

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
 Kereskedelmi név : Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent
 Termékkód : 1C17

1.2. Az anyag vagy a keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználás

Ipari/foglalkozásszerű felhasználás : Kizárólag ipari használatra
 Az anyag/keverék felhasználása : Lúgos mosószer

1.2.2. Ellenjavallt felhasználás

Nem állnak rendelkezésre további információk.

1.3. A biztonsági adatlapot kiadó vállalat adatai

Gyártó:

STERIS Corporation
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US
 Információs telefonszám: +1-800-548-4873 (Ügyfélszolgálat – egészségügyi termékek)
 Sürgősségi telefonszám az Egyesült Államokban: +1-314-535-1395 (STERIS); +1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Szállító:

STERIS Ireland Limited
 IDA Business and Technology Park
 Tullamore
 County Offaly
 R35 X865
 Ireland.
 Termékkel / műszaki információkkal kapcsolatos telefonszám: +44 (0) 116 276 8636
 E-mail: asksteris_msds@steris.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi szám : +44 (0) 1895 622 639

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti besorolás

Akut toxicitás (szájon át), 4. kat. H302
 Akut toxicitás (bőrön át), 4. kat. H312
 Maró a bőrön, 1A kat. H314
 Szemkárosító, 1. kat. H318

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Káros fizikokémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros hatások

Nem állnak rendelkezésre további információk.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Veszélyjelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Veszélyességi nyilatkozatok (CLP) :

H302 – Lenyelve ártalmas.
 H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas.
 H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
 H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :
- P103 – Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 - P260 – A köd, permet, gőzök, füst belélegzése tilos.
 - P264 – A használatot követően alaposan kezét kell mosni.
 - P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
 - P280 – Szemvédő, védőöltözet és védőkesztyű használata kötelező.
 - P301 + P330 + P331 – LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
 - P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
 - P304 + P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
 - P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 - P363 – A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre további információk.

3. SZAKASZ: Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék

Név	Termékazonosító	%	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti besorolás
Kálium-hidroxid	(CAS-szám) 1310-58-3 (EK-szám) 215-181-3 (EK indexszám) 019-002-00-8	1-5	Akut toxicitás (szájon át), 4. kat., H302 Maró a bőrön, 1A kat., H314
Nátrium-hidroxid országos foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező anyag (AT, BG, CZ, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, PL, PT, SE, SK)	(CAS-szám) 1310-73-2 (EK-szám) 215-185-5 (EK indexszám) 011-002-00-6	1-5	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kat., H312 Maró a bőrön, 1A kat., H314

Az H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános elsősegélynyújtás : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit szájon át adni. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
- Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon orvoshoz. Ha nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Szemmel való érintkezés esetén azonnal öblítse ki a szemet bő folyóvízzel, legalább 10–15 percen keresztül úgy, hogy a szemét nyitva tartja, majd forduljon szemészhez. Ha kétsége támadna, vagy ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Adott esetben távolítsa el a kontaktlencséket, ha ez könnyen megoldható. Folytassa az öblítést.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Vízet kell itatni a beteggel, ha teljesen éber, és tudatánál van. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Tünetek/sérülések : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- Tünetek/sérülések belélegzést követően : A köd belélegzése erőteljesen irritálja a nyálkahártyákat és a felső légutakat.
- Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően : Tünetek bőrrel való érintkezés esetén: irritáció és égő érzés. A koncentrált oldattal való érintkezés súlyos bőrkárosodást okozhat.
- Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően : Súlyos szemkárosodást okoz. A közvetlen érintkezés súlyos irritációt, fájdalmat és égető érzést, valamint esetenként súlyos és tartós szemkárosodást vagy látásvesztést okozhat.
- Tünetek/sérülések lenyelést követően : Égési sérüléseket vagy irritációt okozhat a száj, a torok és az emésztőrendszer nyálkahártyáján.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre további információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Tűzoltó anyagok

- Megfelelő tűzoltó anyagok : A környező tűz oltására is alkalmas oltóanyagot használjon. Oltóhab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Vízermet. Homok.
- Nem megfelelő tűzoltó anyagok : Az erős vízszugár kerülendő.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Veszélyes bomlástermékek tűz esetén : Hő hatására a következő anyagok keletkeznek: Füst. Szén-monoxid. Szén-dioxid.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltási utasítások : Vegyszerek tüzének oltásakor körültekintően járjon el. Ügyeljen arra, hogy a tűzoltásra használt víz ne kerüljön a környezetbe.
- Speciális védőfelszerelés a tűzoltók számára : Megfelelő védőfelszerelés – többek között légzésvédő felszerelés – nélkül ne közelítse meg a tüzet. Zárt rendszerű légzőkészüléket használjon.
- Egyéb információk : Nem keverhető klórtartalmú termékekkel, mert ez mérgező, maró hatású klórgáz fejlődéséhez vezethet. Lágy fémekkel képes reakcióba lépni, melynek következtében gyúlékony hidrogéngáz keletkezik.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Ne lélegezze be a füstöt és a gőzöket. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést, valamint a szembe jutást.

6.1.1. A nem vészhelyzet-elhárító személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Megfelelő védőruházatot kell viselni. Védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni. Védőcsizmát kell viselni.
- Vészhelyzeti eljárások : A helyiségben feleslegesen tartózkodó személyzetet evakuálni kell.

6.1.2. A vészhelyzet-elhárító személyzet esetében

- Védőfelszerelés : A takarítószemélyzetet a megfelelő védőfelszereléssel kell ellátni.
- Vészhelyzeti eljárások : Szellőztesse ki a helyiséget.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az anyag szennyvízhálózatba vagy kövizekbe jutását meg kell akadályozni. Ha az anyag a szennyvízhálózatba vagy kövizekbe kerül, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- A szennyezésmentesítés módszerei : Szilárd halmazállapotú inert anyagok segítségével – például agyaggal vagy diatómafölddel – minél előbb itassa fel a kiömlött anyagokat. Az ártalmatlanításhoz helyezze zárt tartályokba az anyagot. Ha jelentős mennyiségű kiömlött anyag esetén nem kielégítő a területi elhatárolás, értesíteni kell a helyi hatóságokat. A kiömlött anyagot semlegesítse gyenge sav segítségével, és a maradékot öblítse le bő vízzel. A szennyezett területet mossa fel bő vízzel, majd a vizet juttassa a szennyvízcsatornába, ha a helyi és országos jogszabályok lehetővé teszik ezt. Ne engedje a szennyezett vizet élővízbe vagy a lefolyókba jutni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8: részt: Az expozíció ellenőrzése / személyi védelem.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kizárólag ipari használatra. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. A gőzök képződésének elkerülése érdekében biztosítson megfelelő szellőztetést a feldolgozóhelyiségben. Az edényzet szorosan lezárva tartandó a környezeti nedvesség felvételének elkerülése, valamint a szennyeződéstől való védelem érdekében. A gázok, füstök, gőzök és permet belélegzése tilos. Étkezés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt az érintett bőrterületeket enyhén szappanos vízzel mossa meg. A felhasználatlan anyagot soha ne öntse vissza az eredeti tartályba.
- Higiéniai intézkedések : A használatot követően alaposan kezét kell mosni. Ügyeljen az általános higiéniára és tisztaságra. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mielőtt újra felvonná, mossa ki a szennyezett ruházatot. A termék használatához az utcai ruházattól eltérő munkaruházat viselete szükséges. Az ilyen ruházatot elkülönítve kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Technikai intézkedések : Be kell tartani a vonatkozó jogszabályi előírásokat. Biztosítsa a szem és a bőr lemosására alkalmas mosóberendezést/mosóvizet. Biztosítsa a megfelelő szellőzést.
- Tárolási feltételek : Gyermekektől elzárva tartandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen, csak az eredeti edényzetben tárolható. Ha nem használja, tartsa zárva a tartályt.
- Inkompatibilis anyagok : Savak. Oxidáló hatású szerek. Szerves vegyületek. Halogénezett vegyületek. Króm. Magnézium. Cink. Normál fémekkel (acél, galvanizált fém, alumínium) érintkezve korróziót okozhat, és tűzveszélyes hidrogéngáz képződhet.
- Tárolási hely : Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem állnak rendelkezésre további információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció szabályozása / személyi védelem

8.1. Szabályozási paraméterek

Kálium-hidroxid (1310-58-3)		
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

Kálium-hidroxid (1310-58-3)		
Kanada (Québec)	PLAFOND (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA – ACGIH	ACGIH felső határérték (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA – NIOSH	NIOSH REL (felső határérték) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)		
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA – ACGIH	ACGIH felső határérték (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA – IDLH	US IDLH (mg/m ³)	10 mg/m ³
USA – NIOSH	NIOSH REL (felső határérték) (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA – OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Az expozíció szabályozása

Az expozíció megfelelő szabályozása : Szemmosó berendezést és biztonsági zuhanyokat kell biztosítani azon helyiségek közvetlen közelében, ahol érintkezésbe léphet az anyaggal. Helyi elszívó szellőzés javasolt a megállapított határértéknél alacsonyabb levegőbeli koncentrációk fenntartásához.

Egyéni védőeszközök : Mindenfajta felesleges expozíció kerülendő. Az egyéni védőeszközöket a termék kezelési és használati körülményeinek megfelelően kell kiválasztani. Védőöltözet. Védőkesztyű. Védőszemüveg.



A kéz védelme : Gumi vagy műanyag védőkesztyű használata kötelező.

A szem védelme : Vegyi védőszemüveg vagy arcvédő pajzs.

A bőr és a test védelme : Megfelelő védőruházatot kell viselni. Gumikötény és gumicsizma.

A légutak védelme : Jól szellőző helyiségben dolgozzon, vagy használjon megfelelő légzésvédő felszerelést. Viseljen megfelelő maszkot.

A környezeti expozíció szabályozása : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokkal kapcsolatos információk

Halmazállapot : Folyadék

Külső megjelenés : Átlátszó

Szín : Sárgásbarna

Szag : Nem áll rendelkezésre adat.

Szagküszöbérték : Nem áll rendelkezésre adat.

pH : > 13,0 (koncentrátum)

pH (oldat) : 12,7 (1%-os oldat)

Relatív párolgási sebesség (butil-acetát = 1) : Nem áll rendelkezésre adat.

Olvadáspont : Nem áll rendelkezésre adat.

Fagyáspont : Nem áll rendelkezésre adat.

Forráspont : Nem áll rendelkezésre adat.

Gyulladáspont : Nem áll rendelkezésre adat.

Öngyulladási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre adat.

Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre adat.

Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű) : Nem áll rendelkezésre adat.

Gőznyomás : Nem áll rendelkezésre adat.

Relatív gőzsűrűség 20 °C-on : Nem áll rendelkezésre adat.

Relatív sűrűség : Nem áll rendelkezésre adat.

Sűrűség : kb. 1,3166 g/ml fajsúly

Oldhatóság : Víz: teljes mértékben oldódik.

Oktanol/víz megoszlási koefficiens (log Pow) : Nem áll rendelkezésre adat.

Kinematikus viszkozitás : Nem áll rendelkezésre adat.

Dinamikus viszkozitás : Nem áll rendelkezésre adat.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre adat.

Oxidáló tulajdonságok : Nem áll rendelkezésre adat.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

Robbanási határértékek : Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre további információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

Nem állnak rendelkezésre további információk.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál használati körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakció valószínűsége

Veszélyes polimerizáció nem történik.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre további információk.

10.5. Inkompatibilis anyagok

Normál fémekkel (acél, galvanizált fém, alumínium) érintkezve korróziót okozhat, és tűzveszélyes hidrogéngáz képződhet. Savak. Oxidáló hatású szerek, szerves anyagok. Halogénezett vegyületek. Magnézium. Cink. Króm.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás : Nincs besorolva

Kálium-hidroxid (1310-58-3)	
LD50, szájon át, patkány	214 mg/kg

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)	
LD50, bőrön át, nyúl	1350 mg/kg

Bőrmarás/irritáció	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. pH: > 13,0 (koncentrátum)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH: > 13,0 (koncentrátum)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Karcinogenitás	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Reprodukciós toxicitás	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Aspirációs veszély	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.
Emberekre gyakorolt lehetséges káros hatások és tünetek	: Nincs besorolva A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesülnek a besorolási követelmények.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

LC50, hal, 1. > 750 mg/l (Pimephales promelas) a legtöményebb használt hígítás esetén.

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)

LC50, hal, 1. 45,4 mg/l (expozíciós idő: 96 óra, faj: Oncorhynchus mykiss [statikus teszt])

12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Perzisztencia és biológiai lebonthatóság A jelen készítményben levő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a mosó- és tisztítószerre vonatkozó 648/2004/EK rendeletben megállapított, biológiai lebomlóképessegre vonatkozó kritériumoknak. Az ezen állítást alátámasztó adatok a tagállamok illetékes hatóságainak rendelkezésére állnak, és elérhetőek lesznek számukra közvetlen kérésükre vagy a mosó-/tisztítószer gyártójának közvetlen kérésére.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

Kálium-hidroxid (1310-58-3)

Oktanol/víz megoszlási koefficiens (log Pow) 0,65

12.4. Mobilitás a talajban

Nem állnak rendelkezésre további információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre további információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

- A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : A helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően, biztonságos módon kell ártalmatlanítani.
- Kiegészítő információk : Az üres tartályokat és a keletkező hulladékot biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Kémhatása miatt veszélyes (maró hatású) hulladék. Kerülni kell a talaj, a csatornarendszer és az élővizek szennyeződését.
- Ökológia – hulladék anyagok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

Az ADR/RID/IMDG/IATA/ADN szerint

14.1. ENSZ-szám

ENSZ-szám (ADR) : 1814
ENSZ-szám (IMDG) : 1814
ENSZ-szám (IATA) : 1814

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR) : KÁLIUM-HIDROXID OLDAT
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG) : KÁLIUM-HIDROXID OLDAT
Megfelelő szállítási megnevezés (IATA) : KÁLIUM-HIDROXID OLDAT

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADR) : 8. kat.
Veszélyességi címke (ADR) : 8. kat.



Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

IMDG

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IMDG) : 8. kat.

Veszélyességi címke (IMDG) : 8. kat.



IATA

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (IATA) : 8. kat.

Veszélyességi címke (IATA) : 8. kat.



ADN

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (ADN) : Nem állnak rendelkezésre további információk.

RID

Szállítási veszélyességi osztály(ok) (RID) : Nem állnak rendelkezésre további információk.

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ADR) : II.

Csomagolási csoport (IMDG) : II.

Csomagolási csoport (IATA) : II.

Csomagolási csoport (ADN) : Nem állnak rendelkezésre további információk.

Csomagolási csoport (RID) : Nem állnak rendelkezésre további információk.

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Nem

Tengeri szennyezőanyag : Nem

Egyéb információk : Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállításra vonatkozó különleges óvintézkedések : Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.

14.6.1. Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR) : C5

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1 l

Engedményes mennyiség (ADR) : E2

Csomagolási utasítások (ADR) : P001, IBC02

Egybecsomagolásra vonatkozó rendelkezések (ADR) : MP15

Mobil tartályra és ömlesztettáru-konténerekre vonatkozó utasítások (ADR) : T7

Mobil tartályra és ömlesztettáru-konténerekre vonatkozó különleges rendelkezések (ADR) : TP2

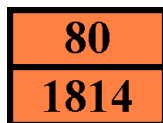
Tartálykód (ADR) : L4BN

Tartályszállító jármű : AT

Szállítási kategória (ADR) : 2. kat.

Veszélyességi azonosító szám (Kemler-szám) : 80

Veszélyt jelző táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : E

EAC-kód : 2R

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

14.6.2. Tengeri szállítás

Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 1 I
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E2
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
IBC csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC02
Tartályra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T7
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP2
Tárolási kategória (IMDG)	: A
Tárolás és elkülönítés (IMDG)	: Savaktól elkülönítendő.
Tulajdonságok és megjelenés (IMDG)	: Színtelen folyadék. Ammóniumsókkal reakcióba lépve ammónia gáz keletkezik. Bőrre, szembe vagy nyálkahártyára kerülve maró hatású. Savakkal heves reakcióba lép.
MFAG-szám:	: 154

14.6.3. Légi szállítás

Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.

ENSZ-szám (IATA)	: 1814
Megfelelő szállítási megnevezés (IATA)	: KÁLIUM-HIDROXID OLDAT
Osztály (IATA)	: 8. kat. – maró hatású
Csomagolási csoport (IATA)	: II. – közepes veszélyességi fokozat – Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.
Teherszállításra vonatkozó utasítás (ICAO)	: Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.
Személyszállításra vonatkozó utasítás (ICAO)	: Légi úton történő szállítása NINCS jóváhagyva.

14.6.4. Belvízi úton történő szállítás

Nem tartozik az ADN hatálya alá : Nem

14.6.5. Vasúti szállítás

Vasúti szállítás tilos (RID) : Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz olyan anyagot, amely szerepel a REACH hatálya alá vonni tervezett anyagok listájában.

15.1.2. Országos előírások

Nem állnak rendelkezésre további információk.

15.2. A kémiai biztonság értékelése

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztünk.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kulcsadatok forrása : 02/05/2018

Egyéb információk : Nincs.

Az H és EUH-mondatok teljes szövege:

Akut toxicitás (bőrön át), 4. kat	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Akut toxicitás (szájon át), 4. kat.	Akut toxicitás (szájon át), 4. kategória
Krónikus vízi toxicitás, 3. kategória	Veszélyes a vízi környezetre – krónikus veszély, 3. kategória
Szemkárosító, 1. kat.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Szemizgató hatású 2. kat.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Fémekre korrozív, 1. kat.	Korrozív hatású a fémekre, 1. kategória
Maró a bőrön, 1A kat.	Maró/irritáló hatású a bőrön, 1A. kategória
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmatlan.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Prolystica® Ultra Concentrate HP Alkaline Detergent

Biztonsági adatlap

a 453/2010/EK rendelettel összhangban

H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
------	--

Biztonsági adatlap EU (REACH II. melléklet)

A jelen adatlapon szereplő adatok nem minősülnek specifikációnak, és nem garantálnak bizonyos tulajdonságokat. Az itt feltüntetett adatok egészséggel és biztonsággal kapcsolatos általános tájékoztatást nyújtanak a termék általunk ismert kezelési, tárolási és felhasználási módjaira vonatkozóan. A termék szokásostól eltérő vagy nem szabványos felhasználása, valamint az utasítások vagy ajánlások be nem tartása esetén a jelen adatlap nem alkalmazható.