

## SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### 1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa:

Septa FloorMatic

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny i zastosowania odradzane.

Zastosowania zidentyfikowane:

Uniwersalny neutralny środek do mycia podłóg. Szczególnie zalecany do mycia maszynowego. Bezpieczny dla mytych powierzchni, do zastosowania na wszystkich posadzkach wodoodpornych. Preparat do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane:

Inne niż wymienione powyżej.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy.

Producent/Dystrybutor:

Agapit Sp z O. O. Spółka Komandytowa

Adres:

Marii Zientary-Malewskiej 26; 10-302 Olsztyn

Telefon:

(89) 526 53 85

E-mail:

[info@agapit.com.pl](mailto:info@agapit.com.pl)

Osoba odpowiedzialna:

dr inż. Tomasz Rzymowski

### 1.4. Numer telefonu alarmowego.

Ogólny numer telefonu alarmowego:

112

Straż pożarna:

998

Pogotowie:

999

Informacja toksykologiczna w Polsce:

(42) 631 47 24

Producent:

(07.00 - 15.00 w dni robocze)

(89) 526 32 20

(08.00 - 16.00 w dni robocze)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny.

Zagrożenie zdrowia:

Działa drażniąco a oczy, kat. 2; H319.

Właściwości niebezpieczne:

Nieznane.

Zagrożenia dla środowiska:

Nieznane.

### 2.2. Elementy oznakowania.



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H319** Działa drażniąco na oczy;

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

**P280** Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy;  
**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;  
**P337 + P313** W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**2.3. Inne zagrożenia.**

Żadne inne zagrożenia nie są znane. Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII.

**SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJE O SKŁADNIKACH.**

**A- Skład.**

Niejonowe środki powierzchniowo czynne 5 - 15%, substancje pomocnicze, kompozycja zapachowa (Butylphenyl Methylpropional, Benzyl Alcohol), barwniki, konserwanty (2-Bromo-2-nitropropane-1,3-diol, Methylchlorisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

**B- Informacje o składnikach.**

|            | Substancja                   | Zawartość [%] | Nr CAS/ WE (EINECS) | Symbol ostrzegawczy                                                                   | Zagrożenia                                  |
|------------|------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| CAS        | PPG-11 Cetareth-4            | 1-5           | 68002-96-0          |  | Eye irrit. 2; H319<br>Aquatic chron. 2 H411 |
| WE         |                              |               | polimer             |                                                                                       |                                             |
| Nr indeksu |                              |               | -                   |                                                                                       |                                             |
| CAS        | Alkilopoliglukozyd           | 1-5           | 110615-47-9         |  | Eye Irrit. 1; H318                          |
| WE         |                              |               | polimer             |                                                                                       |                                             |
| Nr indeksu |                              |               | -                   |                                                                                       |                                             |
| CAS        | Alkohol etylowy              | <2            | 64-17-5             |  | Flam. Liq. 2, H225                          |
| WE         |                              |               | 200-578-6           |                                                                                       |                                             |
| Nr indeksu |                              |               | 603-002-0-5         |                                                                                       |                                             |
| CAS        | Kumenosulfonian sodowy       | <2            | 28348-53-0          |  | Eye Irrit. 2; H319                          |
| WE         |                              |               | 248-983-7           |                                                                                       |                                             |
| Nr indeksu |                              |               | -                   |                                                                                       |                                             |
| CAS        | Izotridekanol etoksylogowany | <2            | 69011-36-5          |  | Eye Irrit. 1; H318                          |
| WE         |                              |               | polimer             |                                                                                       |                                             |
| Nr indeksu |                              |               | -                   |                                                                                       |                                             |

O ile wymienione są składniki niebezpieczne, znaczenie zwrotów R oraz H podano w p. 16 karty charakterystyki.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY.**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy.**

|                           |                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie                 | W razie narażenia inhalacyjnego poszkodowanego wyprowadzić/wynieść na świeże powietrze. Zapewnić pomoc lekarską.                               |
| Kontakt ze skórą          | Usunąć zabrudzoną mokrą odzież. W razie kontaktu ze skórą płukać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić pomoc lekarską. |
| Połyknięcie dużych ilości | Wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta wodą. Zapewnić pomoc lekarską.                                                    |
| Kontakt z oczami          | Płukać dużą ilością bieżącej wody. Unikać silnego strumienia ze względu na                                                                     |

mechaniczne uszkodzenie rógówki. Zapewnić opiekę medyczną.

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

|                  |                                                                                                                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt z oczami | Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować pieczenie i/lub zaczerwienienie, i/lub obrzęk, i/lub spadek ostrości widzenia. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                  |                                                                                                                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie        | Leczenie objawowe. Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, niezwłocznie zapewnić pomoc lekarską. |
| Kontakt ze skórą | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.                                                                                                                |
| Połknięcie       | Leczenie objawowe. Zapewnić pomoc lekarską.                                                                                                                |
| Kontakt z oczami | Leczenie objawowe. W razie konieczności zapewnić dłuższe płukanie zanieczyszczonego oka. Niezwłocznie skonsultować się z lekarzem najlepiej okulistą.      |

### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.**

#### **5.1. Środki gaśnicze.**

Substancja nie palna, nie podtrzymująca palenia. Pojemniki nie objęte pożarem o ile to możliwe usunąć z zagrożonego terenu. Pożary w obecności mieszaniny gasić środkami odpowiednimi dla danej grupy pożarów. Uwaga podczas ogrzania mieszaniny mogą powstać znaczne ilości gazów zawierających chlor.

#### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną.**

Nieznane.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej.**

Stosować niezależny aparat oddechowy i ubranie przeciwpożarowe.

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

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

Chronić oczy. Stosować okulary ochronne, rękawice ochronne i aparat izolujący drogi oddechowe. Zapewnić dobrą wentylację.

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

Zapobiegać przedostaniu się do wód gruntowych i powierzchniowych, gleby oraz kanalizacji.

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

|               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ogólne:       | Zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne.                                                                                                                                                                                                      |
| Małe wycieki: | Użyć materiałów o właściwościach chłonnych takich jak : piasek, ziemia okrzemkowa, sorbent mineralny. Po wchłonięciu cieczy zanieczyszczony sorbent zebrać do szczelnego pojemnika i traktować jak odpad. Powierzchnie dokładnie umyć wodą. |
| Duże wycieki: | Obwałować wyciek, zebraną ciecz odpompować do pojemników plastikowych. Traktować jako odpad. Zebrać wierzchnią warstwę gleby. Pozostałości spłukać dużą ilością wody.                                                                       |

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

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w p. 13 karty charakterystyki.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE.**

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami. Nie opróżniać do kanalizacji. Używać w miejscach posiadających dobrą wentylację. Miejsca zanieczyszczone spłukać dokładnie wodą.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu fabrycznym. W pomieszczeniach magazynowych zapewnić wentylację. Przechowywać w miejscu nienasłonecznionym w temperaturze 5-25°C.

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

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

*Alkohol etylowy:*

Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 888 mg/kg/dzień  
Wartość DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 319 mg/kg/dzień  
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Wartość DNEL dla konsumentów w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 26 mg/kg/dzień

Wartość PNEC dla środowiska wód słodkich: 140,9 mg/l  
Wartość PNEC dla środowiska wód morskich: 140,9 mg/l  
Wartość PNEC dla osadów wód słodkich: 552 mg/kg  
Wartość PNEC dla osadów wód morskich: 552 mg/kg  
Wartość PNEC dla środowiska gleb: 28 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

NDS = 900 mg/m<sup>3</sup>/8 godz.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817).

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowisku pracy.

PN Z-04008-7:202. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002. Powietrze na stanowisku pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, dobór środków ochrony indywidualnej należy dokonać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

PN-78/Z-04073/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości fosforu i jego związków. Ozanaczenie pięciotlenku fosforu na stanowisku pracy metodą kolorymetryczną.

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

|                           |                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Ochrona oczu:             | Stosować ochronę oczu lub twarzy. Przyrząd do przemywania oczu. |
| Ochrona rąk:              | -                                                               |
| Ochrona skóry:            | -                                                               |
| Ochrona dróg oddechowych: | -                                                               |

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

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

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Postać:                                     | ciecz                                |
| Kolor:                                      | zielony                              |
| Zapach:                                     | charakterystyczny                    |
| Próg zapachu:                               | brak danych                          |
| Wartość pH - przy 20°C:                     | 8,0                                  |
| Temperatura krzepnięcia:                    | brak danych                          |
| Początkowa temperatura wrzenia:             | brak danych                          |
| Temperatura zapłonu (zamknięta butla):      | nie palna                            |
| Szybkość parowania:                         | brak danych                          |
| Górna granica wybuchowości:                 | brak danych                          |
| Dolna granica wybuchowości:                 | brak danych                          |
| Prężność par w 25°C:                        | brak danych                          |
| Gęstość przy 20°C:                          | 1,00 g/cm <sup>3</sup>               |
| Gęstość par względem powietrza:             | brak danych                          |
| Rozpuszczalność w wodzie:                   | całkowita, w dowolnym stosunku       |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: | brak danych                          |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda        | brak danych                          |
| Temperatura samozapłonu:                    | brak danych                          |
| Temperatura rozkładu:                       | brak danych                          |
| Lepkość w temperaturze 20°C                 | brak danych                          |
| Właściwości wybuchowe:                      | nie wykazuje właściwości wybuchowych |
| Właściwości utleniające:                    | brak danych                          |
| Współczynnik załamania światła:             | brak danych                          |

### 9.2. Inne informacje.

Brak.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

### 10.1. Reaktywność.

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## **10.2. Stabilność chemiczna.**

Mieszanina jest stabilna w zalecanych warunkach składowania i użytkowania.

## **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

## **10.4. Warunki, których należy unikać.**

Wysoka temperatura, nasłonecznienie.

## **10.5. Materiały niezgodne.**

W prawidłowych warunkach przechowywania i stosowania nieznane.

## **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.**

Nieznane.

# **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.**

## **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.**

### *PPG-11 Cetareth-4:*

Toksyczność ostra –doustnie: LD50 > 9690 mg/kg (lit.)

Działanie żrące/drażniące:

- inhalacja: opary gorącej substancji działają drażniąco
- przez skórę: kontakt nierozcieńczonej substancji oraz jej stężonych roztworów wodnych działają łagodnie drażniąco, długotrwały kontakt może powodować odczyn zapalny
- oczy: nie stwierdzono działania drażniącego, nie wyklucza się podrażnienia przy długotrwałym lub wielokrotnym kontakcie

### *Alkilopoliglukozyd:*

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra –doustnie: LD50 > 5.000 mg/kg (szczur), OECD 401

Toksyczność ostra – inhalacja: LC50 > 10 mg/l (szczur), IRT

Toksyczność ostra – przez skórę: LD50> 2.000 mg/kg (szczur), OECD-Richtlinie 402

Działanie żrące/drażniące:

- skóra: nie działa drażniąco (królik), OPP 81-5 EPA
- oczy: nieodwracalne szkody OECD 405

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Na podstawie zebranych informacji nie wynika iż substancja jest mutagenna

Kancerogenność: Z ogółu zebranych informacji nie wynika aby substancja miała działanie kancerogenne

Toksyczność rozwojowa: w badaniach przeprowadzonych na zwierzętach substancja nie wykazała zniekształceń

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie jednorazowe: nie stwierdzono zagrożenia toksycznego

Działanie toksyczne na narządy docelowe STOT narażenie wielokrotne: W badaniach na zwierzętach nie zaobserwowano żadnych przeciwnych efektów

### *Alkohol etylowy:*

Ostra toksyczność – doustnie: LD50 7060 mg/kg (szczur)

3450 mg/kg (mysz)

6300 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 20000 ppm/10h (szczur)

39 mg/m<sup>3</sup>/4h (mysz)

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:

Kontakt z okiem - Może powodować podrażnienie oczu

Kontakt ze skórą - Wysuszanie, odtłuszczanie skóry, stany zapalne skóry

Wdychanie - Uczucie senności i zawroty głowy

Spożycie - Działa drażniąco na błony śluzowe układu pokarmowego.

*Kumenosulfonian sodowy:*

Ostra toksyczność:

-doustnie: LD50 > 7200 mg/kg (szczur)

-skóra: LD50 >2000 mg/kg (królik)

Działanie uczulające:

- na skórę: nie działa uczulająco (świnka morska)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: testy negatywne

Rakotwórczość: test negatywny (szczur), narażenie: 2 lata, skóra, OECD 453

Działanie szkodliwe na rozrodczość: NOAEL > 3000 mg/kg/doustnie (szczur)

Teratogeniczność: NOAEL > 3000 mg/kg (szczur)

Substancja toksyczna dla organów STOT - Narażenie powtarzane: doustnie - stan przed przewlekły: NOAEL 763-3534 mg/kg/90 dni (gryzonie).

*Izotridekanol etoksyłowany:*

Ostra toksyczność doustnie: LD50 > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące:

- oczy: działa drażniąco, powoduje nieodwracalne uszkodzenia (królik), OECD 405

- skóra: słabe podrażnienie (królik), OECD 404

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.**

### **12.1. Toksyczność.**

*Alkilopoliglukozyd:*

Toksyczność dla ryb - Brachydanio rerio: LC50 > 1 - < 10 mg/l, OECD 203, ISO 7346; 84/449/EWG  
NOEC > 1 mg/l, OECD 204

Toksyczność dla bezkręgowców - Daphnia magna: EC50 > 10 - < 100 mg/l 92/69/EWG  
EC10 > 1 mg/l, OECD 202

Toksyczność dla roślin wodnych - Desmodesmus subspicatus: EC50 > 10 - < 100 mg/l, OECD 201

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny - Pseudomonas putida: EC0 > 5000 mg/l, DIN 38412

*Alkohol etylowy:*

Ekotoksyczność:

Toksyczność dla ryb – Oncorhynchus mykiss: LC50 42 mg/l/4 dni

Toksyczność dla rozwielitek – Daphnia magna: EC50 2 mg/l/48 h

NOEC < 6,3mg/l/48h

Toksyczność dla skorupiaki – *Artemia franchiscana*: LC50 25,5 mg/l/48 h

*Kumenosulfonian sodowy:*

Toksyczność dla ryb: LC50 > 1000 mg/l/96h EPA OPPTS

Toksyczność dla glonów: ErC50 310 mg/l/72h EPA OPPTS

Toksyczność dla rozwielitek: EC50 >1000 mg/l/48h EPA OPPTS

Daphnia EC50> 100 mg/l/48h OECD 202

Toksyczność dla bakterii/ osad czynny: ErC50 > 1000 mg/l/48h OECD 209

*Izotridekanol etoksyłowany:*

Toksyczność dla ryb - *Leuciscus idus*: LC50 1-10 mg/l/96h

Toksyczność dla bezkręgowców - *Daphnia magna*: EC50 1-10mg/l/48h

Toksyczność dla roślin wodnych: EC50 1-10mg/l/72h

Toksyczność dla bakterii osadu czynnego: EC10 > 2500 mg/l/17h

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

*PPG-11 Cetareth-4:*

Pierwotna biorozkładalność - 87,3%, 82/242/EEC

Biodegradacja tlenowa – 35,4%, 67/548/EWG –trudno rozkładalny

*Alkilopoliglukozyd:*

Łatwo ulega biodegradacji.

*Kumenosulfonian sodowy:*

Produkt ten jest wyłączony spod Rozporządzenia WE 648/2004 dotyczącego detergentów.

Biodegradacja: trudno biodegradowalny.

*Izotridekanol etoksyłowany:*

Biodegradacja: łatwo biodegradowalny:

>= 90% OECD 301E

> 60% teoretycznego wydzielania CO<sub>2</sub>, 28d, OECD 301B, ISO 9439, 92/96/EEC

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu: 2.438 mgO<sub>2</sub>/g

## **12.3. Zdolność do bioakumulacji.**

*Alkilopoliglukozyd:*

Nie oczekuje się znacznej bioakumulacji.

*Kumenosulfonian sodowy:*

log Pow = -1,1 (niski)

*Izotridekanol etoksyłowany:*

nie należy oczekiwać bioakumulacji

## **12.4. Mobilność w glebie.**

*PPG-11 Cetareth-4:*

Produkt trudno lotny słabo rozpuszczalny w wodzie, po rozpuszczeniu może przenikać do wód gruntowych



*Alkilopoliglukozyd:*

Substancja nie paruje z powierzchni wody do atmosfery.  
Absorbacja na cząsteczkach fazy stałej gleby nie jest przewidywana.

*Izotridekanol etoksylogowany:*

Produkt nie odparowuje z powierzchni wody do atmosfery. Możliwa adsorpcja do fazy stałej gleby.

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

Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za trwałą, zdolną do bioakumulacji i toksyczną (PBT).  
Żadna substancja zawarta w preparacie nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania.**

*PPG-11 Cetareth-4:*

Produkt w oczyszczalni ścieków może powodować powstanie piany.

*Alkilopoliglukozyd:*

Produkt nie zawiera substancji, które zostały wymienione w rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

*Izotridekanol etoksylogowany:*

Produkt wprowadzony w odpowiednim rozcieńczeniu do biologicznych oczyszczalni ścieków nie powinien powodować zakłócenia pracy osadu czynnego.

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

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów.**

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.  
Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206)

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sam produkt: | Produktu nie usuwać z odpadami komunalnymi. Pozostałość składować w oryginalnych opakowaniach.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Opakowanie:  | Proponowany kod odpadu: 20 01 30* - Detergenty nie wymienione w 20 01 29<br>Opakowania całkowicie opróżnione można poddać recyklingowi. Przed usunięciem opakowanie i zamknięcie dokładnie wypłukać wodą. Powstały roztwór można wykorzystać do mycia lub do przygotowania roztworu do mycia.<br>Proponowany kod odpadu: 15 01 02 *Opakowania z tworzyw sztucznych |

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU.**

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

Nie dotyczy.

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN.**

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### **14.4. Grupa pakowania.**

Nie dotyczy.

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska.**

Patrz Sekcja 13.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.**

Postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w punkcie 6 i 7 karty charakterystyki. Produkt żrący.

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

Nie dotyczy.

## **SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz.U. Nr 63 z 2011 r. poz.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 445).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2012 poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy( Dz.U. 2014 poz. 817).

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 kwietnia 2001 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy. (Dz.U. 2001 nr 37 poz. 451).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) ze zmianami.

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001 Nr 112, poz. 1206).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.

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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Wykonano ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji wymienionych w karcie charakterystyki.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez producentów poszczególnych składników oraz o obowiązujące przepisy dotyczące substancji i preparatów chemicznych.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w sekcji 3. Karty Charakterystyki.

|             |                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>H225</b> | <i>Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</i>                                     |
| <b>H318</b> | <i>Powoduje poważne uszkodzenie oczu.</i>                                  |
| <b>H319</b> | <i>Działa drażniąco na oczy.</i>                                           |
| <b>H411</b> | <i>Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</i> |

Zmiany do poprzedniej wersji:

- *Zmieniono podstawę prawną*

Wykaz skrótów:

*Flam. Aerosol* – Wyrób aerozolowy łatwo palny

*Press. Gas* – Gaz pod ciśnieniem

*Flam. Liq.* – Substancja ciekła łatwo palna

*Ox. Liq.* – substancja ciekła utleniająca

*Met. Corr.* – substancja lub mieszanina powodująca korozję metali

*Acute Tox.* – Toksyczność ostra

*Skin Corr.* – Działanie żrące na skórę

*Skin Irrit.* – Działanie drażniące na skórę

*Eye Dam.* – Poważne uszkodzenia oczu

*Eye Irrit.* – Działanie drażniące na oczy

*Resp. Sens.* – Działanie uczulające drogi oddechowe

*Skin Sens.* – Działanie uczulające skórę

*Muta.* – Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

*Carc.* – Rakotwórczość

*Repr.* - Działanie szkodliwe na rozrodczość

*STOT SE* – Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

*STOT RE* – Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzalne narażenie

*Asp. Tox.* – Zagrożenie spowodowane aspiracją

*Aquatic Acute* – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

*Aquatic Chronic* – Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kat. przewlekła

*Lact.* – Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, wpływ na laktację lub oddziaływanie

*Met.Corr.* – Substancja powodująca korozję metali

*NDS* – Najwyższe dopuszczalne stężenie

*NDSch* – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

*NDSP* – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

*vPvB* – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

*PBT* – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna

*PNEC* – Przewidywane stężenie nie powodujące skutków

*DN(M)EL* – Poziom nie powodujący zmian

*LD50* – Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

*LC50* – Stężenie przy którym obserwuje się zgon 50% badanych organizmów

*E(r)CX* – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

*LOEC* – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

*NOEL* – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

*ADR* – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych

*UVCB* – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne