mg/m³
Royaume-Uni	WEL STEL (mg/m³)	0,00012 mg/m³ (calculé)
États-Unis – ACGIH	Concentration maximale ACGIH (mg/m³)	0,00006 mg/m³
États-Unis – NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m³)	0,00006 mg/m³

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles d'ingénierie appropriés : Utiliser une ventilation adéquate. S'assurer de maintenir les concentrations atmosphériques en dessous des limites d'exposition. Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés à proximité immédiate de tout endroit où il y a risque d'exposition.

Équipement de protection individuelle : Éviter toute exposition inutile. Choisir l'équipement de protection individuelle en fonction des conditions de manipulation ou d'utilisation du produit. Tenue de protection. Gants. Lunettes de protection.



Protection des mains	: Porter des gants en caoutchouc ou sans latex.
Protection oculaire	: Porter des lunettes antiéclaboussures.
Protection cutanée et corporelle	: Porter la tenue de protection adéquate.
Protection respiratoire	: Travailler dans un endroit bien aéré ou utiliser une protection respiratoire adaptée. En présence de dispersion fine/d'aérosols/de brumes : Porter un équipement respiratoire adéquat.
Autres informations	: Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

(a) État physique	:	Liquide
(b) Couleur	:	Jaune
(c) Odeur	:	Légère odeur chimique
(d) Point de fusion/point de congélation	:	Pas de données disponibles
(e) Point d'ébullition	:	Pas de données disponibles
(f) Inflammabilité (solide, gaz)	:	Pas de données disponibles
(g) Limites inférieure et supérieure d'explosivité	:	Pas de données disponibles
(h) Point d'éclair	:	Pas de données disponibles
(i) Température d'auto-inflammation	:	Pas de données disponibles
(j) Température de décomposition	:	Pas de données disponibles
(k) pH	:	7.3
(l) Viscosité cinématique	:	Pas de données disponibles
(m) Solubilité	:	eau: Complètement soluble
(n) Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur logarithmique)	:	Pas de données disponibles
(o) Pression de vapeur	:	Pas de données disponibles
(p) Densité	:	1,055 g/ml, gravité spécifique
(q) Densité de vapeur relative à 20 °C	:	Pas de données disponibles
(r) Caractère de particule	:	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation relatif (acétate de butyle = 1)	:	pas de données disponibles
Journal Pow	:	pas de données disponibles
Viscosité cinématique	:	pas de données disponibles
Viscosité, dynamique	:	pas de données disponibles
Propriétés explosives	:	pas de données disponibles
Propriétés d'oxydation	:	pas de données disponibles

Limites explosives : pas de données disponibles

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire disponible.

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune information supplémentaire disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions d'utilisation normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse : inexistante.

10.4. Conditions à éviter

Chaleur. Lumière.

10.5. Substances incompatibles

Oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux tels que des fumées, du monoxyde et du dioxyde de carbone peuvent être rejetés en cas de chauffage prolongé. Aldéhydes.

SECTION 11 : Données toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
DL50 par voie orale chez le rat	> 2000 mg/kg
DL50 par voie cutanée chez le rat	> 2000 mg/kg

Subtilisines (enzymes protéolytiques) (9014-01-1)	
DL50 par voie orale chez le rat	3 700 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	3 700,000 mg/kg poids corporel

Alcools secondaires C12-14, éthoxylés (84133-50-6)	
DL50 par voie orale chez le rat	2100 mg/kg
ATE CLP (voie orale)	2100,000 mg/kg poids corporel

Corrosion/irritation cutanée : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Irritation/lésion oculaire grave : Provoque une irritation oculaire

pH : 7,3

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques, de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité des cellules germinales : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Carcinogénicité : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour la reproduction : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique) : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée) : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis

Risque d'aspiration : Non classifié

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2.1. Propriétés de perturbation endocrinienne

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 12 : Données écologiques

12.1. Toxicité

Alcools secondaires C12-14, éthoxylés (84133-50-6)	
LC50 poissons 1	3,2 mg/l (Temps d'exposition : 96 h – Espèce : Têtes-de-boule)
CE50 daphnies 1	3,2 mg/l (Temps d'exposition : 48 h – Espèce : puce d'eau)

12.2. Persistance et dégradabilité

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Persistance et dégradabilité	Les agents de surface contenus dans cette préparation respectent les critères de biodégradabilité définis dans le Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents. Les données soutenant cette affirmation sont mises à la disposition des autorités compétentes des États membres sur leur demande directe ou à la demande du fabricant de détergents.

12.3. Bioaccumulation potentielle

Prolystica® Ultra Concentrate HP Enzymatic Cleaner	
Bioaccumulation potentielle	Non établie.

12.4. Mobilité dans les sols

Aucune information supplémentaire disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune information supplémentaire disponible.

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets indésirables

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations relatives à l'élimination des déchets : Éliminer conformément aux règles de sécurité locales/nationales. Ne pas réutiliser les récipients vides.

Informations supplémentaires : Les récipients vides doivent être rincés soigneusement avec de grandes quantités d'eau propre. Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination conformément aux réglementations locales. Veiller au respect de l'ensemble des réglementations nationales/locales.

Écologie – déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14 : Transport

Conforme aux normes ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport.

14.2. Nom d'expédition ONU

Non applicable

14.3. Classification des risques liés au transport

Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable

14.5. Risques pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non.

Polluant marin : Non.

Autres informations : Aucune information complémentaire disponible.

14.6. Consignes d'utilisation spéciales

14.6.1. Transport terrestre

Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.2. Transport maritime

Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.3. Transport aérien

Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.4. Transport fluvial

Non soumis aux normes ADN : Aucune information supplémentaire disponible.

14.6.5. Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Aucune information supplémentaire disponible.

14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 73/78 et au code IBC

Non applicable

SECTION 15 : Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations sur la sécurité, la santé et l'environnement/réglementation propre à la substance ou au mélange

15.1.1. Réglementations de l'UE

Ne contient aucune des substances répertoriées dans la liste des substances candidates REACH.

15.1.2. Réglementations nationales

Aucune information supplémentaire disponible.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Date de révision : 9/15/2025

Sources principales des données : RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL datant du 16 décembre 2008 sur la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006.

Autres informations : aucune.

Intitulé complet des phrases H et EUH :

Toxicité aiguë, catégorie 5 (par voie orale)	Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 5
Tox. aiguë 5 (par voie cutanée)	Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 5
Tox. aiguë 5 (par inhalation)	Toxicité aiguë (par inhalation), catégorie 5
Toxicité aiguë pour le milieu aquatique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique – Risque aigu, catégorie 1
Toxicité chronique pour le milieu aquatique 1	Dangereux pour l'environnement aquatique – Risque chronique, catégorie 1
Domm. ocul. 1	Irritation/lésion oculaire grave, catégorie 1
Domm. ocul. 2B	Irritation/lésion oculaire grave, catégorie 2B
Sens. resp. 1	Sensibilisation – Voies respiratoires, catégorie 1
Irrit. cutanée 2	Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
STOT SE 2	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique), catégorie 3
H303	Peut être nocif en cas d'ingestion.
H313	Peut être nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H320	Provoque des lésions oculaires graves.
H333	Provoque une irritation oculaire
H334	Peut être nocif par inhalation.
H335	Peut provoquer des symptômes allergiques, de l'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
H318	Peut provoquer une irritation respiratoire.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

FS EU (REACH Annexe II)

Les informations contenues dans cette fiche ne constituent pas une spécification et ne garantissent aucune propriété particulière. Elles visent à fournir des connaissances générales des aspects de santé et de sécurité de ce produit, fondées sur nos propres connaissances actuelle de sa manipulation, de son stockage et de son utilisation. Elles ne s'appliquent pas dans les cas d'utilisation inhabituel ou non standard du produit ou en cas de non-respect des instructions ou des recommandations fournies.