

## ODELJAK 1: Identifikacija supstance/smeše i preduzeća/preduzimača

### 1.1. Identifikacija proizvoda

|                 |  |
|-----------------|--|
| Oblik proizvoda | : Smeša                                  |
| Robna marka     | : Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant |
| Šifra proizvoda | : 6412                                   |

### 1.2. Relevantne identifikovane upotrebe supstance ili smeše i upotrebe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Specifikacije za industrijsku/profesionalnu upotrebu | : Samo za profesionalnu upotrebu    |
| Korišćenje supstance/smeše                           | : Fenolsko sredstvo za dezinfekciju |

#### 1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

### 1.3. Detalji o dobavljaču bezbednosnog lista

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 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 podatke: +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 |
|-------------------------|------------------------|

## ODELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

#### Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1A     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Carc. 2           | H351 |
| Repr. 2           | H361 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Kompletan tekst H-rečenica: potražite u odeljku 16

#### Neželjeni fizičko-hemijski efekti, uticaji na ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 2.2. Elementi nalepnice

#### Nalepnica je u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]

Crteži opasnosti (CLP)



Signalna reč (CLP)

: Opasnost

Izjave o opasnosti (CLP)

: H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka  
 H318 – Dovodi do teškog oštećenja oka  
 H351 – Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma  
 H361 – Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Izjave o predostrožnostima (CLP)

- H411 – Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
- : P260 – Ne udisati prašinu/dim/gas/maglu/paru/sprej  
P280 – Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
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  
P308+P313 – Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/ mišljenje.  
P405 - Skladištiti pod ključem.  
P501 – Odlaganje sadržaja/ambalaže da bi se ispoštovala primenjive lokalne, republičke i međunarodne regulative

### 2.3. Druge opasnosti

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenjivo

### 3.2. Smeša

| Ime   | Identifikacija proizvoda  | %        | Klasifikacija u skladu s regulativom (EC) br. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|----------|---|
| Fosforna kiselina   | (CAS br.) 7664-38-2<br>(EC br.) 231-633-2<br>(EC br. indeksa) 015-011-00-6<br>(REACH br.) 01-2119485924-24-0098 | 6 – 15,5 | Met. Kor. 1, H290<br>Akutna toksičnost 4 (oralno), H302<br>Oštećenja kože 1A, H314  |
| 2-Fenilfenol  | (CAS br.) 90-43-7<br>(EC br.) 201-993-5<br>(EC br. indeksa) 604-020-00-6  | 5 – 10   | Akutna toksičnost 4 (oralno), H302<br>Iritacija kože 2, H315<br>Iritacija očiju 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Akutno opasno za vodene organizme 1, H400 |
| Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli | (CAS br.) 68439-57-6<br>(EC br.) 270-407-8;931-534-0<br>(REACH br.) 01-2119513401-57-0024                       | 5 – 10   | Hronično opasno za vodene organizme 3, H412   |
| o-Benzil-p-hlorofenol   | (CAS br.) 120-32-1<br>(EC br.) 204-385-8<br>(EC br. indeksa) samostalno klasifikovano                           | 5 – 10   | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, 361f<br>Iritacija kože 2, H315<br>Oštećenja očiju 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Hronično opasno za vodene organizme 1, H410   |
| Natrijum ksilen sulfonat  | (CAS br.) 1300-72-7<br>(EC br.) 215-090-9<br>(REACH br.) 01-2119513350-56-0007                                  | 2,5 – 5  | Iritacija očiju 2, H319   |
| Izopropil alkohol   | (CAS br.) 67-63-0<br>(EC br.) 200-661-7<br>(EC br. indeksa) 603-117-00-0<br>(REACH br.) 01-2119457558-25-0094   | 5 – 10   | Zap. Teč. 2, H225<br>Iritacija očiju 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Benzensulfonatna kiselina, C10-16-alkil derivati                          | (CAS br.) 68584-22-5<br>(EC br.) 271-528-9  | 1 – 5    | Akutna toksičnost 4 (oralno), H302<br>Akutna toksičnost 3 (dermalno), H311<br>Iritacija očiju 2, H319   |

Kompletan tekst H- i EUH- rečenica: potražite u odeljku 16

## ODELJAK 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Nikada nemojte nesvesnoj osobi davati bilo šta na usta. Ako vam nije dobro, potražite medicinsku pomoć (pokažite nalepnicu ako je moguće)
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Premestite osobu na svež vazduh i neka se odmara u položaju u kom može udobno da diše. Ako ne diše, pružite veštačko disanje. Odmah potražite pomoć lekara
- Mere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah ispirajte kožu sa dosta vode najmanje 15 minuta. Potražite medicinsku pomoć ako iritacija potraje
- Mere prve pomoći nakon kontakta s očima : U slučaju kontakta s očima, odmah ispirajte oči s puno tekuće vode 10 do 15 minuta držeći kapke otvorene i obratite se oftalmologu. Izvadite kontaktna sočiva ako ih nosite i ako to lako možete da uradite. Nastavite da ispirate. U slučaju bilo kakve sumnje ili ako simptomi potraju, potražite medicinsku pomoć
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako je povređena osoba svesna/budna, dajte joj da pije vode. Odmah pozovite Centar za kontrolu trovanja ili se obratite lekaru

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

- Simptomi/povrede : Oštećuje oči i kožu. Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka
- Simptomi/povrede nakon dodira s kožom : Ozbiljno iritira kožu. Efekti dodira sa kožom mogu da obuhvate: iritaciju i pečenje
- Simptomi/povrede nakon kontakta s očima : Dovodi do teškog oštećenja oka

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

### 4.3. Indikacije trenutne potrebe za pomoći lekara i posebnim tretmanom

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 5: Mere borbe protiv požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Odgovarajuća sredstva za gašenje : Koristite odgovarajuća sredstva za gašenje požara u okolini. Pena. Suvi prah. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz. Pesak.

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Nemojte koristiti jak mlaz vode

### 5.2. Posebne opasnosti do kojih može dovesti upotreba supstance ili smeše

Opasnost od požara : Ne održava se sagorevanje. Temperatura paljenja (°C): 40

Opasni produkti razgradnje u slučaju požara : Termalna razgradnja generiše: Dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Azotne okside

### 5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za gašenje požara : Budite pažljivi prilikom gašenja bilo kakvog hemijskog požara. Ne dozvolite (sprečite) da voda od gašenja požara dospe u životnu sredinu. Koristite vodeni mlaz ili maglu za hlađenje izloženih pakovanja

Zaštitna oprema za vatrogasce : Koristite zatvoreni aparat za disanje. Ne ulazite u oblast požara bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu disajnih puteva

## ODELJAK 6: Mere u slučaju slučajnog oslobađanja

### 6.1. Lične mere predostrožnosti, zaštitna oprema i procedure za hitne slučajeve

Opšte mere : Ne udišite dim i isparenja. Izbegavajte kontakt sa kožom, očima i odećom. Uklonite izvore paljenja. Budite posebno pažljivi da izbegnete statička električna pražnjenja. Bez nezaštićenih sijalica. Zabranjeno pušenje

#### 6.1.1. Za osobe koje nisu obučene za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Nosite zaštitne rukavice i zaštitu za oči/lice. Dodatne informacije potražite u odeljku 8: Kontrole izloženosti/zaštita osoblja

Procedure za hitne slučajeve : Zaustavite curenje ako je to bezbedno uraditi. Evakužite nepotrebno osoblje

#### 6.1.2. Za osobe obučene za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Opremite ekipu za čišćenje odgovarajućom zaštitnom opremom

Procedure za hitne slučajeve : Provetrite prostoriju

### 6.2. Mere predostrožnosti u odnosu na životnu sredinu

Sprečite izlivanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavestite nadležne organe ukoliko tečnost dospe u kanalizaciju ili javni vodovod.

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

Metodi za čišćenje : Zadržite svu prosutu tečnost branama ili apsorbentima da biste sprečili širenje i ulazak u kanalizaciju ili vodovod. Ostaci: neutrališite ih natrijum-bikarbonatom. Neutrališite suvim natrijum-karbonatom. Čim to bude moguće, upijte prosutu tečnost inertnim čvrstim telima kao što su glina ili dijatomejska zemlja. Pokupite prosutu tečnost. Skladištite dalje od drugih materijala

### 6.4. Reference na druge odeljke

Pogledajte naslov 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

## ODELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pre upotrebe pročitajte nalepnicu. Operite ruke i druge izložene delove tela blagim sapunom i vodom pre jedenja, pijenja ili pušenja i kad odlazite s posla. U oblasti upotrebe obezbedite dobru ventilaciju kako bi se sprečilo stvaranje isparenja. Nemojte udisati gas, isparenja, paru ili raspršenu tečnost.

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

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

Tehničke mere : Trebalo bi da u blizini postoji kupatilo/česma gde je moguće isprati oči i kožu. Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Treba slediti odgovarajuće procedure za uzemljenje da bi ste izbegao statički elektricitet. Koristite električnu opremu sa zaštitom od eksplozija. Poštujte odgovarajuće propise

Uslovi skladištenja : Čuvajte isključivo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu. Čuvajte van domašaja dece. U skladištu ne sme da dođe do zamrzavanja (izbegavajte zamrzavanje za vreme skladištenja). Ambalažu čvrsto zatvoriti. Ako se zamrzne, odmrznite ga i dobro promešajte pre upotrebe

Nekompatibilni materijali : Jaki oksidujućim agensi

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

Posebna pravila za pakovanje : Ispravno označeno

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

### 7.3. Specifične namene

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 8: Kontrola izloženosti/zaštita osoblja

### 8.1. Parametri kontrole

| Izopropil alkohol (67-63-0) |                                       |                        |
|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| SAD IDLH                    | US IDLH (ppm)                         | 2000 ppm (10% LEL)     |
| SAD NIOSH                   | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| SAD NIOSH                   | NIOSH REL (TWA) (ppm)                 | 400 ppm                |
| SAD NIOSH                   | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1225 mg/m <sup>3</sup> |
| SAD NIOSH                   | NIOSH REL (STEL) (ppm)                | 500 ppm                |
| SAD OSHA                    | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| SAD OSHA                    | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 400 ppm                |
| Ujedinjeno Kraljevstvo      | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| Ujedinjeno Kraljevstvo      | WEL TWA (ppm)                         | 400 ppm                |
| Ujedinjeno Kraljevstvo      | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| Ujedinjeno Kraljevstvo      | WEL STEL (ppm)                        | 500 ppm                |

| Fosforna kiselina (7664-38-2) |                                       |                        |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| SAD IDLH                      | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )          | 1000 mg/m <sup>3</sup> |
| SAD NIOSH                     | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| SAD NIOSH                     | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| SAD OSHA                      | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Ujedinjeno Kraljevstvo        | WEL 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

: Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. U neposrednoj blizini bilo kakve potencijalne izloženosti moraju da postoje česme za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve

Lična zaštitna oprema

: 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

: Naočare za zaštitu od hemikalija ili zaštitne naočare

Zaštita kože i tela

: Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

Zaštita disajnih puteva

: Radite u dobro provetrenim zonama ili koristite odgovarajuću zaštitu disajnih puteva. Nosite odobrenu masku

Ostale informacije

: Prilikom upotrebe nemojte jesti, piti ni pušiti

## ODELJAK 9: Fizička i hemijska svojstva

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

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fizičko stanje                                | : Tečno                        |
| Izgled  | : Bistro                       |
| Boja  | : Od žute do tamnožute         |
| Miris   | : Blagi miris. Karakterističan |
| Granična vrednost mirisa                      | : Nema dostupnih podataka      |
| pH  | : Oko 0,3                      |
| Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) | : Nema dostupnih podataka      |
| Tačka topljenja                               | : Nema dostupnih podataka      |
| Tačka mržnjenja                               | : Nema dostupnih podataka      |
| Tačka ključanja                               | : Nema dostupnih podataka      |
| Temperatura paljenja                          | : 40 °C                        |

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Temperatura spontanog paljenja  | : Nema dostupnih podataka    |
| Temperatura razgradnje          | : Nema dostupnih podataka    |
| Zapaljivost (čvrsto, gasovito)  | : Ne održava se sagorevanje  |
| Napon pare                      | : Nema dostupnih podataka    |
| Relativna gustina pare na 20 °C | : Nema dostupnih podataka    |
| Relativna gustina               | : Nema dostupnih podataka    |
| Gustina                         | : Oko 1,1 specifične težine  |
| Rastvorljivost                  | : Voda: potpuno rastvorljivo |
| Log Pow                         | : Nema dostupnih podataka    |
| Log Kow                         | : Nema dostupnih podataka    |
| Viskoznost, kinematska          | : Nema dostupnih podataka    |
| Viskoznost, dinamička           | : Nema dostupnih podataka    |
| Eksplozivna svojstva            | : Nema dostupnih podataka    |
| Oksidaciona svojstva            | : Nema dostupnih podataka    |
| Granice eksplozivnosti          | : Nema dostupnih podataka    |

### 9.2. Ostale informacije

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Termalna razgradnja generiše: Korozivna isparenja

### 10.2. Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima korišćenja. Preporučena temperatura za skladištenje

### 10.3. Mogućnost pojave opasnih reakcija

Nije ustanovljena

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Čuvajte na hladnom i suvom mestu. Pazite da ne dođe do zamrzavanja. Direktna sunčeva svetlost. Izuzetno visoke ili niske temperature

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Jaki oksidanti

### 10.6. Opasni produkti razlaganja

Termalna razgradnja generiše: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Azotne okside. Korozivna isparenja. Dim

## ODELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost : Nije klasifikovano

| Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant |            |
|--|------------|
| LD50 oralno                            | 5000 mg/kg |

  

| Natrijum ksilen sulfonat (1300-72-7) |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| LD50 oralno kod pacova               | 7200 mg/kg                    |
| LD50 dermalno kod zečeva             | > 2000 mg/kg                  |
| ATE (oralno)                         | 7200.000 mg/kg telesne težine |

  

| 2-Fenilfenol (90-43-7)          |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| LD50 oralno kod pacova          | 1049 mg/kg                            |
| LD50 dermalno kod pacova        | > 2000 mg/kg                          |
| LC50 udisanje kod pacova (mg/l) | > 0,949 mg/l (vreme izloženosti: 1 h) |
| ATE (oralno)                    | 1049.000 mg/kg telesne težine         |

  

| Izopropil alkohol (67-63-0)    |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 oralno kod pacova         | 4396 mg/kg                          |
| LD50 dermalno kod zečeva       | 12.800 mg/kg                        |
| LC50 udisanje kod pacova (ppm) | 16.000 ppm (vreme izloženosti: 8 h) |
| ATE (oralno)                   | 4396.000 mg/kg telesne težine       |
| ATE (dermalno)                 | 12.800.000 mg/kg telesne težine     |

  

| Benzensulfonatna kiselina, C10-16-alkil derivati (68584-22-5) |                              |
|---|------------------------------|
| LD50 oralno kod pacova  | 530 mg/kg                    |
| LD50 dermalno kod pacova                                      | 530 mg/kg                    |
| ATE (oralno)  | 530.000 mg/kg telesne težine |

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

| <b>Benzensulfonatna kiselina, C10-16-alkil derivati (68584-22-5)</b> |                              |
|--|------------------------------|
| ATE (dermalno)   | 530.000 mg/kg telesne težine |

| <b>Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (68439-57-6)</b> |                               |
|---|-------------------------------|
| LD50 oralno kod pacova  | 2310 mg/kg                    |
| LD50 dermalno kod zečeva  | 6300 mg/kg                    |
| ATE (oralno)  | 2310.000 mg/kg telesne težine |
| ATE (dermalno)  | 6300.000 mg/kg telesne težine |

| <b>o-Benzil-p-hlorofenol (120-32-1)</b> |              |
|---|--------------|
| LD50 oralno kod pacova                  | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermalno kod pacova                | > 2500 mg/kg |

| <b>Fosforna kiselina (7664-38-2)</b> |  |
|--------------------------------------|--|
| LD50 oralno kod pacova               | 1530 mg/kg                                       |
| LD50 dermalno kod zečeva             | 2730 mg/kg                                       |
| LC50 udisanje kod pacova (mg/l)      | > 850 mg/m <sup>3</sup> (vreme izloženosti: 1 h) |
| ATE (oralno)                         | 1530.000 mg/kg telesne težine                    |
| ATE (dermalno)                       | 2730.000 mg/kg telesne težine                    |

|   |   |
|---|---|
| Oštećenje/iritacija kože                                      | : Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka<br>pH: oko 0,3  |
| Ozbiljno oštećenje/iritacija oka                              | : Dovodi do oštećenja oka.<br>Dovodi do ozbiljnih opekotina na koži i oštećenja oka<br>Dovodi do ozbiljnog oštećenja oka<br>pH: oko 0,3 |
| Senzitizacija disajnih puteva ili kože                        | : Nije klasifikovano<br>Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |
| Mutagenost germinativnih ćelija                               | : Nije klasifikovano<br>Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |
| Karcinogenost   | : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma   |
| Reproduktivna toksičnost                                      | : Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod   |
| Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje)        | : Nije klasifikovano<br>Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |
| Toksičnost za određene ciljne organe (ponovljeno izlaganje)   | : Nije klasifikovano<br>Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |
| Opasnost u slučaju udisanja                                   | : Nije klasifikovano<br>Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |
| Potencijalni neželjeni uticaji na ljudsko zdravlje i simptomi | : Na osnovu dostupnih podataka, nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije  |

## ODELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Ekologija – opšte informacije | : Toksično za vodene organizme. Toksično za ptice (reprodukcija). Toksično za ribe. Toksično za beskičmenjake (dafnije) |
| Ekologija – voda              | : Toksično za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama   |

| <b>Natrijum ksilen sulfonat (1300-72-7)</b> |                    |
|---|--------------------|
| EC50 dafnije 1                              | > 1020 mg/l 48 h   |
| NOEC (akutno)                               | 470 48 h – dafnije |

| <b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b> |  |
|-------------------------------|--|
| LC50 ribe 1                   | 3,4 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno]) |
| EC50 dafnije 1                | 1 – 2,5 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna [statično])   |
| EC50 drugi vodeni organizmi 1 | 0,85 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)       |
| LC50 ribe 2                   | 2,74 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Lepomis macrochirus)           |

| <b>Izopropil alkohol (67-63-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 ribe 1                        | 9640 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [protočno])   |
| EC50 dafnije 1                     | 13.299 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna)                  |
| EC50 drugi vodeni organizmi 1      | > 1000 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)        |
| LC50 ribe 2                        | 11.130 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Pimephales promelas [statično]) |
| EC50 drugi vodeni organizmi 2      | > 1000 mg/l (vreme izloženosti: 72 h – Vrste: Desmodesmus subspicatus)        |

# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

| <b>Benzensulfonatna kiselina, C10-16-alkil derivati (68584-22-5)</b>                          |   |
|---|---|
| LC50 ribe 1   | 3 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Oncorhynchus mykiss [statično])        |
| EC50 dafnije 1  | 2,9 mg/l (vreme izloženosti: 48 h – Vrste: Daphnia magna)                       |
| <b>Sulfatne kiseline, C14-16-alkan hidroksi i C14-16-alken, natrijumove soli (68439-57-6)</b> |   |
| LC50 ribe 1   | 1,0 – 10,0 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Brachydanio rerio [statično]) |
| LC50 ribe 2   | 12,2 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Brachydanio rerio [polustatično])   |
| <b>Fosforna kiselina (7664-38-2)</b>  |   |
| LC50 ribe 1   | 3 – 3,5 mg/l (vreme izloženosti: 96 h – Vrste: Gambusia affinis)                |
| EC50 dafnije 1  | 4,6 mg/l (vreme izloženosti: 12 h – Vrste: Daphnia magna)                       |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

| <b>Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant</b> |  |
|---|--|
| Postojanost i razgradivost                    | Može da izazove dugoročne negativne posledice u životnoj sredini |

### 12.3. Bioakumulativni potencijal

| <b>Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant</b> |                  |
|---|------------------|
| Bioakumulativni potencijal                    | Nije ustanovljen |

| <b>2-Fenilfenol (90-43-7)</b> |      |
|-------------------------------|------|
| Log Pow                       | 3,18 |

| <b>Izopropil alkohol (67-63-0)</b> |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Log Pow                            | 0,05 (na 25 °C) |

| <b>Benzensulfonatna kiselina, C10-16-alkil derivati (68584-22-5)</b> |              |
|--|--------------|
| Log Pow  | 2 (na 23 °C) |

### 12.4. Pokretljivost u zemljištu

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nisu dostupne dodatne informacije

### 12.6. Drugi neželjeni efekti

Nisu dostupne dodatne informacije

## ODELJAK 13: Postupanje sa otpadom

### 13.1. Metode postupanja sa otpadom

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Preporuke za odlaganje otpada  | : Otpad odložite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima  |
| Dodatne informacije            | : Prazna pakovanja treba pažljivo isprati velikim količinama čiste vode. Bezbedno odložite prazna pakovanja i otpad. Otpad odložite na bezbedan način u skladu sa lokalnim/državnim propisima. Pažljivo postupajte sa praznim pakovanjima jer su zaostala isparenja zapaljiva |
| Ekologija – otpadni materijali | : Nisu dostupne dodatne informacije   |

## ODELJAK 14: Informacije o transportu

U skladu sa ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

### 14.1. UN broj

|               |        |
|---------------|--------|
| UN-br.        | : 1903 |
| UN-br. (IATA) | : 1903 |
| UN-br. (IMDG) | : 1903 |

### 14.2. UN pravilan naziv isporuke

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Pravilan naziv isporuke    | : SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. (o-fenilfenol i o-benzil-p-hlorofenol)                      |
| Opis dokumenta za isporuku | : UN 1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJU, TEČNOST, KOROZIVNO, N.O.S. (o-fenilfenol i o-benzil-p-hlorofenol), 8, III, (E) |

### 14.3. Klase opasnosti u transportu

|              |     |
|--------------|-----|
| Klasa (UN)   | : 8 |
| Klasa (IATA) | : 8 |
| Klasa (IMDG) | : 8 |



# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

Oznake opasnosti (UN) : 8



### 14.4. Grupa pakovanja

Grupa pakovanja (UN) : III

### 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Opasno za životnu sredinu :



Ostale informacije : Nisu dostupne dodatne informacije

### 14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

#### 14.6.1. Kopneni transport

Identifikacioni broj opasnosti (Kemler br.) : 80

Klasifikacioni kôd (UN) : C9

Narandžaste tablice :



Posebna odredba (ADR) : 274

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 naveliko u skladu sa aneksom II konvencije MARPOL 73/78 i IBC kodeksom

Nije primenjivo

## ODELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi/zakoni specifični za supstancu ili smešu

#### 15.1.1. Propisi EU

Nema ograničenja po aneksu XVII REACH liste

Ne sadrži supstance koje su kandidati za REACH listu

#### 15.1.2. Državni propisi

Nisu dostupne dodatne informacije

### 15.2. Procena hemijske bezbednosti

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

## ODELJAK 16: Ostale informacije

Datum revizije : 12/03/2018

Izvori ključnih podataka : REGULATIVA (EC) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se zamenjuju i ukidaju direktive 67/548/EEC i 1999/45/EC i zamenjuje regulativa (EC) br. 1907/2006

Ostale informacije : Ne postoje

Pun tekst H--rečenica:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutna toksičnost (oralno), kategorija 4                     |
| Aquatic Acute 1     | Opasno za vodeno okruženje – akutna opasnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1   | Opasno za vodeno okruženje – hronična opasnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3   | Opasno za vodeno okruženje – hronična opasnost, kategorija 3 |
| Eye Dam. 1          | Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 1               |



# Environ™ LpH™ se Phenolic Disinfectant

## Bezbednosni list

u skladu sa regulativom (EC) br. 453/2010

|               |  |
|---------------|--|
| Eye Irrit. 2  | Ozbiljno oštećenje/iritacija oka, kategorija 2                       |
| Flam. Liq. 2  | Kantserogenost', kategorija 2  |
| Met. Corr. 1  | Toksichno dlya razmnnozheniya, kategorija 2                          |
| Skin Corr. 1A | Zapaljive tečnosti, kategorija 2                                     |
| Skin Irrit. 2 | Korozivno za metale, kategorija 1                                    |
| Carc. 2       | Karcinogenost, kategorija 2  |
| Repr. 2       | Otrovan za reprodukciju, kategorija 2                                |
| STOT SE 3     | Toksičnost za određene ciljne organe (jedno izlaganje), kategorija 3 |
| H225          | Lako zapaljiva tečnost i para  |
| H290          | Može biti korozivno za metale  |
| H302          | Štetno ako se proguta  |
| H311          | Toksično u kontaktu sa kožom   |
| H314          | Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka                         |
| H315          | Izaziva iritaciju kože   |
| H318          | Dovodi do teškog oštećenja oka                                       |
| H319          | Dovodi do jake iritacije oka   |
| H335          | Može da izazove iritaciju respiratornih organa                       |
| H336          | Može da izazove pospanost i nesvesticu                               |
| H351          | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma                      |
| H361          | Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod            |
| H400          | Veoma toksično po živi svet u vodi                                   |
| H410          | Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama        |
| H412          | Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama                |

BL EU (REACH, aneks II)

*Informacije na 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 primenjive na neuobičajene ili nestandardne upotrebe proizvoda ili ukoliko se ne prate uputstva odnosno preporuke.*