

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
 Nazwa handlowa : Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant  
 Kod produktu : 6411

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Wyłącznie do stosowania przez personel wykwalifikowany  
 Zastosowanie substancji/mieszaniny : Phenolic Dezynfekujący

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

STERIS Corporation  
 P. O. Box 147, St Louis, MO 63166, USA  
 Numer telefonu dla informacji: 1-800-444-9009 (Customer Service-Scientific Products)  
 US Telefon alarmowy numer 1-314-535-1395 (STERIS) 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Dostawca:

STERIS Ireland Limited  
 IDA Business and Technology Park  
 Tullamore  
 County Offaly  
 R35 X865  
 Ireland.  
 Product / Technical No Telefon: +44 (0) 116 276 8636  
 Email: asksteris\_msds@steris.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 (0) 1895 622 639  
 Numer telefonu alarmowego : Biuro Informacji Toksykologicznej w Warszawie  
 Telefon: +48 22 619 08 97

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS05

GHS09

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Niebezpieczeństwo  
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

H351 – Podejrzewa się, że powoduje raka  
H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

- P260 - Nie wdychać mgły, rozpylonej, par cieczy
- P280 - Nosić ochronne obuwie/odzież ochronną i maskę na oczy/maskę na twarz
- P305+P351+P338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
- P308+P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P405 - Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanka

| Nazwa   | Identyfikator produktu   | %        | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|----------|---|
| Kwas fosforowy  | (Numer CAS) 7664-38-2<br>(Numer WE) 231-633-2<br>(Numer indeksowy) 015-011-00-6<br>(Numer REACH) 01-2119485924-24-0098 | 6 - 15,5 | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331<br>Skin Corr. 1A, H314     |
| 2-Phenylphenol  | (Numer CAS) 90-43-7<br>(Numer WE) 201-993-5<br>(Numer indeksowy) 604-020-00-6  | 5 - 10   | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400      |
| Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | (Numer CAS) 68439-57-6<br>(Numer WE) 270-407-8;931-534-0<br>(Numer REACH) 01-2119513401-57-0024                        | 5 - 10   | Aquatic Chronic 3, H412   |
| o-Benzyl-p-chlorophenol   | (Numer CAS) 120-32-1<br>(Numer WE) 204-385-8<br>(Numer indeksowy) Self Classified                                      | 5 - 10   | Carc. 2, H351<br>Repr. 2, 361f<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| Sodium xylene sulfonate   | (Numer CAS) 1300-72-7<br>(Numer WE) 215-090-9<br>(Numer REACH) 01-2119513350-56-0007                                   | 2,5 - 5  | Eye Irrit. 2, H319  |
| Isopropyl alcohol   | (Numer CAS) 67-63-0<br>(Numer WE) 200-661-7<br>(Numer indeksowy) 603-117-00-0<br>(Numer REACH) 01-2119457558-25-0094   | 5 - 10   | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336   |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives                        | (Numer CAS) 68584-22-5<br>(Numer WE) 271-528-9   | 1 - 5    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>Eye Irrit. 2, H319  |

Brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Jeżeli poczujesz się niedobrze, zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe)

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Natychmiast sprowadzić lekarza

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Natychmiast przemyć skórę dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się podrażnienia

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Podawać poszkodowanemu wodę do picia, jeżeli jest całkowicie przytomny/świadomy. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy/urazy : Działa żrąco na oczy i skórę. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Silnie drażniący dla skóry. Skutki kontaktu ze skórą mogą obejmować: podrażnienie i nagrać uczucie
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie. Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Samo nieutrzymywalne spalanie. Temperatura zapłonu (°C): 40
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Tlenki azotu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska. Do schłodzenia pojemników, które uległy ekspozycji, używać aerozolu wodnego lub mgły
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Stosować samodzielny aparat oddechowy. Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Nie wdychać oparów, par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy. Więcej informacji znajduje się w rozdziale 8: Exposure-controls/personal ochronę
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Ewakuować zbędny personel

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Ekipę sprząającą wyposażyć w odpowiednią ochronę
- Procedury działania na wypadek zagrożenia : Pomieszczenie wentylować

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Procesy czyszczenia : Zawierać wszelkie wycieki z grobli lub sorbenty, aby zapobiec migracji i wejścia do kanałów ściekowych lub strumieni. Zobojętnić pozostałość za pomocą wodorowęglanu sodu. Zobojętnić suchym węglanem sodu. Rozlany materiał jak najszybciej posypać obojętnymi substancjami stałymi, np. gliną lub ziemią okrzemkową, w celu wchłonięcia. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz Rubryka 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed użyciem przeczytać etykietę. Przed jedzeniem, pić, paleniem oraz przed wyjściem z pracy ręce oraz inne eksponowane okolice umyć wodą i delikatnym mydłem. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu roboczym, aby zapobiec powstawaniu pary. Nie wdychać gazów, oparów, dymów ani aerozoli. Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią
- Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Pilnować ogólnej właściwej higieny, czystości i porządku. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

- Środki techniczne : Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Używać przeciwwybuchowego elektrycznego sprzętu. Przestrzegać odpowiednich przepisów
- Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w pojemniku oryginalnym w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Chronić przed mrozem (unikać mrozu podczas przechowywania). Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. W przypadku mrozu, należy odmrozić i dokładnie wymieszać przed użyciem

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

|  |  |
|--|--|
| Materiały niezgodne                      | : Silne utleniające  |
| Miejsce przechowywania                   | : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : Prawidłowo oznakowane  |

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| Isopropyl alcohol (67-63-0)        |                                       |                        |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Włochy - Portugalia - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (ppm)                       | 200 ppm                |
| Włochy - Portugalia - USA<br>ACGIH | ACGIH STEL (ppm)                      | 400 ppm                |
| USA IDLH                           | US IDLH (ppm)                         | 2000 ppm (10% LEL)     |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )  | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (TWA) (ppm)                 | 400 ppm                |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> ) | 1225 mg/m <sup>3</sup> |
| USA NIOSH                          | NIOSH REL (STEL) (ppm)                | 500 ppm                |
| USA OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 980 mg/m <sup>3</sup>  |
| USA OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (ppm)                  | 400 ppm                |
| Wielka Brytania                    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 999 mg/m <sup>3</sup>  |
| Wielka Brytania                    | WEL TWA (ppm)                         | 400 ppm                |
| Wielka Brytania                    | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 1250 mg/m <sup>3</sup> |
| Wielka Brytania                    | WEL STEL (ppm)                        | 500 ppm                |
| Polska                             | NDS (mg/m <sup>3</sup> )              | 900 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polska                             | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )            | 1200 mg/m <sup>3</sup> |

| Kwas fosforowy (7664-38-2)         |                                       |                        |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Włochy - Portugalia - USA<br>ACGIH | ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )        | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Włochy - Portugalia - USA<br>ACGIH | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )       | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| USA IDLH                           | US IDLH (mg/m <sup>3</sup> )          | 1000 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> ) | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
| USA OSHA                           | OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Wielka Brytania                    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )          | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Wielka Brytania                    | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )         | 2 mg/m <sup>3</sup>    |
| Polska                             | NDS (mg/m <sup>3</sup> )              | 1 mg/m <sup>3</sup>    |
| Polska                             | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )            | 2 mg/m <sup>3</sup>    |

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

: Zapewnić odpowiednią wentylację. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa

Osobiste wyposażenie ochronne

: Środki ochrony indywidualnej powinny być wybrane na podstawie warunków, w których produkt ten jest stosowany lub używane. Poniższe piktogramy reprezentują minimalne wymagania dla środków ochrony indywidualnej. Ubranie ochronne. Rękawice. Dobrze dopasowane okulary ochronne



Ochrona rąk

: Nosić kauczukowe rękawice

Ochrona wzroku

: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała

: Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych

: Należy pracować w strefach dobrze wentylowanych lub przy użyciu środków chroniących drogi oddechowe. Nosić zatwierdzone maski

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Inne informacje : Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Stan skupienia                               | : Ciecz                             |
| Wygląd                                       | : Jasny                             |
| Kolor  | : Żółta do bursztynowej             |
| Zapach                                       | : łagodny zapach. Charakterystyczny |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych                       |
| pH   | : ca. 0,3                           |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych                       |
| Temperatura topnienia                        | : Brak danych                       |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych                       |
| Temperatura wrzenia                          | : Brak danych                       |
| Temperatura zapłonu                          | : 40 °C (104 °F)                    |
| Temperatura samozapłonu                      | : Brak danych                       |
| Temperatura rozkładu                         | : Brak danych                       |
| Łatwo palność (ciało stałe, gaz):            | : Samo nieutrzymywalne spalanie     |
| Ciśnienie pary                               | : Brak danych                       |
| Względna gęstość pary w temp. 20 °C          | : Brak danych                       |
| Względna gęstość                             | : Brak danych                       |
| Masa właściwa                                | : ca. 1,1 Ciężar właściwy           |
| Rozpuszczalność                              | : Woda: Całkowicie rozpuszczalny    |
| Log Pow                                      | : Brak danych                       |
| Log Kow                                      | : Brak danych                       |
| Lepkość, kinematyczna                        | : Brak danych                       |
| Lepkość, dynamiczna                          | : Brak danych                       |
| Właściwości wybuchowe                        | : Brak danych                       |
| Właściwości utleniające                      | : Brak danych                       |
| Granica wybuchowości                         | : Brak danych                       |

#### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Żrące opary

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach użycia. Zalecana temperatura składowania

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Unikać zamrażania. Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego powstaje/powstają: Dytlenek węgla. Tlenek węgla. Tlenki azotu. Żrące opary. Dym

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

| Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant |                           |
|--|---------------------------|
| LD50 ustny                                     | 5000 mg/kg                |
| Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)            |                           |
| LD50 doustnie, szczur                          | 7200 mg/kg                |
| LD50 skóra, królik                             | > 2000 mg/kg              |
| ATE (doustny)                                  | 7200,000 mg/kg masy ciała |

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

| <b>2-Phenylphenol (90-43-7)</b> |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur           | 1049 mg/kg                          |
| LD50, skóra, szczur             | > 2000 mg/kg                        |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l)   | > 0,949 mg/l (Czas ekspozycji: 1 h) |
| ATE (doustny)                   | 1049,000 mg/kg masy ciała           |

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b> |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur              | 4396 mg/kg                       |
| LD50 skóra, królik                 | 12800 mg/kg                      |
| LC50 inhalacja dla szczurów (ppm)  | 16000 ppm (Czas ekspozycji: 8 h) |
| ATE (doustny)                      | 4396,000 mg/kg masy ciała        |
| ATE (skórny)                       | 12800,000 mg/kg masy ciała       |

| <b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b> |                          |
|--|--------------------------|
| LD50 doustnie, szczur  | 530 mg/kg                |
| LD50, skóra, szczur  | 530 mg/kg                |
| ATE (doustny)  | 530,000 mg/kg masy ciała |
| ATE (skórny)   | 530,000 mg/kg masy ciała |

| <b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b> |                           |
|---|---------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 2310 mg/kg                |
| LD50 skóra, królik  | 6300 mg/kg                |
| ATE (doustny)   | 2310,000 mg/kg masy ciała |
| ATE (skórny)  | 6300,000 mg/kg masy ciała |

| <b>o-Benzyl-p-chlorophenol (120-32-1)</b> |              |
|---|--------------|
| LD50 doustnie, szczur                     | > 5000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur                       | > 2500 mg/kg |

| <b>Kwas fosforowy (7664-38-2)</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur             | 1530 mg/kg                                     |
| LD50 skóra, królik                | 2730 mg/kg                                     |
| LC50 inhalacja, szczur (mg/l)     | > 850 mg/m <sup>3</sup> (Czas ekspozycji: 1 h) |
| ATE (doustny)                     | 1530,000 mg/kg masy ciała                      |
| ATE (skórny)                      | 2730,000 mg/kg masy ciała                      |
| ATE (pyłów,mgły)                  | 0,850 mg/l/4h                                  |

|   |  |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                  | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu<br>pH: ca. 0,3                                      |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu<br>Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu<br>pH: ca. 0,3 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                   | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                            | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                |
| Rakotwórczość   | : Podejrzewa się, że powoduje raka   |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                  | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki                              |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe     | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane      | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                    | : Nie sklasyfikowany<br>Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne symptomy | : Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych                                      |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                    |   |
|--------------------|---|
| Ekologia - ogólnie | : Działa toksycznie na organizmy wodne. Toksyczność ptaków (reprodukcja). Produkt toksyczny do ryby. Toksyczne dla bezkręgowców (Daphnia) |
|--------------------|---|

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Ekologia - woda : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

| <b>Sodium xylene sulfonate (1300-72-7)</b> |                       |
|--|-----------------------|
| EC50 Dafnia 1                              | > 1020 mg/l 48 godzin |
| NOEC (zapalna)                             | 470 48 godzin, dafnie |

| <b>2-Phenylphenol (90-43-7)</b> |  |
|---------------------------------|--|
| LC50 ryby 1                     | 3,4 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [Przepływ poprzez]) |
| EC50 Dafnia 1                   | 1 - 2,5 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])             |
| EC50 organizmów wodnych 1       | 0,85 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Desmodesmus subspicatus)               |
| LC50 ryby 2                     | 2,74 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Lepomis macrochirus)                   |

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| LC50 ryby 1                        | 9640 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [Przepływ poprzez]) |
| EC50 Dafnia 1                      | 13299 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)                         |
| EC50 organizmów wodnych 1          | > 1000 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Desmodesmus subspicatus)              |
| LC50 ryby 2                        | 11130 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [Static])          |
| EC50 organizmów wodnych 2          | > 1000 mg/l (Czas ekspozycji: 72 h - Gatunek: Desmodesmus subspicatus)              |

| <b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b> |  |
|--|--|
| LC50 ryby 1  | 3 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Oncorhynchus mykiss [Static]) |
| EC50 Dafnia 1  | 2,9 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna)              |

| <b>Sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts (68439-57-6)</b> |   |
|---|---|
| LC50 ryby 1   | 1,0 - 10,0 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Brachydanio rerio [Static]) |
| LC50 ryby 2   | 12,2 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Brachydanio rerio [Semi-static])  |

| <b>Kwas fosforowy (7664-38-2)</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| LC50 ryby 1                       | 3 - 3,5 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Gambusia affinis) |
| EC50 Dafnia 1                     | 4,6 mg/l (Czas ekspozycji: 12 h - Gatunek: Daphnia magna)        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| <b>Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant</b> |   |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                       | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| <b>Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant</b> |              |
|---|--------------|
| Zdolność do bioakumulacji                             | Nie ustalono |

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

| <b>Isopropyl alcohol (67-63-0)</b> |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Log Pow                            | 0,05 (at 25 °C) |

| <b>Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivatives (68584-22-5)</b> |              |
|--|--------------|
| Log Pow  | 2 (at 23 °C) |

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Zalecenia dotyczące usuwania odpadów | : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami  |
| Dodatkowe wskazówki                  | : Puste pojemniki powinny zostać starannie wypłukane dużą ilością czystej wody. Bezpiecznie usunąć puste pojemniki i odpady. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne |
| Ekologia - odpady                    | : Brak dodatkowych informacji  |

# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN : 1903  
Nr UN (IATA) : 1903  
Nr UN (IMDG) : 1903

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oficjalna nazwa dla transportu : DEZYNFEKUJĄCY, PŁYNNY ŻRĄCA, N.O.S.  
Opis dokumentu przewozowego : UN 1903 DEZYNFEKUJĄCY, PŁYNNY ŻRĄCA, N.O.S., 8, III, (E)

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (ONZ) : 8  
Klasa (IATA) : 8  
Klasa (IMDG) : 8  
Etykiety ostrzegawcze (ONZ) : 8



#### 14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ONZ) : III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska :



Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### 14.6.1. Transport lądowy

Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80  
Kod klasyfikacyjny (ONZ) : C9  
Pomarańczowe tabliczki :



Specjalne rozporządzenie (ADR) : 274  
Kategoria transportu (ADR) : 3  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E  
Ograniczone ilości (ADR) : 5L  
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : E1  
Kod EAC : 2X

##### 14.6.2. transport morski

Brak dodatkowych informacji

##### 14.6.3. Transport lotniczy

Brak dodatkowych informacji

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.Nr 11 poz.84 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171 poz.1666 z późniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173 poz.1679 z późniejszymi zmianami), Ustawa za dnia 18 grudnia 2003r o ochronie roślin (Dz.U. z 2004r Nr 11 poz.94 z późniejszymi zmianami), Ustawa z dnia 11 maja 2001r o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. Nr 63 poz.638 z późniejszymi zmianami)



# Environ™ LpH™ st Sterile Phenolic Disinfectant

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak ograniczeń w załączniku XVII

Nie zawiera substancji kandydata REACH

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona

## SEKCJA 16: Inne informacje

data aktualizacji : 11/26/2018

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

Inne informacje : Żadne

Brzmienie sformułowań H-:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Toksyna zapalna (skórny), Kategoria 3  |
| Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist) | Toksyna zapalna (wdychać:pył,mgły), Kategoria 3                                    |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toksyna zapalna (doustny), Kategoria 4   |
| Aquatic Acute 1                     | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre, Kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 3                   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 |
| Eye Dam. 1                          | Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 1                                 |
| Eye Irrit. 2                        | Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu, Kategoria 2                                 |
| Flam. Liq. 2                        | Łatwo zapalne substancje ciekłe, Kategoria 2                                       |
| Met. Corr. 1                        | Substancje powodujące korozję metali, Kategoria 1                                  |
| Skin Corr. 1A                       | Oparzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A   |
| Skin Irrit. 2                       | Oparzenie/podrażnienie skóry Kategoria 2   |
| Carc. 2                             | Rakotwórczość, Kategoria 2   |
| Repr. 2                             | Działa toksycznie na rozrodczość, Kategoria 2                                      |
| STOT SE 3                           | Specyficzna toksyczność organu docelowego (jednorazowe narażenie), Kategoria 3     |
| H225                                | Wysoce łatwopalna ciecz i pary   |
| H290                                | Może powodować korozję metali  |
| H302                                | Działa szkodliwie po połknięciu  |
| H311                                | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą   |
| H314                                | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu                             |
| H315                                | Działa drażniąco na skórę  |
| H318                                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu  |
| H319                                | Działa drażniąco na oczy   |
| H331                                | Działa toksycznie w następstwie wdychania  |
| H335                                | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych                                       |
| H336                                | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy                                  |
| H351                                | Podejrzewa się, że powoduje raka   |
| H361                                | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki      |
| H400                                | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne  |
| H410                                | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki          |
| H412                                | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki                 |

SDS UE (REACH, załącznik II)

Informacje w tym arkuszu nie specyfikacja i nie gwarantuje specyficznych właściwości. Informacje te mają zapewnić ogólną wiedzę co do bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w oparciu o naszą wiedzę na temat obsługi, przechowywania i użytkowania produktu. To nie ma zastosowania do nietypowych lub niestandardowych zastosowań produktu lub jeśli instrukcje lub zalecenia nie są przestrzegane.