

### POGLAVLJE 1: Identifikacija supstance/smeše i podaci o licu koje stavlja supstancu/smešu u promet

#### 1.1. Identifikator proizvoda

Oblik proizvoda	: Smeša
Trgovačko ime	: Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent
Šifra proizvoda	: 1C45

#### 1.2. Relevantni identifikovani načini korišćenja supstance ili smeše i načini korišćenja koji se ne preporučuju

##### 1.2.1. Relevantni identifikovani načini korišćenja

Specifikacije za industrijsku/profesionalnu upotrebu	: Proizvod je predviđen samo za industrijsku upotrebu
Način korišćenja supstance/smeše	: Sredstvo za uklanjanje kamenca i deterdžent za neutralizaciju

##### 1.2.2. Načini korišćenja koji se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji je obezbedio bezbednosni list

Proizvođač:  
 STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, US  
 Broj telefona za informacije: 1-800-444-9009 (korisnička služba – naučni proizvodi)  
 Broj telefona za hitne slučajeve u SAD 1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Snabdevač:  
 STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Broj telefona za informacije o proizvodu/tehničke informacije: +44 (0) 116 276 8636  
 E-adresa: asksteris\_msds@steris.com

#### 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : +44 (0) 1895 622 639

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP (klasifikacija, obeležavanje i pakovanje)]

Met. kor. 1	H290
Korozivno oštećenje kože 1A	H314
Oštećenje oka 1	H318

Kompletan tekst obaveštenja o opasnosti: pogledajte poglavlje 16

**Štetni fizičko-hemijski uticaji, kao i uticaji po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nisu dostupne dodatne informacije

#### 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami o opasnosti (CLP) :



GHS05

Reč upozorenja (CLP)	: Opasnost
Obaveštenja o opasnosti (CLP)	: H290 – Može biti korozivno za metale (aluminijum) H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP)	: P234 – Čuvati samo u originalnoj ambalaži P260 – Ne udisati prašinu, maglu, paru P264 – Oprati ruke detaljno nakon rukovanja P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću i zaštitu za oči/lice

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

P303+P361+P353 – AKO DOSPE NA KOŽU (ili na kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom  
P304+P340 – AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje  
P305+P351+P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem  
P390 — Sakupiti/ukloniti prostruti sadržaj radi sprečavanja materijalne štete

### 2.3. Ostale opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstanca

Nije primenljivo

### 3.2. Smeša

Naziv	Identifikator proizvoda	%	Klasifikacija u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP (klasifikacija, obeležavanje i pakovanje)]
Limunska kiselina	(CAS br.) 77-92-9 (EZ br.) 201-069-1 (REACH br.) 01-2119457026-42-0067	15-40	Irit. oka 2, H319
Oksalna kiselina	(CAS br.) 144-62-7 (EZ br.) 205-634-3 (EZ indeks br.) 607-006-00-8	0,1-1,5	Akutna toksičnost 4 (peroralna), H302 Akutna toksičnost 4 (dermalna), H312 Oštećenje oka 1, H318

Kompletan tekst obaveštenja o opasnosti: pogledajte poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: Nikad ne davati ništa na usta osobi koja je u nesvesti. Ako se ne osećate dobro, potražite savet lekara (pokažite etiketu kad god je moguće).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ako osoba ne diše, pružiti veštačko disanje. Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Odmah ispirati kožu sa dosta vode tokom najmanje 15 minuta. Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. Potražiti medicinski savet/mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa okom	: U slučaju dodira s očima odmah ispirati oči sa puno tekuće vode tokom 10 do 15 minuta, držeći kapke otvorene, i obratiti se oftalmologu. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Odmah potražite pomoć lekara.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ako je žrtva potpuno svesna/budna. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru. Dajte vodu ili mleko ako je osoba potpuno svesna.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/povrede	: Simptomi mogu biti odloženi. Dovodi do korozivnog oštećenja očiju i kože. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
Simptomi/povrede nakon udisanja	: Toksično ako se udiše.
Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom	: Dovodi do korozivnog oštećenja očiju i kože.
Simptomi/povrede nakon dodira sa okom	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
Simptomi/povrede nakon gutanja	: Gutanje male količine ovog materijala dovodi do ozbiljne opasnosti po zdravlje. Deluje kao iritans na respiratorni sistem, može da izazove bol u grlu i kašalj.

### 4.3. Indikacija za potrebnu hitnu medicinsku pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara	: Koristite odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini. Pena. Suvi prah. Ugljen dioksid. Pesak.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Nemojte koristiti jak mlaz vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasni proizvodi razgradnje u slučaju požara	: Termalna razgradnja generiše: dim; ugljen monoksid; ugljen dioksid; sumporne okside; azotne okside.
--	---

### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za gašenje požara	: Budite oprezni pri gašenju svakog hemijskog izazvanog požara. Pazite da voda kojom gasite požar ne zagadi životnu okolinu.
Zaštitna oprema za vatrogasce	: Koristite samostalni uređaj za disanje. Ne ulazite u oblast požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu disajnih puteva.

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Ostali podaci : Veoma zapaljiv gas (vodonik) može nastati u kontaktu sa metalima.

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Opšte mere : Ne udišite dim i isparenja. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom.

##### 6.1.1. Za lica koja nisu obučena za slučaj udesa

Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Dodatne informacije potražite u poglavlju 8: „Kontrola izloženosti/lična zaštita“.

Postupci u slučaju udesa : Zaustavite curenje ako je to bezbedno uraditi. Evakušite nepotrebno osoblje.

##### 6.1.2. Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom.

Postupci u slučaju udesa : Provetrite prostoriju

#### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečite da dospe u kanalizaciju i vode za javno korišćenje. Obavestite nadležne organe ukoliko tečnost dospe u kanalizaciju ili vode za javno korišćenje.

#### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Mere za sanaciju : Sakupite sve što se prosulo nasipima ili apsorbentima da biste sprečili kretanje i ulazak u odvodne kanale ili tokove. Ostaci: neutrališite ih natrijum-bikarbonatom. Neutrališite suvim natrijum-karbonatom. Čim to bude moguće, upijte prosutu tečnost inertnom čvrstom supstancom, kao što je glina ili dijatomejska zemlja. Pokupite prosutu supstancu da se spreči materijalna šteta. Pokupite prosutu tečnost. Skladištite dalje od drugih materijala. Poštujte primenljive lokalne, državne i međunarodne propise.

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte naslov 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Dodatne opasnosti pri obradi : Može biti korozivno za metale.

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Proizvod je predviđen samo za industrijsku upotrebu. Pre upotrebe pročitajte nalepnicu. U oblasti upotrebe obezbedite dobru ventilaciju kako bi se sprečilo stvaranje isparenja. Izbegavajte bilo kakav kontakt s očima i kožom i ne udišite isparenja i maglu. Operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jedenja, pijenja ili pušenja i kad odlazite s posla. Izbegavajte kontakt tokom trudnoće/dok dojite.

Higijenske mere : Vodite računa o opštoj dobroj higijeni i održavanju. Oprati ruke detaljno nakon rukovanja. Nemojte jesti, piti ni pušiti dok koristite ovaj proizvod.

#### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Trebalo bi da u blizini postoji kupatilo/česma gde je moguće isprati oči i kožu.

Uslovi skladištenja : Čuvajte isključivo u originalnoj ambalaži na hladnom, dobro provetrenom mestu. Kada se ne koristi, ambalaža mora da bude zatvorena.

Nekompatibilni materijali : Jaka oksidaciona sredstva; jake baze; aluminijum.

Oblast za skladištenje : Čuvajte na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu.

Posebna pravila za pakovanje : Ispravno označeno.

Pakovni materijali : Čuvajte isključivo u originalnoj ambalaži. Čuvati u ambalaži otpornoj na koroziju sa otpornom unutrašnjom oblogom.

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nisu dostupne dodatne informacije

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Oksalna kiselina (144-62-7)		
Italija – Portugal – SAD ACGIH (Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara)	ACGIH TWA (prosečne vrednosti merene u odnosu na vreme) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Italija – Portugal – SAD ACGIH	ACGIH STEL (granica kratkoročne izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
SAD IDLH (trenutno opasno po život i zdravlje)	SAD IDLH (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH (američki Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)	NIOSH REL (preporučena granična vrednost izloženosti) (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
SAD NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
SAD OSHA (američka Uprava za bezbednost i zdravlje na radu)	OSHA PEL (dozvoljena granica izloženosti) (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Oksalna kiselina (144-62-7)		
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL (granične vrednosti izloženosti na radnom mestu) TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Ujedinjeno Kraljevstvo	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Kontrole izloženosti

- Odgovarajuće tehničke kontrole : Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Česme za ispiranje očiju u hitnim slučajevima i bezbednosni tuševi moraju da budu dostupni u neposrednoj blizini mesta potencijalne izloženosti.
- Lična zaštitna oprema : Izbegavajte svako nepotrebno izlaganje. Ličnu zaštitnu opremu treba izabrati na osnovu uslova u kojima se ovim proizvodom rukuje ili se koristi. Sledeći crteži predstavljaju minimalne zahteve za ličnom zaštitnom opremom. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare.



- Zaštita ruku : Nosite gumene rukavice.
- Zaštita očiju : Nosite naočare koje štite od prskanja hemikalija.
- Zaštita kože i tela : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Nosite odeću dugih rukava. Čizme.
- Zaštita disajnih organa : Radite u dobro provetrenim zonama ili koristite odgovarajuću zaštitu disajnih puteva. Nosite odgovarajuću masku.
- Ostali podaci : Tokom upotrebe nemojte jesti, piti ni pušiti.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje	: Tečno
Izgled	: Bistvo
Boja	: Svetložuta
Miris	: Blagi hemijski miris
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: Oko 1,2
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka mržnjenja	: Nema dostupnih podataka
Tačka ključanja	: 99 °C
Tačka paljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto stanje, gas)	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: Specifična težina oko 1,18 g/ml
Rastvorljivost	: Voda: potpuno rastvorljivo
Log Pow (koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda)	: Nema dostupnih podataka
Log Kow (koeficijent raspodele u sistemu oktanol-voda)	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, kinematska	: Nema dostupnih podataka
Viskoznost, dinamička	: Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	: Nema dostupnih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema dostupnih podataka
Granice eksplozivnosti	: Nema dostupnih podataka

### 9.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije.

## POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu dostupne dodatne informacije.

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima korišćenja.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Neće doći do opasne polimerizacije.

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izuzetno visoke ili niske temperature.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidanti; jake baze; aluminijum.

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termalna razgradnja generiše: korozivna isparenja; fosfor oksid; dim; ugljen monoksid; ugljen dioksid.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost : Nije klasifikovano

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
LD50 oralno kod pacova	> 2000 mg/kg

Oksalna kiselina (144-62-7)	
LD50 oralno kod pacova	7500 mg/kg
LD50 dermalno kod pacova	20000 mg/kg
ATE (procenjena vrednost akutne toksičnosti) (oralno)	500.000 mg/kg telesne težine
ATE (dermalno)	1100.000 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje/iritacija kože	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. pH: oko 1,2
Teško oštećenje/iritacija oka	: Dovodi do teškog oštećenja oka pH: oko 1,2
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Karcinogenost	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovano Na osnovu dostupnih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
Potencijalna štetna dejstva na ljudsko zdravlje i simptomi	: Štetno ako se proguta

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Limunska kiselina (77-92-9)	
LC50 za ribe 1	1516 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – vrsta: Lepomis macrochirus [statično])
EC50 za dafnije 1	120 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – vrsta: Daphnia magna)

Oksalna kiselina (144-62-7)	
EC50 za dafnije 1	125-150 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – vrsta: Daphnia magna [statično])

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Detergent	
Perzistentnost i razgradljivost	Površinski aktivne supstance koje ovaj preparat sadrži poštuju kriterijume za biorazgradivost navedene u Uredbi (EZ) br. 648/2004 za deterdžente. Podaci koji podržavaju ovu tvrdnju dostupni su nadležnim organima država članica na njihov direktan zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženta.

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

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

Potencijal bioakumulacije Nije utvrđeno

#### Limunska kiselina (77-92-9)

Log Pow (koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda) -1,72 (na 20 °C)

#### Oksalna kiselina (144-62-7)

BCF (faktor biokoncentracije) za ribe 1 (nema bioakumulacije)

Log Pow -0,81 (na 30 °C)

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Ostali štetni efekti

: Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Otpad odlažite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima.

Dodatne informacije : Neupotrebljeni proizvod: Opasni otpad (korozivan) na osnovu pH.

Ekologija – otpadni materijali : Izbegavajte ispuštanje u životnu sredinu.

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa sporazumom ADR (prevoz drumskim putevima)/RID (prevoz železnicom)/IMDG (prevoz morem)/IATA (prevoz vazдушnim putem)/ADN (prevoz unutrašnjim plovnim putevima)

### 14.1. UN broj

UN-br. : 3265

UN-br. (IATA) : 3265

UN-br. (IMDG) : 3265

### 14.2. UN naziv za teret u transportu

Naziv za teret u transportu : KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S. (nije drugačije naznačeno).

Opis transportnog dokumenta : UN 3265 KOROZIVNA TEČNOST, KISELA, ORGANSKA, N.O.S. (Organsko N.O.S. (rastvor limunske kiseline)), 8, III.

### 14.3. Klasa opasnosti u transportu

Klasa (UN) : 8

Klasa (IMDG) : 8

Oznake opasnosti (UN) : 8



### 14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa (UN) : III

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Ostali podaci : Korozivno

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

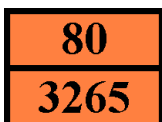
Posebne mere predostrožnosti za transport : Pakovanje od 4 x 1 gal (3,78 l) nije odobreno za slanje avionom.

#### 14.6.1. Kopneni transport

Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br.) : 80

Klasifikacioni kôd (UN) : C3

Narandžaste tablice :



Posebna odredba (ADR) : 274

# Prolystica® Restore™ Descaler & Neutralizing Agent

## Bezbednosni list

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Kategorija transporta (ADR)	: 3
Šifra ograničenja za tunele	: E
Ograničene količine (ADR)	: 5 L
Izuzete količine (ADR)	: E1
EAC kôd	: 2X

### 14.6.2. Transport morem

Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.6.3. Vazdušni transport

Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.7. Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II konvencije MARPOL 73/78 (Međunarodna konvencija za sprečavanje zagađenja iz brodova od 1973. godine, prilagođena Protokolom od 1978. godine) i IBC kodeksom (Međunarodni kodeks za izgradnju)

Nije primenljivo

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi/zakoni u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za supstancu ili smešu

#### 15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja po aneksu XVII uredbe REACH

Ne sadrži supstance koje su kandidati za REACH listu

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena bezbednosti hemikalije

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum revizije : 01/27/2020

Izvori ključnih podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se menjaju i dopunjuju i ukidaju Direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i kojom se menja i dopunjuje Uredba (EZ) br. 1907/2006.

Ostali podaci : Nema

Kompletan tekst obaveštenja o opasnosti i EU obaveštenja o opasnosti:

Akutna toksičnost 4 (dermalna)	Akutna toksičnost (dermalna), kategorija 4
Akutna toksičnost 4 (peroralna)	Akutna toksičnost (peroralna), kategorija 4
Oštećenje oka 1	Teško oštećenje oka/iritacija oka, kategorija 1
Irit. oka 2	Teško oštećenje oka/iritacija oka, kategorija 2
Met. kor. 1	Korozivno za metale, kategorija 1
Korozivno oštećenje kože 1A	Korozivno oštećenje/iritacija kože, kategorija 1A
H290	Može biti korozivno za metale
H302	Štetno ako se proguta
H312	Štetno u kontaktu sa kožom
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka

Bezb. list EU (REACH, aneks II)

Informacije u ovom listu ne predstavljaju specifikaciju i ne garantuju specifična svojstva. Informacije su predviđene da pruže opšte podatke u vezi sa zdravljem i bezbednošću na osnovu našeg znanja o rukovanju proizvodom, njegovom skladištenju i upotrebi. Nisu primenljive na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili ukoliko se ne prate uputstva odnosno preporuke.