

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

1.1. Produktidentifikator

Produktformular : Gemisch
 Handelsname : Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent
 Produktcode : 1C17

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 : Alkalischer 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

1.4. Notfallauskunft

Notfallauskunft : +44 (0) 1895 622 639

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifikation

2.1. Klassifizierung des Stoffes oder Gemisches

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

Akute Tox. 4 (Oral) H302
 Akute Tox. 4 (Dermal) H312
 Hautkorr. 1A H314
 Augenschäden 1 H318

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) :



GHS05

GHS07

Signalwort (CLP) :

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP) :

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 – Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H314 – Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H318 – Verursacht schwere Augenschäden.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

- Sicherheitshinweise (CLP)
- : P103 – Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.
 - P260 – Nebel/Aerosol/Dampf/Rauch nicht einatmen.
 - P264 – Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
 - P270 – Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 - P280 – Augenschutz, Schutzkleidung, Schutzhandschuhe tragen.
 - 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.
 - 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.
 - P363 – Kontaminierte Kleidung 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)
Kaliumhydroxid	(CAS-Nr.) 1310-58-3 (EG-Nr.) 215-181-3 (EG-Indexnummer) 019-002-00-8	1-5	Akute Tox. 4 (Oral), H302 Hautkorr. 1A, H314
Natriumhydroxid Substanz mit arbeitsplatzbezogenem/n Expositionsgrenzwert(en) (AT, BG, CZ, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, PL, PT, SE, SK)	(CAS-Nr.) 1310-73-2 (EG-Nr.) 215-185-5 (EG-Indexnummer) 011-002-00-6	1-5	Akute Tox. 4 (Dermal), H312 Hautkorr. 1A, H314

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. Sofort einen Arzt aufsuchen. Sollte Person nicht atmen, künstlich beatmen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. Bei Hautreizung: 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. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Wasser zum Trinken geben, wenn der/die Betroffene bei vollem Bewusstsein/munter ist. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Verletzungen : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Wirkt ätzend auf Augen, Atmungsorgane und Haut.
- Symptome/Verletzungen nach dem Einatmen : Das Einatmen von Nebel kann auf Schleimhäute und obere Atemwege stark reizend wirken.
- Symptome/Verletzungen nach Hautkontakt : Auswirkungen bei Hautkontakt können sein: Reizung und Verbrennungsgefühl. Kontakt mit konzentrierter Lösung kann zu schweren Hautschäden führen.
- Symptome/Verletzungen nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenschäden. Direkter Kontakt kann zu starken Reizungen, Schmerzen und Verbrennungen, möglicherweise schweren und bleibenden Schäden einschließlich Blindheit führen.
- Symptome/Verletzungen nach Verschlucken : Kann Verbrennungen oder Reizungen der Schleimhäute im Mund, Hals und Verdauungstrakt verursachen.

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. Schaum. Trockenpulver. Kohlendioxid. Sprühwasser. Sand.
- Ungeeignete Löschmittel : Kein starkes Strahlwasser einsetzen.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

5.2. Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Abbauprodukte im Falle eines Feuers : Bei thermischer Zersetzung Entstehung von: Rauch. Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Anweisungen zur Brandbekämpfung : Beim Löschen chemischer Feuer Vorsicht walten lassen. Zur Brandbekämpfung verwendetes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Schutzausrüstung für Feuerwehrlaute : Bereich nicht ohne ordnungsgemäße Schutzausrüstung einschließlich Atemschutz betreten. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben : Nicht mit chlorierten Produkten vermischen, da dabei giftige ätzende Chlorgase freigesetzt werden können. Kann in Verbindung mit Weichmetallen entzündliches Wasserstoffgas entwickeln.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Abgase oder Dämpfe nicht einatmen. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Geeignete Schutzkleidung tragen. Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Stiefel.

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 : Verschüttete Chemikalien schnellstmöglich mit inerten Feststoffen wie Ton oder Kieselgur aufnehmen. Für die Entsorgung in geschlossenen Behältern sammeln. Die örtlichen Behörden sind darüber zu informieren, wenn erhebliche Verschüttungen nicht aufgenommen werden können. Verschüttungen sorgfältig mit schwacher Säure neutralisieren und die Rückstände mit reichlich Wasser spülen. Kontaminierte Bereiche mit ausreichend Wasser in die Abwasserleitung wegschwemmen, wenn die lokalen, staatlichen bzw. nationalen Rechtsvorschriften dies gestatten. Darf nicht in das Oberflächenwasser oder Abflüsse gelangen.

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 : Produkt nur für industriellen Gebrauch. Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen. Um die Entstehung von Dampf zu vermeiden, für gute Belüftung im Arbeitsbereich sorgen. Behälter dicht verschlossen halten, um Feuchtigkeitsaufnahme und Kontamination zu vermeiden. Gas, Rauch, Dampf oder Aerosol nicht einatmen. Hände und sonstige exponierte Bereiche vor dem Essen, Trinken oder Rauchen bzw. bei Arbeitsende mit milder Seife und Wasser waschen. Niemals unverbrauchtes Material in den Originalbehälter zurück befördern.

Hygienemaßnahmen : Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Generell auf gute Hygiene und Ordnung achten. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Kleidung ausziehen und vor der Wiederbenutzung waschen. Arbeitskleidung von privat genutzten Kleidungsstücken trennen. Separat waschen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

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

Aufbewahrungsbedingungen : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Originalbehältnis und an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Nicht in Gebrauch befindliche Behälter geschlossen halten.

Unverträgliche Stoffe : Säuren. Oxidationsmittel. Organische Verbundstoffe. Halogenverbindungen. Chrom. Magnesium. Zink. Bei Kontakt mit gewöhnlichen Metallen (Stahl, verzinkt, Aluminium) kann Korrosion auftreten und leicht entzündliches Wasserstoffgas entstehen.

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

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1. Zu überwachende Parameter

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
Großbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Kanada (Quebec)	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH-Höchstgrenze (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Höchstgrenze) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Natriumhydroxid (1310-73-2)		
Großbritannien	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH-Höchstgrenze (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Höchstgrenze) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Expositionsbegrenzung

Geeignete technische Maßnahmen : Notfall-Augenduschen und Notduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Expositionsquelle verfügbar sein. Lokale Entlüftung wird empfohlen, um das Dampfniveau unter dem Grenzwert (TLV) zu halten.

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 : Schutzhandschuhe, Gummihandschuhe oder Kunststoffhandschuhe tragen.

Augenschutz : Schutzbrille oder Gesichtsschutz gegen Chemikalien.

Haut- und Körperschutz : Geeignete Schutzkleidung tragen. Gummischürze, Stiefel.

Atemschutz : In gut belüfteten Bereichen arbeiten oder angemessenen Atemschutz verwenden. Geeignete Maske tragen.

Begrenzungen der Umweltexposition : Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Physikalischer Zustand	: Flüssig
Aussehen	: Durchsichtig
Farbe	: Gelb
Geruch	: Keine Angabe
Geruchsschwelle	: Keine Angabe
pH-Wert	: > 13,0 (Konzentrat)
pH Lösung	: 12,7 (1%ige Lösung)
Relative Verdunstungsgeschwindigkeit (Butylacetat=1)	: Keine Angabe
Schmelzpunkt	: Keine Angabe
Gefrierpunkt	: Keine Angabe
Siedepunkt	: Keine Angabe
Flammpunkt	: Keine Angabe
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Angabe
Zersetzungstemperatur	: Keine Angabe
Entzündlichkeit (Feststoff, Gas)	: Keine Angabe
Dampfdruck	: Keine Angabe
Relative Dampfdichte bei 20 °C	: Keine Angabe
Relative Dichte	: Keine Angabe
Dichte	: ca. 1,3166 g/ml Spezifisches Gewicht
Löslichkeit	: Wasser: vollständig löslich
Log Pow	: Keine Angabe
Viskosität, kinematisch	: Keine Angabe
Viskosität, dynamisch	: Keine Angabe
Explosionseigenschaften	: Keine Angabe

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

Oxidierende Eigenschaften : Keine Angabe
Explosionsgrenzwerte : Keine Angabe

9.2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen 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:

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

10.5. Unverträgliche Stoffe

Bei Kontakt mit gewöhnlichen Metallen (Stahl, verzinkt, Aluminium) kann Korrosion auftreten und leicht entzündliches Wasserstoffgas entstehen. Säuren. Oxidationsmittel. Organische Materialien. Halogenverbindungen. Magnesium. Zink. Chrom.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität : Nicht klassifiziert

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

LD50 oral, Ratte	214 mg/kg
------------------	-----------

Natriumhydroxid (1310-73-2)

LD50 dermal, Kaninchen	1350 mg/kg
------------------------	------------

Hautverätzung/-reizung : Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
pH-Wert: > 13,0 (Konzentrat)

Schwere Augenschädigung/-reizung : Verursacht schwere Augenschäden.
pH-Wert: > 13,0 (Konzentrat)

Sensibilisierung über Atemwege oder Haut : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

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.

Potenzielle nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und Symptome : Nicht klassifiziert
Basierend auf den verfügbaren Daten sind die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

LC50 Fische 1	> 750 mg/l (Pimephales promelas) in hochkonzentrierter Gebrauchsverdünnung.
---------------	---

Natriumhydroxid (1310-73-2)

LC50 Fische 1	45,4 mg/l (Expositionszeit: 96 h – Spezies: Oncorhynchus mykiss [statisch])
---------------	---

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

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 Alkaline Detergent

Bioakkumulationspotenzial

Nicht ermittelt.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Log Pow

0,65

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.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlungen zur Abfallentsorgung

: Auf sichere Weise im Einklang mit den lokalen/nationalen Vorschriften entsorgen.

Zusätzliche Informationen

: Leere Behälter und Abfälle sicher entsorgen. Gefährliche Abfälle (korrosiv) basierend auf pH-Wert. Verhindert die Kontamination von Boden-, Ab- und Oberflächenwasser.

Ökologie – Abfallmaterialien

: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

14.1. UN-Nummer

UN-Nr. (ADR)

: 1814

UN-Nr. (IMDG)

: 1814

UN-Nr.(IATA)

: 1814

14.2. UN – ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Richtige Versandbezeichnung (ADR)

: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

Richtige Versandbezeichnung (ADR)

: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

Richtige Versandbezeichnung (IATA)

: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

ADR

Transportgefahrenklasse(n) (ADR)

: 8

Gefahrenkennzeichnungen (ADR)

: 8



Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

IMDG

Transportgefahrenklasse(n) (IMDG) : 8
Warnkennzeichnungen (IMDG) : 8



IATA

Transportgefahrenklasse(n) (IATA) : 8
Gefahrenkennzeichnungen (IATA) : 8



ADN

Transportgefahrenklasse(n) (ADN) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

RID

Transportgefahrenklasse(n) (RID) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : II
Verpackungsgruppe (IMDG) : II
Verpackungsgruppe (IATA) : II
Verpackungsgruppe (ADN) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.
Verpackungsgruppe (RID) : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

14.5. Umweltgefahren

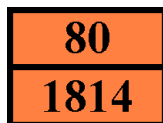
Gefährlich für die Umwelt : Nein
Meeresschadstoff : Nein
Sonstige Angaben : NICHT zugelassen für Luftfracht

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Benutzer

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Transport : NICHT zugelassen für Luftfracht

14.6.1. Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : C5
Begrenzte Mengen (ADR) : 1L
Erwartete Mengen (ADR) : E2
Verpackungsanweisungen (ADR) : P001, IBC02
Vorschriften für Mischverpackungen (ADR) : MP15
Anweisungen für mobilen Tank and Großbehälter (ADR) : T7
Sondervorschriften für mobilen Tank and Großbehälter (ADR) : TP2
Tankcode (ADR) : L4BN
Fahrzeug für Tankwagen : AT
Transportkategorie (ADR) : 2
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler Nr.) : 80
Orangefarbene Schilder :



Tunnelbeschränkungscode (ADR) : E
EAC-Code : 2R

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

14.6.2. Transport auf dem Seeweg

Begrenzte Mengen (IMDG)	: 1 L
Erwartete Mengen (IMDG)	: E2
Verpackungsanweisungen (IMDG)	: P001
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	: IBC02
Tankanweisungen (IMDG)	: T7
Sondervorschriften für Tank (IMDG)	: TP2
Staukategorie (IMDG)	: A
Stauung und Trennung (IMDG)	: „Getrennt von“ Säuren.
Eigenschaften und Beobachtungen (IMDG)	: Farblose Flüssigkeit. Reagiert mit Ammoniumsalzen unter Bildung von Ammoniakgas. Reagiert mit Ammoniumsalzen unter Bildung von Ammoniakgas. Verursacht Verätzungen von Haut, Augen und Schleimhäuten. Reagiert heftig mit Säuren.
MFAG-Nr.	: 154

14.6.3. Transport auf dem Luftweg

NICHT zugelassen für Luftfracht	
UN-Nr.(IATA)	: 1814
Richtige Versandbezeichnung (IATA)	: KALIUMHYDROXIDLÖSUNG
Klasse (IATA)	: 8 – Ätzmittel
Verpackungsgruppe (IATA)	: II – Mittlere Gefahr – NICHT zugelassen für Luftfracht
Anweisung „Fracht“ (ICAO)	: NICHT zugelassen für Luftfracht
Anweisung „Passagier“ (ICAO)	: NICHT zugelassen für Luftfracht

14.6.4. Binnenschifffahrt

Unterliegt nicht ADN : Nein

14.6.5. Schienentransport

Beförderung im Gepäck nicht zugelassen (RID) : Nein

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

Änderungsdatum	: 02/05/2018
Quellen der Schlüsseldaten	: Keine.
Sonstige Angaben	: Keine.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Akute Tox. 4 (Dermal)	Akute Toxizität (dermal), Kategorie 4
Akute Tox. 4 (Oral)	Akute Toxizität (oral), Kategorie 4
Chronische Gefahr für Wasserorganismen 3	Gewässergefährdend – Chronische Gefahr, Kategorie 3
Augenschäden 1	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 1
Augenreizung 2	Schwere Augenschäden/Augenreizung, Kategorie 2
Met. Korr. 1	Korrosiv gegenüber Metallen, Kategorie 1
Hautkorr. 1A	Hautverätzung/-reizung Kategorie 1A
H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H412	Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Richtlinie (EC) Nr. 453/2010

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.