

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

#### 1.1. Identifikator proizvoda

|                    |   |
|--------------------|---|
| Oblik proizvoda    | : Smeša                                 |
| Komercijalni naziv | : ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent |
| Šifra proizvoda    | : 1432                                  |
| Grupa proizvoda    | : Proizvod za prodaju                   |

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

##### 1.2.1. Relevantne utvrđene upotrebe

|   |   |
|---|---|
| Spec. industrijske/profesionalne upotrebe | : Proizvod namenjen isključivo za industrijsku upotrebu |
| Upotreba supstance/smeše                  | : Alkalni deterđent                                     |

##### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nema dodatnih informacija

#### 1.3. Podaci o snabdevaču koji izdaje bezbednosni list

Snabdevač:

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

Dobavljač:

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-mail: 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 prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Akutna toksičnost 4 (oralno) H302  
 Korozivno oštećenje kože 1A H314  
 Oštećenje oka 1 H318

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

##### Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nema dodatnih informacija

#### 2.2. Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost  
 Opasni sadržaji : Kalijum hidroksid

# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

|  |  |
|--|--|
| Obaveštenja o opasnosti (CLP)              | : H302 - Štetno ako se proguta<br>H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  |
| Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) | : P260 - Ne udisati maglu, paru, sprej<br>P261 - Izbegavati udisanje magle, spreja, pare<br>P264 - Oprati ruke detaljno nakon rukovanja<br>P270 - Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom<br>P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru<br>P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare i zaštitu za lice<br>P301+P312 - AKO SE PROGUTA: Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara, ukoliko se ne osećate dobro<br>P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje<br>P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se<br>P304+P340 - AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje<br>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<br>P363 - Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe<br>P501 - Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa važećim lokalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima |

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema dodatnih informacija

## POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

### 3.1. Supstanca

Nije primenjivo

### 3.2. Smeša

| Naziv   | Identifikator proizvoda  | %      | Klasifikacija prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]                |
|---|--|--------|--|
| Tetranatrijum EDTA  | (CAS br.) 64-02-8<br>(EZ br.) 200-573-9<br>(EZ indeks br.) 607-428-00-2<br>(REACH br.) 01-2119486762-27-0018   | 7 - 13 | Akutna toks. 4 (oralno), H302<br>Oštećenje oka 1, H318             |
| Kalijum hidroksid   | (CAS br.) 1310-58-3<br>(EZ br.) 215-181-3<br>(EZ indeks br.) 019-002-00-8<br>(REACH br.) 01-2119487136-33-0057 | 1 - 5  | Akutna toks. 4 (oralno), H302<br>Korozivno oštećenje kože 1A, H314 |
| Natrijum hidroksid<br>supstanca sa nacionalnim ograničenjem izloženosti na radnom mestu<br>(AT, BG, CZ, DK, ES, ET, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LT, LV, PL, PT, SE, SK, SL) | (CAS br.) 1310-73-2<br>(EZ br.) 215-185-5<br>(EZ indeks br.) 011-002-00-6<br>(REACH br.) 01-2119457892-27-0229 | < 0.5  | Akutna toks. 4 (kožno), H312<br>Korozivno oštećenje kože 1A, H314  |

Kompletan tekst oznaka H : vidi poglavlje 16

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

|  |   |
|--|---|
| Opšte mere prve pomoći                 | : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju nelagodnosti obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu oznaku)  |
| Mere prve pomoći nakon udisanja        | : Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć. U slučaju prekida disanja, primeniti veštačko disanje   |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/istuširati se. U slučaju iritacije kože: potražiti savet lekara/lekarsku pomoć   |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : U slučaju kontakta sa očima odmah ispirati vodom otvorenih kapaka 10 do 15 minuta i potražiti očno lekara. Kod pojave simptoma ili u slučaju nedoumice potražiti savet lekara. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem |
| Mere prve pomoći nakon gutanja         | : Isprati usta. Dati unesrećenom da pije puno vode ukoliko je potpuno svestan/priseban. Ne izazivati povraćanje. Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru   |

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

|  |   |
|--|---|
| Simptomi/povrede                         | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  |
| Simptomi/povrede nakon dodira sa kožom   | : Veoma nadražuje kožu. Efekti dodira sa kožom mogu da uključuju: iritaciju i osećaj pečenja  |
| Simptomi / povrede nakon dodira sa očima | : Uzrokuje teška oštećenja očiju. Direktni kontakt može izazvati jaku iritaciju, bol i opekotine, verovatno, ozbiljna i trajna oštećenja, uključujući slepilo |
| Simptomi/povrede nakon gutanja           | : Može izazvati opekotine ili iritaciju usnog tkiva, grla i gastrointestinalnog trakta  |

### 4.3. Uputstva za slučaj kada je potrebna hitna medicinska pomoć ili poseban tretman

Nema dodatnih informacija

# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 5: Mere zaštite od požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Koristiti odgovarajuća sredstva za suzbijanje okolnih požara. Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. Pesak
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Ne koristiti jak vodeni tok

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

- Štetni produkti raspadanja u slučaju požara : Termička razgradnja stvara: Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Oksidi azota

#### 5.3. Uputstva za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara
- Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Koristiti samostalan uređaj za disanje
- Ostali podaci : Ne mešati sa: hlorisanim proizvodima jer bi to moglo da oslobodi toksični korozivni hlorni gas

### POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

#### 6.1. Lične predostrožnost, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

- Opšte mere : Nemojte udisati dim, isparenja. Zaustaviti izlivanje ako je moguće to uraditi bezbedno. Sprečiti kontakt sa kožom, očima i odećom

##### 6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Prilikom rada nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/zaštitu za lice. Čizme
- Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje

##### 6.1.2. Interventne snage

- Zaštitna oprema : Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu
- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju

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

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Obavestiti vlasti ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode

#### 6.3. Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

- Za zadržavanje : Ispumpati/pokupiti oslobođeni proizvod u odgovarajuće posude
- Postupci čišćenja : Ukloniti prosuti proizvod što je pre moguće inertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Neutralisati prosut proizvod uz pomoć bilo koje slabe kiseline, zatim isprati sa puno vode. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala. Lokalne vlasti moraju biti obaveštene ako značajne količine ne mogu biti uklonjene

#### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/lična zaštita

### POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mere predostrožnosti za sigurno rukovanje

- Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Proizvod je namenjen isključivo za industrijsku upotrebu. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne udisati gasove, pare, dimove i aerosole. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića ili pušenja, i pre odlaska sa posla. Nikada ne vraćati neupotrebljen proizvod u izvornu ambalažu
- Higijenske mere : Nakon rukovanja dobro oprati ruke. Paziti na dobru čistoću i red. Prilikom upotrebe proizvoda nemojte jesti, piti ili pušiti. Pre ponovne upotrebe zaprljane delove odeće treba oprati. Odvojiti radnu odeću od svakodnevn. Prati odvojeno

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

- Tehničke mere : Pridržavati se važećih propisa. Trebalo bi da postoji prostorija za pranje/voda za pranje očiju i kože. Obezbediti adekvatnu ventilaciju
- Uslovi skladištenja : Čuvati samo u originalnom kontejneru na hladnom i dobro provetrenom mestu. Držati posude zatvorene kada se ne koriste
- Nekompatibilni materijali : Kiseline. Oksidansi. Organska jedinjenja. Halogenizovana jedinjenja. Hrom. Magnezijum. Cink. Kontakt sa uobičajenim metalima (čelik, galvanizovani metali, aluminijum) može dovesti do korozije i obrazovati gasoviti vodonik koji je veoma zapaljiv
- Toplota i izvori paljenja : Čuvajte dalje od prekomerne toplote. Odstraniti sve izvore paljenja
- Mesto skladištenja : Čuvati na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu
- Posebni propisi u pogledu pakovanja : Pravilno obeleženi

#### 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih informacija

# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/lična zaštita

#### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

##### Kalijum hidroksid (1310-58-3)

|                                     |   |                     |
|-------------------------------------|---|---------------------|
| Italija - Portugalija - USA - ACGIH | ACGIH Plafon (mg/m <sup>3</sup> )       | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| USA - NIOSH                         | NIOSH REL (plafon) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> |
| Ujedinjeno Kraljevstvo              | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )           | 2 mg/m <sup>3</sup> |

##### Natrijum hidroksid (1310-73-2)

|                                     |   |                      |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| Italija - Portugalija - USA - ACGIH | ACGIH Plafon (mg/m <sup>3</sup> )       | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - IDLH                          | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )            | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| USA - NIOSH                         | NIOSH REL (plafon) (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA - OSHA                          | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )     | 2 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ujedinjeno Kraljevstvo              | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )           | 2 mg/m <sup>3</sup>  |

#### 8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole

: Česme za hitno ispiranje očiju i bezbednosni tuševi moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja. Lokalna izduvna ventilacija se preporučuje kako bi se održao nivo isparenja ispod granične vrednosti praga (TLV). Obezbediti adekvatnu ventilaciju

Lična zaštitna oprema

: Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Lična zaštitna oprema treba da bude izabrana na osnovu uslova pod kojima se ovim proizvodom rukuje ili koristi. Sledeći piktogrami predstavljaju minimum zahteva za lične zaštitne opreme. Zaštitna odeća. Rukavice. Zaštitne naočare



Zaštita ruku

: Nositi zaštitne rukavice, gumene ili plastične rukavice

Zaštita očiju

: Nositi zaštitne naočare ili štitnik za lice

Zaštita kože i tela

: Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Gumena keclerja, čizme

Zaštita disajnih organa

: Raditi u dobro provetrenim prostorijama ili sa filterom za disajne puteve. Nosite odgovarajuću masku

Kontrola izloženosti životne sredine

: Izbegavati ispuštanje u životnu sredinu

Ostali podaci

: Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Agregatno stanje                              | : Tečnost                    |
| Izgled  | : Bezbojan                   |
| Boja  | : Bezbojna do svetlo žuta    |
| Miris   | : Blag miris                 |
| Prag osetljivosti                             | : Nema raspoloživih podataka |
| pH  | : 11 - 12                    |
| pH rastvora                                   | : 1 %                        |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka topljenja                               | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka smrzavanja                              | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka ključanja                               | : Nema raspoloživih podataka |
| Tačka paljenja                                | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura samopaljenja                      | : Nema raspoloživih podataka |
| Temperatura raspadanja                        | : Nema raspoloživih podataka |
| Zapaljivost (čvrsta materija, gas)            | : Nema raspoloživih podataka |
| Pritisak pare                                 | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustina pare na 20 °C               | : Nema raspoloživih podataka |
| Relativna gustina                             | : Nema raspoloživih podataka |
| Gustina                                       | : 1,15 specifična težina     |
| Rastvorljivost                                | : Voda: potpuno rastvorljiv  |
| Log Pow                                       | : Nema raspoloživih podataka |
| Log Kow                                       | : Nema raspoloživih podataka |

# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematična | : Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost, dinamična   | : Nema raspoloživih podataka |
| Eksplzivna svojstva     | : Nema raspoloživih podataka |
| Oksidirajuća svojstva   | : Nema raspoloživih podataka |
| Granice eksplozivnosti  | : Nema raspoloživih podataka |

### 9.2. Ostali podaci

Nema dodatnih informacija

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nema dodatnih informacija

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Štetna polimerizacija se ne dešava

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Nekompatibilni materijali. Zaštiti od toplote. Direktni sunčevi zraci

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Kontakt sa uobičajenim metalima (čelik, galvanizovani metali, aluminijum) može dovesti do korozije i obrazovati gasoviti vodonik koji je veoma zapaljiv. Kiseline. Oksidansi. Organski materijali. Halogenizovana jedinjenja. Magnezijum. Cink. Hrom

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Štetno ako se proguta

| ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| ATE (oralno)                          | 1000,000 mg/kg telesne težine |
| Kalijum hidroksid (1310-58-3)         |                               |
| oralna LD50 za pacova                 | 214 mg/kg                     |
| ATE (oralno)                          | 500,000 mg/kg telesne težine  |
| Natrijum hidroksid (1310-73-2)        |                               |
| kožna LD50 za zeca                    | 1350 mg/kg                    |
| ATE (kožno)                           | 1350,000 mg/kg telesne težine |
| Tetranatrijum EDTA (64-02-8)          |                               |
| ATE (oralno)                          | 500,000 mg/kg telesne težine  |

|  |  |
|--|--|
| Korozija/iritacija kože  | : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka<br>pH: 11 - 12                                    |
| Teško oštećenje i/ili iritacija očiju                          | : Dovodi do teškog oštećenja oka<br>Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka<br>pH: 11 - 12  |
| Preosetljivost disajnih organa ili kože                        | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Mutagenost polnih ćelija                                       | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Karcinogenost  | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Toksičnost po reprodukciju                                     | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost) | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)  | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Opasnost od udisanja   | : Neklasifikovan<br>Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |

# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

Moguća štetna dejstva po čovekovo zdravlje i životnu sredinu : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni  
mogući simptomi

### POGLAVLJE 12: Ekološki podaci

#### 12.1. Toksičnost

| Kalijum hidroksid (1310-58-3)  |   |
|--------------------------------|---|
| LC50 ribe 1                    | 80 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Gambusia affinis [Statički])      |
| Natrijum hidroksid (1310-73-2) |   |
| LC50 ribe 1                    | 45,4 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Oncorhynchus mikiss [Statički]) |
| Tetranatrijum EDTA (64-02-8)   |   |
| LC50 ribe 1                    | 41 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Lepomis macrochirus [Statički])   |
| EC50 za dafniju 1              | 610 mg/l (Vreme izloženosti: 24 h - Vrsta: Daphnia magna)                   |
| EC50 ostali vodeni organizmi 1 | 1,01 mg/l (Vreme izloženosti: 72 h - Vrsta: Desmodesmus subspicatus)        |
| LC50 ribe 2                    | 59,8 mg/l (Vreme izloženosti: 96 h - Vrsta: Pimephales promelas [Statički]) |

#### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

| ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent |   |
|---------------------------------------|---|
| Perzistentnost i razgradljivost       | Tenzid(i) u ovom preparatu usklađen(i) je (su) sa kriterijumima biorazgradljivosti, kao što su oni definisani u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji ovo potvrđuju stoje na raspolaganju nadležnim vlastima država članica i biće im dostavljeni na njihov izričit zahtev ili na zahtev proizvođača deterdženata |

#### 12.3. Potencijalna bioakumulativnost

| ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Potencijalna bioakumulativnost        | Nije utvrđena |

| Kalijum hidroksid (1310-58-3)            |      |
|--|------|
| Koef. raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,65 |

#### 12.4. Mobilnost u zemljištu

Nema dodatnih informacija

#### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema dodatnih informacija

#### 12.6. Ostala štetna dejstva

: Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

### POGLAVLJE 13: Uputstva za odlaganje otpada

#### 13.1. Postupci tretmana otpada

Preporuke za odlaganje otpada : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti  
Dodatna obaveštenja : Prazne posude i otpad sigurno odstraniti. Opasan (korozivan) otpad na osnovu pH vrednosti  
Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa zahtevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| 14.1. UN broj  |        |
|----------------|--------|
| UN broj        | : 1814 |
| UN broj (IATA) | : 1814 |
| UN broj (IMDG) | : 1814 |

| 14.2. UN naziv za teret u transportu |   |
|--------------------------------------|---|
| Službeni naziv za transport          | : RASTVOR KALIJUM HIDROKSIDA                  |
| Opis transportnog dokumenta          | : UN 1814 RASTVOR KALIJUM HIDROKSIDA, 8, II € |

| 14.3. Klasa/Klase opasnosti u transportu |     |
|--|-----|
| UN Klasa                                 | : 8 |
| Klasa (IATA)                             | : 8 |
| Klasa (IMDG)                             | : 8 |
| Oznake opasnosti (UN)                    | : 8 |



# ProKlenz® 120 Mild Alkaline Detergent

## Bezbednosni list

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 453/2010

### 14.4. Ambalažna grupa

Ambalažna grupa (UN) : II

### 14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Ostali podaci : Nisu dostupni dodatni podaci

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

Posebne mere predostrožnosti za prevoz : Paket od 4 x 1 galona nije odobren za avio pošiljke. Drumski / železnički: ADR/RID klasa: UN1814, Rastvor kalijum hidroksida, 8, 42 (b) ADR

#### 14.6.1. Kopneni transport

Šifra osnovne opasnosti (Kemlerov broj) : 80

Klasifikacioni kod (UN) : C5

Narandžasti plakati :



Transportna kategorija (ADR) : 2

Kod za ograničenja u tunelima : E

Ograničene količine (ADR) : 1L

Izuzete količine (ADR) : E2

Kod za postupanje u slučaju nesreće (EAC) : 2R

#### 14.6.2. Pomorski transport

Nema dodatnih informacija

#### 14.6.3. Vazdušni transport

Nema dodatnih informacija

### 14.7. Transport rasutog tereta prema Aneksu II Konvencije MARPOL 73/78 i prema IBC kodu

Ne primenjuje se

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

#### 15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja prema Aneksu XVII REACH Uredbe

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

#### 15.1.2. Nacionalne direktive

Nema dodatnih informacija

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Datum revizije : 10/16/2018

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 izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

Ostali podaci : Nema

Kompletan tekst H- i EUH-oznaka:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Akutna toksičnost 4 (kožno)  | Akutna toksičnost (kožno), Kategorija 4           |
| Akutna toksičnost 4 (oralno) | Akutna toksičnost (oralno), Kategorija 4          |
| Oštećenje oka 1              | Teško oštećenje oka/iritacija oka, Kategorija 1   |
| Korozivno oštećenje kože 1A  | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1A |
| 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                    |
| Xn                           | Štetno  |

BL u EU (REACH Aneks II)

Informacije na ovoj listi ne predstavljaju specifikaciju i ne garantuju specifična svojstva. Informacije imaju za cilj da pruže opšta znanja o zdravlju i bezbednosti na osnovu našeg znanja o rukovanju, skladištenju i korišćenju proizvoda. To se ne odnosi na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili nepridržavanja uputstava ili preporuka.