

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

### 1.1. Termékazonosító

|                         |  |
|-------------------------|--|
| A termék formája        | : Keverék  |
| Kereskedelmi megnevezés | : Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent |
| Termékkód               | : 1C45   |

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

#### 1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

|   |   |
|---|---|
| Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra | : Csak ipari felhasználásra szolgáló termék |
| Az anyag/készítmény felhasználása           | : Alap-és semlegesítő Mosószer              |

#### 1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Nincs további információ.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó:

STERIS Corporation  
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA  
Telefonszám Information: 1-800-444-9009 (Ügyfélszolgálat Szolgáltatás-Tudományos Termékek)  
Amerikai Sürgősségi telefonszám No.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.  
Termék / technikai információk Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
Email: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +36 1 476 6464

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1A H314  
Eye Dam. 1 H318

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. Bekezdésben.

#### Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nincs további információ.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

|   |  |
|---|--|
| Figyelmeztetés (CLP)                    | : Veszély  |
| A figyelmeztető mondatok (CLP)          | : H290 - Fémekre korrozív hatású lehet (Alumínium)<br>H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz  |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | : P234 - Az eredeti edényben tartandó<br>P260 - A por, köd, gőzök belélegzése tilos<br>P264 - A használatot követően a(z) kezek -t alaposan meg kell mosni<br>P280 - Viseljen védőkesztyűt/védőruházatot és szemvédőt/arcvédőt |

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás  
P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni  
305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P390 - A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyag

Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverék

| Név         | Termékazonosító   | %         | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint                                  |
|-------------|---|-----------|--|
| Citric acid | (CAS-szám) 77-92-9<br>(EC sz) 201-069-1<br>(REACH-szám) 01-2119457026-42-0067 | 15 - 40   | Eye Irrit. 2, H319   |
| Oxalic acid | (CAS-szám) 144-62-7<br>(EC sz) 205-634-3<br>(EU-szám) 607-006-00-8            | 0,1 - 1,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Eye Dam. 1, H318 |

A H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

|   |  |
|---|--|
| Elsősegélynyújtás általános                         | : Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz (ha lehet, mutassa meg neki a címkét).  |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően                | : Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. Forduljon orvoshoz.  |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően  | : Azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozással. Orvosi ellátást kell kérni.   |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása szükséges, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően                | : Ha a sérült teljesen tudatos / riasztás. A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Adj vizet vagy tejet, ha a személy teljesen tudatos.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Tünetek/sérülések                                   | : A tünetek késleltetve. Maró hatású a szemre és a bőrre. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  |
| Tünetek/sérülések belégzést követően                | : Belélegezve mérgező.   |
| Tünetek/sérülések bőrrel való érintkezést követően  | : Maró hatású a szemre és a bőrre.   |
| Tünetek/sérülések szemmel való érintkezést követően | : Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| Tünetek/sérülések lenyelést követően                | : A termék kis mennyiségének lenyelése is súlyos veszélyt jelent az egészségre. Irritálja a légzőrendszert, torokfájást és köhögést idézhet elő. |

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs további információ.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                       |   |
|-----------------------|---|
| A megfelelő oltóanyag | : A tűznek megfelelő oltó anyagot válasszon. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid. Homok. |
| Alkalmatlan oltószer  | : Ne használjon erős vízáramot.   |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Veszélyes bomlástermékek tűz esetén | : Hőlebomlás során keletkezik: Füst. Szénmonoxid. Szén-dioxid. Kén-oxidok. Nitrogén-oxidok. |
|-------------------------------------|---|

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Oltási szabály                  | : Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.  |
| Védőfelszerelés tűzoltás közben | : Használjon önálló légzőkészüléket. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. |

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Egyéb információk : Fémekkel érintkezve nagyon gyúlékony gáz (hidrogén) keletkezésének veszélye.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Ne lélegezzen be a füstöt és a gőzöket. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező. További információkért lásd a 8. fejezetet: "EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM".

Vészhelyzeti tervek : Meg kell szüntetni a szívárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség.

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : A tisztító munkacsoportoknak megfelelő védelmet kell biztosítani.

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Tartalmaz olyan kiömlött gátak vagy abszorbenssel, hogy megakadályozzák a migráció és a belépés csatornába vagy patakok. A maradékot közömbösítse szódabikarbónával. Semlegesítés száraz nátrium-karbonáttal. A kiömlött terméket a lehető leggyorsabban itassa fel közömbös szilárd anyaggal, pl. agyaggal vagy kovafölddel. A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Más anyagoktól távol tárolandó. Megfelelnek a vonatkozó helyi, nemzeti és nemzetközi szabályozás.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8-es pontot. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

További veszélyek a kezelés során : Fémekre korrozív hatású lehet.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Csak ipari felhasználásra szolgáló termék. Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerülni kell minden szemmel és bőrrel való érintkezést és nem szabad belelegezni és köd. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

Egészségügyi intézkedések : Ügyeljen a jó higiéniai állapotra és a rendre. A használatot követően a(z) kezek-t alaposan meg kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések : Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Lennie kell mosakodási lehetőségnek/víznek a szemek és a bőr tisztításához.

Tárolási feltételek : Az eredeti konténeret kizárólag hűvös, jól szellőző helyen tartjuk. Ha nem használja, tartsa zárva a tartályt.

Nem összeférhető anyagok : Erős oxidálószeres. Erős bázisok. Alumínium.

Tárolási terület : Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

Különleges csomagolási előírások : Megfelelően címkézett.

Csomagolóanyagok : Csak az eredeti tárolóedényben tartsa. Tárolja korrozív ellenálló tartályba egy ellenálló belső bélés.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs további információ.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

| Oxalic acid (144-62-7) |                                       |                       |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| USA ACGIH              | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )        | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA ACGIH              | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )       | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA IDLH               | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )          | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| USA NIOSH              | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA NIOSH              | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA OSHA               | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>   |

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

| Oxalic acid (144-62-7) |                               |                     |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Egyesült Királyság     | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Egyesült Királyság     | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Magyarország           | AK-érték                      | 1 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Megfelelő műszaki ellenőrzés : Gondoskodjon megfelelő szellőzésről. Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe.
- Egyéni védőfelszerelés : Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Személyi védőfelszerelést kell kiválasztani alapján a feltételeket, amelyek mellett a termék kezelnek vagy használnak. A következő piktogramok jelentik a minimálisan megkövetelt személyi védőfelszereléseket. Védőruházat. Kesztyű. Védőszemüveg.



- Kézvédelem : Használjon gumikesztyűt.
- Védőszemüveg : Viseljen vegyszer-splash védőszemüveg.
- Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni. Viseljen hosszú ujjú. Csizma.
- Légzésvédő : Jól szellőztetett zónában, vagy légzésvédővel kell dolgozni. Használjon megfelelő arcvédő maszkot.
- Egyéb információk : Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

- Forma : Folyékony
- Külső jellemzők : Tiszta
- Szín : Fény szalma
- Szag : Enyhe vegyi szag
- Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre
- pH-érték : 1,2 Megközelítőleg
- Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Olvadáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Fagyáspontpont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Forrásponttartomány : 99 °C (210.2 °F)
- Lobbanáspont : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Öngyulladás hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Bomlási hőmérséklet : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű) : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Gőznyomás : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív gőznyomás 20 °C-nál : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Relatív sűrűség : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Sűrűség : ca. 1,18 g/ml Fajsúly
- Oldékonyság : Oldhatóság vízben: teljesen oldható
- Log Pow : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Log Kow : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Viszkozitás, kinematikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Viszkozitás, dinamikus : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Robbanékony tulajdonságai vannak : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Égést segítő tulajdonságok : Adatok nem állnak rendelkezésre
- Robbanási határértékek : Adatok nem állnak rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk

Nincs további információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs további információ.

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeres. Erős bázisok. Alumínium.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hőlebomlás során keletkezik: Maró gőzök. Foszfor-oxid. Füst. szén-monoxid. Szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

| Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent |              |
|--|--------------|
| LD50 szájon át, patkány                                | > 2000 mg/kg |

| Oxalic acid (144-62-7)  |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50 szájon át, patkány | 7500 mg/kg                     |
| LD50 bőrön át, patkány  | 20000 mg/kg                    |
| ATE (orális)            | 500,000 mg/testtömegkilogramm  |
| ATE (dermális)          | 1100,000 mg/testtömegkilogramm |

|   |   |
|---|---|
| Bőrkorrózió/bőrirritáció  | : Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.<br>pH-érték: 1,2 Megközelítőleg                           |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                                  | : Súlyos szemkárosodást okoz.<br>pH-érték: 1,2 Megközelítőleg   |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                                 | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Csírasejt-mutagenitás   | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Rákkeltő hatás  | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Reprodukciós toxicitás  | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Célszervi toxicitás –ismétlődő expozíció (STOT)                     | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció (STOT)                      | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Aspirációs veszély  | : Nincs osztályozva<br>Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek |
| Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek | : Lenyelve ártalmatlan.   |

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| Citric acid (77-92-9) |  |
|-----------------------|--|
| LC50 halak 1          | 1516 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Lepomis macrochirus [static]) |
| EC50 Daphnia 1        | 120 mg/l (Expozíciós idő: 72 h - Faj: Daphnia magna)                 |

| Oxalic acid (144-62-7) |   |
|------------------------|---|
| EC50 Daphnia 1         | 125 - 150 mg/l (Expozíciós idő: 48 h - Faj: Daphnia magna [Statikus]) |

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent |   |
|--|---|
| Perzisztencia és lebonthatóság                         | A készítményben lévő felületaktív anyag(ok) megfelel(nek) a biológiai lebomlási kritériumoknak a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004 (EK) számú rendeletben meghatározottak szerint. Az ezt az állítást bizonyító adatok a Tagállamok illetékes hatósága. |

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

Bioakkumulációs képesség Nincs megállapítva.

#### Citric acid (77-92-9)

Log Pow -1,72 (20°C-on)

#### Oxalic acid (144-62-7)

BCF hal 1 (nincs bioakkumuláció)

Log Pow -0,81 (30°C-on)

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs további információ.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs további információ.

### 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 hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni.

Kiegészítő adatok : Fel nem használt termék: Veszélyes (maró) hulladékok a pH miatt.

Ökológia - hulladékok : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-szám

UN-szám : 3265

UN-szám (IATA) : 3265

UN-szám (IMDG) : 3265

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A szállítás hivatalos megjelölése : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS, SZERVES, N.O.S.

Szállítási dokumentum leírása : UN 3265 MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS, SZERVES, N.O.S. (Szerves N.O.S. (Citromsav oldat)), 8, III

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ENSZ) : 8

Osztály (IMDG) : 8

Veszélyességi címkék (ENSZ) : 8



### 14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

### 14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Maró.

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

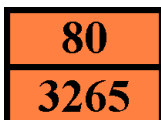
Speciális elővigyázatosságok szállításához : 4 x 1 gal csomag nem jóváhagyott a légi szállítás.

#### 14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyességi jelző : 80

Osztályozási kód (ENSZ) : C3

Narancs lemezek :



Speciális rendelkezés (ADR) : 274

Szállítási kategória (ADR) : 3

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent

## Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Alagútkorlátozási kód         | : E  |
| Korlátozott mennyiségek (ADR) | : 5L |
| Engedményes mennyiség (ADR)   | : E1 |
| EAC-kód                       | : 2X |

### 14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nincs további információ.

### 14.6.3. Légi úton történő szállítás

Nincs további információ.

### 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

XVII. mellékletben lévő korlátozások: nincs

REACH jelöltlistás anyag: nincs

#### 15.1.2. Nemzeti előírások

Nincs további információ.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma : 10/26/2018

Adatforrások : AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk : Nincs.

Az H- és az EUH-mondatok teljes szövege::

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Heveny toxicitás (dermális) Kategória 4      |
| Acute Tox. 4 (Oral)   | Heveny toxicitás (orális) Kategória 4        |
| Eye Dam. 1            | Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 1  |
| Eye Irrit. 2          | Súlyos szemkárosodás/-irritáció Kategória 2  |
| Met. Corr. 1          | Fémekre korrozív hatású Kategória 1          |
| Skin Corr. 1A         | Marás/irritáció a bőrön Kategória 1A         |
| H290                  | Fémekre korrozív hatású lehet                |
| H302                  | Lenyelve ártalmas                            |
| H312                  | Bőrrel érintkezve ártalmas                   |
| H314                  | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz |
| H318                  | Súlyos szemkárosodást okoz                   |
| H319                  | Súlyos szemirritációt okoz                   |

SDS EU (REACH II)

A biztonsági adatlapon lévő információkat nem szabad termékspecifikációként kezelni. A biztonsági adatlap célja, hogy a kezelés, tárolás és felhasználások során lehetséges környezet-, egészség- és munkavédelmi információkat közöljük. Nem alkalmazható szokatlan vagy nem szabványos felhasználása a terméknek, illetve ha utasítás vagy ajánlás nem követi.