

**DEKASEPTOL GEL****SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu : DEKASEPTOL GEL  
UFI : 52C2-06QD-S00H-AAUE  
Kod produktu : 104258E  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dezynfektant  
Rodzaj substancji : Mieszanina

**Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.**

Informacje odnoszące się do produktu rozcieńczonego : Brak informacji o roztworze (produkcie rozcieńczonym).

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowania zidentyfikowane : Wyrób medyczny. Proces manualny.  
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Firma : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków Polska 12 26 16 100 (08.00-17.00 w dni robocze)  
DOK.pl@ecolab.com

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : +48222922722  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropejski

Data sporządzenia/przeglądu: : 27.06.2023  
Wersja : 3.2

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2 H411

**DEKASEPTOL GEL****2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Zwroty określające zagrożenia : H411

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty określające środki ostrożności : **Zapobieganie:** P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nieznane.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.2 Mieszanki****Składniki niebezpieczne**

| Nazwa Chemiczna  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Nr REACH                     | Klasyfikacja<br>ROZPORZĄDZENIE (WE) NR<br>1272/2008   | Stężenie: [%]    |
|--|---|---|------------------|
| Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy                               | 5538-94-3<br>226-901-0<br>01-2120767055-53-0000 | Toksyczność ostra Kategorie 3; H301<br>Toksyczność ostra Kategorie 2; H330<br>Toksyczność ostra Kategorie 3; H311<br>Działanie żrące na skórę Podkategoria 1B; H314<br>Poważne uszkodzenie oczu Kategorie 1; H318<br>Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategorie 1; H400<br>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategorie 1; H410<br><br>M = 10 | >= 0.25 - < 0.5  |
| Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC (C12-C16)) | 68424-85-1<br>270-325-2<br>01-2119965180-41     | Toksyczność ostra Kategorie 4; H302<br>Działanie żrące na skórę Kategorie 1B; H314<br>Poważne uszkodzenie oczu Kategorie 1; H318<br>Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Kategorie 1; H400<br>Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego Kategorie 1; H410<br><br>M = 10<br><br>M (współczynnik toksyczności przewlekłej) = 1                             | >= 0.025 - < 0.1 |
| glucoprotamin  | 164907-72-6<br>403-950-8<br>01-0000015357-68    | Toksyczność ostra Kategorie 4; H302<br>Toksyczność ostra Kategorie 2; H330<br>Działanie żrące na skórę Kategorie 1B; H314<br>Poważne uszkodzenie oczu Kategorie 1;  | >= 0.025 - < 0.1 |

**DEKASEPTOL GEL**

|   |   |   |              |
|---|---|---|--------------|
|   |   | H318<br>Zagrozenie krótkotrwałe (ostre) dla<br>środowiska wodnego Kategoria 1; H400 |              |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : |   |   |              |
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                       | 112-34-5<br>203-961-6<br>01-2119475104-44 | Działanie drażniące na oczy Kategoria 2;<br>H319                                    | >= 0.5 - < 1 |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać obficie wodą.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Przepłukać obficie wodą.
- W przypadku połknięcia : Wypluć usta. Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Uzyskać pomoc lekarską w przypadku pojawienia się objawów.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze**

- Stosowne środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Nieznane.

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Substancja nie jest łatwopalna ani palna.
- Niebezpieczne produkty spalania : W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NOx)  
Chlorowodór

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

## **DEKASEPTOL GEL**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

### **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Dopilnować, by czyszczenie przeprowadzał wyłącznie personel przeszkolony. Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Porada dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

#### **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Metody oczyszczania : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13). Ślady spłukać wodą. W przypadku dużego rozlania, odgrodzić rozlany materiał lub zanieczyszczony rozlaniem materiał absorbujący w taki sposób, aby zapobiec przedostawaniu się do dróg wodnych.

#### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w sekcji 1.

Środki ochrony indywidualnej: patrz w sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

### **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

#### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Dokładnie umyć ręce po użyciu. W przypadku awarii mechanicznej lub kontaktu z nieznanym rozcieńczeniem produktu należy nosić pełne wyposażenie ochrony osobistej (PPE).

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

**DEKASEPTOL GEL**

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Temperatura magazynowania : 0 °C do 25 °C

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Specyficzne zastosowania : Wyrób medyczny. Proces manualny.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Granice narażenia zawodowego**

| Składniki                 | Nr CAS   | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|---------------------------|----------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 112-34-5 | NDS                            | 67 mg/m <sup>3</sup>         | PL NDS   |
|                           |          | NDSch                          | 100 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS   |

**DNEL**

|                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | : | <p>Końcowe przeznaczenie: Pracownicy<br/>Droga narażenia: Wdychanie<br/>Potencjalne skutki zdrowotne: krótkoterminowe – lokalne<br/>Wartość: 101.2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Końcowe przeznaczenie: Pracownicy<br/>Droga narażenia: Skórnice<br/>Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe<br/>Wartość: 20 mg/kg</p> <p>Końcowe przeznaczenie: Pracownicy<br/>Droga narażenia: Wdychanie<br/>Potencjalne skutki zdrowotne: Długotrwałe - skutki układowe<br/>Wartość: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Końcowe przeznaczenie: Pracownicy<br/>Droga narażenia: Wdychanie<br/>Potencjalne skutki zdrowotne: krótkoterminowe – lokalne<br/>Wartość: 67.5 mg/m<sup>3</sup></p> |
|---------------------------|---|--|

**PNEC**

|                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | : | <p>Woda słodka<br/>Wartość: 1 mg/l</p> <p>Woda morska<br/>Wartość: 0.1 mg/l</p> <p>Stosowanie okresowe/uwolnienie<br/>Wartość: 3.9 mg/l</p> |
|---------------------------|---|---|

**DEKASEPTOL GEL**

|  |  |
|--|--|
|  | Instalacja oczyszczania ścieków<br>Wartość: 200 mg/l |
|  | Osad<br>Wartość: 4 mg/kg                             |
|  | Gleba<br>Wartość: 0.4 mg/kg                          |
|  | Doustnie<br>Wartość: 56 mg/kg                        |

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Środki techniczne : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

Ochrona oczu lub twarzy (EN 166) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona rąk (EN 374) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387) : Nie jest wymagana, jeżeli stężenia w powietrzu leżą poniżej wartości granicznych narażenia zawodowego wymienionych w informacjach o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy. Używać certyfikowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych spełniającego wymagania Unii Europejskiej (89/656/EWG, (EU) 2016/425) lub równoważnego, gdy zagrożenie oddechowe może być nieuniknione lub odpowiednio ograniczone przez techniczne środki ochrony zbiorowej lub środki, metody i procedury organizacji pracy.

### Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne : Należy rozważyć odgródzenie zbiorników służących do przechowywania.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan fizyczny : ciecz

**DEKASEPTOL GEL**

|  |   |
|--|---|
| Barwa  | : niebieski   |
| Zapach   | : cytrusowy   |
| pH   | : 10.0, 100 %                                       |
| Charakterystyka cząstek  |   |
| Ocena  | : nie ma zastosowania                               |
| Rozmiar cząstek  | : nie ma zastosowania                               |
| Rozkład wielkości cząstek  | : nie ma zastosowania                               |
| Pylistość  | : nie ma zastosowania                               |
| Powierzchnia właściwa  | : nie ma zastosowania                               |
| Ładunek powierzchniowy/potencjał dzeta   | : nie ma zastosowania                               |
| Kształt  | : nie ma zastosowania                               |
| Krystaliczność   | : nie ma zastosowania                               |
| Obróbka powierzchni /Powłoki   | : nie ma zastosowania                               |
| Temperatura zapłonu  | : Nie dotyczy.                                      |
| Próg zapachu   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Szybkość parowania   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Palność  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Górna granica wybuchowości   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Dolna granica wybuchowości   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Prężność par   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Gęstość par  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Gęstość lub gęstość względna   | : 1.0   |
| Rozpuszczalność w wodzie   | : rozpuszczalny                                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Temperatura samozapłonu  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Rozkład termiczny  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Lepkość kinematyczna   | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |
| Właściwości wybuchowe  | : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny |

**DEKASEPTOL GEL**

Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

**9.2 Inne informacje**

Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Trwały w warunkach normalnych.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Nieznane.

**10.5 Materiały niezgodne**

Nieznane.

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W zależności od właściwości spalania, produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

Tlenki węgla  
Tlenki azotu (NOx)  
Chlorowodór

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt ze skórą

**Produkt**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra : > 2,000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : 4 h Oszacowana toksyczność ostra : > 20 mg/l  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra : > 2,000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na : Dla produktu nie ma dostępnych danych.



**DEKASEPTOL GEL**

skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie rakotwórcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Skutki dla rozrodczości : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Teratogenność : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

**Składniki**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy LD50 Szczur: 238 mg/kg

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16)) LD50 Szczur: 344 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol LD50 Szczur: 3,306 mg/kg

**Składniki**

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy 4 h LD50 Szczur: 0.07 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

glucoprotamin 4 h LC50 Szczur: 0.3 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

**Składniki**

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy LD50 Królik: 259 mg/kg

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16)) LD50 Królik: 3,340 mg/kg

2-(2-butoksyetoksy)etanol LD50 Królik: 2,764 mg/kg

**Potencjalne skutki zdrowotne**

Oczy : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku

**DEKASEPTOL GEL**

normalnego stosowania.

- Skóra : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Połknięcie : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Wdychanie : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Narażenie długotrwałe : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

**Doświadczenie z narażeniem człowieka**

- Kontakt z oczami : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Kontakt ze skórą : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Połknięcie : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
- Wdychanie : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- Dalsze informacje** : Brak dostępnych danych

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1 Toksyczność**

- Skutki środowiskowe : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Produkt**

- Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych. : Brak dostępnych danych
- Toksyczność dla alg : Brak dostępnych danych

**Składniki**

- Toksyczność dla ryb : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy  
96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 0.35 mg/l
- 2-(2-butoksyetoksy)etanol  
96 h LC50 Ryby: 1,300 mg/l

**Składniki**

- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych. : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy  
96 h LC50: 0.073 mg/l
- Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-C16))  
48 h EC50 Daphnia magna (rozwiłitka): 0.016 mg/l

## **DEKASEPTOL GEL**

### **Składniki**

Toksyczność dla alg : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy  
72 h EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata*: 0.122 mg/l

glucoprotamin  
72 h EC50: > 0.01 mg/l

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

#### **Produkt**

Biodegradowalność : Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie są biodegradowalne zgodnie z wymaganiami rozporządzenia w sprawie detergentów 648/2004/WE.

#### **Składniki**

Biodegradowalność : Dioktylo-dimetylo chlorek amoniowy  
Wynik: Słaba podatność na biodegradację

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoniu (ADBAC/BKC (C12-C16))  
Wynik: Ulega biodegradacji

glucoprotamin  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

2-(2-butoksyetoksy)etanol  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych

### **12.4 Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych

### **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

#### **Produkt**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0.1% bądź powyżej.

### **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**DEKASEPTOL GEL**

Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

- Produkt** : Nie zanieczyszczaj kanalizacji burzowej, naturalnych cieków wodnych lub gleby chemikaliami lub zużytymi pojemnikami. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usuwać odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.
- Zanieczyszczone opakowanie** : Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników. Likwidować zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.
- Zalecenia dotyczące wyboru kodu odpadu** : Odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne. Końcowy użytkownik musi na nowo zdefiniować i przypisać najodpowiedniejszy kod odpadu, jeżeli produkt jest używany w dalszych procesach. Odpowiedzialnością wytwórcy odpadu (końcowego użytkownika) jest określenie jego toksyczności i właściwości fizycznych w celu ustalenia odpowiednich metod identyfikacji i unieszkodliwiania zgodnie z obowiązującymi przepisami europejskimi (dyrektywa WE 2008/98) oraz lokalnymi.
- Przepisy krajowe Polska** :  
- Odpady produktu: nie usuwać do lokalnej kanalizacji ani razem z normalnymi odpadami. Nie usuwać do kanalizacji miejskiej, ścieków, ziemi, naturalnych strumieni lub rzek. Likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach z późn. zmianami).  
- Odpady opakowaniowe: odzysk, recykling lub likwidację przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z późn. zmianami). Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.  
- 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (z późn. zmianami).  
- 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych (z późn. zmianami).

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Nadawca/załadowca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że opakowanie, nalepki i znaki ostrzegawcze są zgodne z wybranym środkiem transportu.

**Transport lądowy (ADR/ADN/RID)**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 3082

**DEKASEPTOL GEL**

- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9
- 14.4 Grupa pakowania : III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska : Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Żaden

**Transport lotniczy (IATA)**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9
- 14.4 Grupa pakowania : III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska : Yes
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : None

**Transport morski (IMDG/IMO)**

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID : 3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(1-octanaminium, n,n-dimethyl-n-octyl-, chloride)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 9
- 14.4 Grupa pakowania : III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska : Yes
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : None
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO : Not applicable.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- : mniej niż 5 %: Kationowe środki powierzchniowo czynne,  
Niejonowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Kompozycje zapachowe  
Alergeny:  
Limonen  
Środki konserwujące:  
glucoprotamin  
Zawiera: Substancje dezynfekujące

- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie : ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA E2  
Niższy szczebel : 200 t  
Wyższy szczebel : 500 t

**DEKASEPTOL GEL**

kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy.

**Przepisy krajowe**

**Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.**

Inne przepisy : - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późn. zmianami).  
- 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP) i późn. zmianami.  
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z załącznikami i późn. zmianami)  
- Rozporządzenie MPIPŚ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn. zmianami).  
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (z późn. zmianami).  
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (z późn. zmianami).  
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (z późn. zmianami).  
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (z późn. zmianami).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

**DEKASEPTOL GEL**

Metoda oceny informacji wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji zgodnie z:

**ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008**

| Klasyfikacja   | Uzasadnienie        |
|--|---------------------|
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego 2, H411 | Metoda obliczeniowa |

**Pełny tekst Zwrotów H**

|      |  |
|------|--|
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu.   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.                                    |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319 | Działa drażniąco na oczy.  |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią.  |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

**Pełny tekst innych skrótów**

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**DEKASEPTOL GEL**

Opracowanie : Regulatory Affairs

Przytaczane liczby w kartach charakterystyki są podane w formacie: 1,000,000 = 1 milion i 1,000 = 1 tysiąc. 0.1 = 1 dziesiąta i 0.001 = 1 tysięczna.

**INFORMACJE ZMIENIONE:** Istotne zmiany w informacjach na temat przepisów i zdrowia wprowadzone w tym wydaniu oznaczono paskiem na lewym marginesie Karty Charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

**Załącznik: Scenariusze narażenia**

**Scenariusz narażenia: Wyrób medyczny. Proces manualny.**

Life Cycle Stage : Powszechne zastosowanie przez pracowników profesjonalnych  
Kategoria produktu : **PC35** Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)

**Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia środowiska na:**

Kategoria uwolnienia do środowiska : **ERC8a** Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Ilość dzienna na stanowisko : 7.5 kg

Rodzaj instalacji oczyszczania ścieków : Zakład oczyszczania ścieków komunalnych

**Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:**

Kategoria procesu : **PROC10** Nakładanie pędzlem lub wałkiem

Czas narażenia : 480 min

Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem : W pomieszczeniu

Lokalna wentylacja nie jest wymagana

Ogólna wentylacja Ilość wymian powietrza na godzinę 1

Ochrona skóry : Patrz sekcja 8

Ochrona dróg oddechowych : Patrz sekcja 8

**Scenariusz mający znaczenie dla kontroli narażenia pracownika na:**



**DEKASEPTOL GEL**

|   |                                   |   |
|---|-----------------------------------|---|
| Kategoria procesu                               | : <b>PROC8a</b>                   | Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu |
| Czas narażenia                                  | : 60 min                          |   |
| Warunki procesowe i środki zarządzania ryzykiem | : W pomieszczeniu                 |   |
|   |                                   | Lokalna wentylacja nie jest wymagana  |
| Ogólna wentylacja                               | Ilość wymian powietrza na godzinę | 1   |
| Ochrona skóry                                   | : Patrz sekcja 8                  |   |
| Ochrona dróg oddechowych                        | : Patrz sekcja 8                  |   |