

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Sharkbite Multi Cleaner Pro, Konc

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

*Nazwa handlowa:* Sharkbite Multi Cleaner Pro, Konc  
*Numer produktu:* 638  
*Niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej (UFI):* VVGE-2CUX-T10C-JA0X

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

*Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:* Płyn czyszczący  
*Zastosowania odradzane :* Nie są znane.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

*Dostawca:* **Everbrand Sweden AB**  
 Ågårdsvägen 4  
 335 73 Hillerstorp  
 Sweden  
 +46(0)370 615530  
*Adres email:* hello@everbrandsweden.com  
*Aktualizacja:* 16.04.2025  
*Wersja karty charakterystyki:* 1.0

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruć.  
 Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04  
 Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99  
 Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724  
 Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54  
 Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Eye Dam. 1; H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Piktogram(y) zagrożeń:**



**Hasło ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. (H318)

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

**Ogólne:**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. (P101)  
Chronić przed dziećmi. (P102)

**Zapobieganie:**

Stosować ochronę oczu. (P280)

**Reagowanie:**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. (P305+P351+P338)  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P310)

**Przechowywanie:**

-

**Usuwanie:**

-

**Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:**

1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO

**Informacje uzupełniające na etykiecie:**

UFI: VVGE-2CUX-T10C-JA0X

**Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:**

< 5%  
· Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne  
· Niejonowe środki powierzchniowo czynne  
· Kompozycje zapachowe

## 2.3. Inne zagrożenia

**Inne ostrzeżenia:**

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB. Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2023/707.

## SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

### 3.2. Mieszaniny

| Produktu/składnik | Identyfikatory                                                     | % w/w | Klasyfikacja                                                 | Uwagi |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|-------|
| kaliumkarbonat    | Nr. CAS: 584-08-7<br>Nr. WE: 209-529-3<br>REACH:<br>Nr. indeksowy: | 3-5%  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 |       |

|                                 |                                                                                       |      |                                        |     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|-----|
| 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO      | Nr. CAS: 160875-66-1<br>Nr. WE:<br>REACH:<br>Nr. indeksowy:                           | 3-5% | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |     |
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Nr. CAS: 34590-94-8<br>Nr. WE: 252-104-2<br>REACH: 01-2119450011-60<br>Nr. indeksowy: | 1-3% |                                        | [1] |

Pełne sformułowanie zwrotów określających zagrożenia znajduje się w sekcji 16. Limity dopuszczalnych wartości zarażenia zawodowego, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

## Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

#### Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i nie pozostawiać go bez nadzoru.

#### Kontakt ze skórą:

W przypadku podrażnienia: zmyć produkt. Przy przedłużającym się podrażnieniu skontaktować się z lekarzem.

#### Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody lub płynem do przemywania oczu. Trzymać oczy szeroko otwarte. Płukać aż minie podrażnienie, przynajmniej przez 30 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Należy natychmiast zawiadomić lekarza. Kontynuować płukanie podczas transportu.

#### Połyknięcia:

Jeśli osoba jest przytomna, przepłukać usta wodą i pozostać z nią. W przypadku złego samopoczucia: należy natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

#### Oparzenie:

Nie dotyczy.

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

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

W PRZYPADKU narażenia lub styczości:

Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### **Informacja dla lekarza**

Przekazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### **SEKcja 5: POSTęPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

#### 5.1. **Środki gaśnicze**

Nie dotyczy.

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

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)

Niektóre tlenki metali

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

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

### **SEKcja 6: POSTęPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w przestrzeniach zamkniętych.

Zanieczyszczone powierzchnie mogą być śliskie.

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

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

Nie dopuszczać osób postronnych do miejsca wycieku.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Ograniczyć i zebrać wyciek za pomocą niepalnego, absorbującego materiału, np. piasku, ziemi, wermikulitu lub ziemi okrzemkowej i umieścić w pojemniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.

Należy unikać rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem.

Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

*Zgodności z opakowaniem:*

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

*Warunki przechowywania:*

5 - 30°C

*Materiały niezgodne:*

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

(2-methoxymethylethoxy)propanol

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 480

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 240

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

#### DNEL

(2-methoxymethylethoxy)propanol

| Czas:                                                     | Droga narażenia: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie         | 36 mg/kg/dzień         |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice       | 121 mg/kg/dzień        |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Naskórnice       | 283 mg/kg/dzień        |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie         | 37.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)     | Wziewnie         | 308 mg/kg              |

#### kaliumkarbonat

| Czas:                                               | Droga narażenia: | DNEL:                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|------------------------|
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Naskórnice       | 8 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)     | Naskórnice       | 16 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Wziewnie         | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)     | Wziewnie         | 10.0 mg/m <sup>3</sup> |

#### PNEC

##### (2-methoxymethylethoxy)propanol

| Droga narażenia:       | Czas ekspozycji: | PNEC:      |
|------------------------|------------------|------------|
| Oczyszczalnia ścieków  |                  | 4168 mg/L  |
| Osad w wodzie morskiej |                  | 7.02 mg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej |                  | 70.2 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie  |                  | 190 mg/L   |
| Woda morska            |                  | 1.9 mg/L   |
| Woda słodka            |                  | 19 mg/L    |
| Ziemia                 |                  | 2.74 mg/kg |

#### 8.2. Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

##### Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

##### Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

##### Limity ekspozycji:

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

##### Środki techniczne:

Tworzenie się pary musi być utrzymywane na minimalnych i poniżej aktualnych wartościach granicznych (patrz powyżej). Zaleca się zainstalowanie lokalnego systemu wyciągowego, jeśli normalny przepływ powietrza w pomieszczeniu roboczym jest niewystarczający. Upewnij się, że stacje do przemywania oczu i prysznice są wyraźnie oznaczone.

Zapewnić łatwy dostęp do oczomyjek i natrysków bezpieczeństwa.

Stosuj standardowe środki ostrożności podczas użytkowania produktu. Unikaj wdychania oparów.

##### Zaradcze środki higieniczne:

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Zwracać szczególną uwagę na dłonie, przedramiona i twarz.

##### Środki ograniczające narażenie środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ogólnie:

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

*Ochronę dróg oddechowych:*

Nie ma specjalnych wymagań.

*Ochrona skór:*

Nie ma specjalnych wymagań.

*Ochrona rąk:*

| Materiał | Grubość rękawicy (mm) | Czas wytrzymałości (min.) | Normy                   |                                                                                     |
|----------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitryl   | -                     | > 480                     | EN374-2, EN374-3, EN388 |  |

*Ochrona oczu:*

| Typ                                       | Normy |                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Noś okulary ochronne z osłonami bocznymi. | EN166 |  |

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| <i>Stan skupienia:</i>              | Ciekły                  |
| <i>Kolor:</i>                       | Pomarańczowy            |
| <i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i> | Perfume                 |
| <i>pH:</i>                          | 11                      |
| <i>Gęstość (g/cm<sup>3</sup>):</i>  | 1,04                    |
| <i>Lepkość kinematyczna:</i>        | Brak dostępnych danych. |
| <i>Charakterystyka cząsteczek:</i>  | Nie dotyczy cieczy.     |

#### Zmiana stanu skupienia i opary

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| <i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i> | Brak dostępnych danych. |
| <i>Temperaturę/zakres mięknięcia (°C):</i>     | Nie dotyczy cieczy.     |
| <i>Temperatura wrzenia (°C):</i>               | Brak dostępnych danych. |
| <i>Prężność pary:</i>                          | Brak dostępnych danych. |
| <i>Względna gęstość pary :</i>                 | Brak dostępnych danych. |
| <i>Temperatura rozkładu (°C):</i>              | Brak dostępnych danych. |

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| <i>Temperatura zapłonu (°C):</i>      | Brak dostępnych danych. |
| <i>Palność materiałów (°C):</i>       | Brak dostępnych danych. |
| <i>Temperatura samozapłonu (°C):</i>  | Brak dostępnych danych. |
| <i>Granice wybuchowości (obj. %):</i> | Brak dostępnych danych. |

#### Rozpuszczalność

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <i>Rozpuszczalność w wodzie:</i>   | Całkowicie rozpuszczalny |
| <i>n-oktanol/woda współczynnik</i> | Brak dostępnych danych.  |

(LogKow):

Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L): Brak dostępnych danych.

## 9.2. Inne informacje

Inne parametry fizyczne i chemiczne: Brak dostępnych danych.

Właściwości utleniające: Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcją 7 karty, produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są znane.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i stosowania niebezpieczne produkty rozpadu nie powinny być wytwarzane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

#### Toksyczność ostra

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat |
| Rodzaj:           | Szczur         |
| Droga narażenia:  | Doustnie       |
| Test:             | LD50           |
| Wynik:            | >2000 mg/kg    |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat |
| Rodzaj:           | Szczur         |
| Droga narażenia:  | Wziewnie       |
| Test:             | CL50 (pyłu)    |
| Wynik:            | >4.96 mg/L     |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat |
| Rodzaj:           | Królik         |
| Droga narażenia:  | Naskórnice     |
| Test:             | LD50           |
| Wynik:            | >2000 mg/kg    |

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Produktu/składnik | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO |
| Rodzaj:           | Szczur                     |
| Droga narażenia:  | Doustnie                   |
| Test:             | LD50                       |

Wynik: >300-2000 mg/kg

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Rodzaj: Szczur  
Droga narażenia: Doustnie  
Test: LD50  
Wynik: >5000 mg/kg

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Rodzaj: Królik  
Droga narażenia: Naskórnice  
Test: LD50  
Wynik: 9510 mg/kg

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Rodzaj: Szczur  
Droga narażenia: Wziewnie  
Test: CL50 (par)  
Wynik: 3.35 mg/L

### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie uczulające na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie rakotwórcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

### **Długotrwałe działanie**

Produkt zawiera substancje, które powodują poważne uszkodzenie oczu. Kontakt z substancjami może powodować nieodwracalne skutki działania na oczy / poważne uszkodzenie oczu.

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

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia.

### **Inne informacje**

Nie są znane.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat                  |
| Rodzaj:           | Ryba, Oncorhynchus mykiss       |
| Czas:             | 96 godzin                       |
| Test:             | LC50                            |
| Wynik:            | 68 mg/L                         |
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat                  |
| Rodzaj:           | Ryba, Oncorhynchus mykiss       |
| Czas:             | 96 godzin                       |
| Test:             | NOEC                            |
| Wynik:            | 33 mg/L                         |
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat                  |
| Rodzaj:           | Rozwielitka, Daphnia pulex      |
| Czas:             | 48 godzin                       |
| Test:             | CE50                            |
| Wynik:            | 200 mg/L                        |
| Produktu/składnik | kaliumkarbonat                  |
| Rodzaj:           | Rozwielitka, Daphnia pulex      |
| Czas:             | 48 godzin                       |
| Test:             | NOEC                            |
| Wynik:            | 120 mg/L                        |
| Produktu/składnik | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO      |
| Rodzaj:           | Ryba, Oncorhynchus mykiss       |
| Czas:             | 96 godzin                       |
| Test:             | LC50                            |
| Wynik:            | 10-100 mg/L                     |
| Produktu/składnik | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO      |
| Rodzaj:           | Rozwielitka, Daphnia magna      |
| Czas:             | 48 godzin                       |
| Test:             | CE50                            |
| Wynik:            | 10-100 mg/L                     |
| Produktu/składnik | 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO      |
| Rodzaj:           | Glon, Scenedesmus subspicatus   |
| Czas:             | 72 godzin                       |
| Test:             | CE50                            |
| Wynik:            | 10-100 mg/L                     |
| Produktu/składnik | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Rodzaj:           | Ryba, Poecilia reticulata       |
| Czas:             | 96 godzin                       |
| Test:             | LC50                            |
| Wynik:            | >1000 mg/L                      |
| Produktu/składnik | (2-methoxymethylethoxy)propanol |
| Rodzaj:           | Rozwielitka, Daphnia magna      |
| Czas:             | 48 godzin                       |
| Test:             | CE50                            |

Wynik: 1919 mg/L

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Rodzaj: Rozwielitka, Daphnia magna  
Czas: 22 d  
Test: NOEC  
Wynik: 0.5 mg/L

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Rodzaj: Glon, Pseudokirchneriella subcapitata  
Czas: 72 godzin  
Test: CE50  
Wynik: >969 mg/L

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produktu/składnik 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji  
Test: OECD 301 D

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
Wynik: 75%  
Wniosek: Łatwe uleganie biodegradacji  
Test: OECD 301 F

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produktu/składnik kaliumkarbonat  
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik 1-Heptanol, 2-propyl-, 8EO  
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

Produktu/składnik (2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKow: 0.0060  
Wniosek: Brak zdolności do bioakumulacji

## 12.4. Mobilność w glebie

(2-methoxymethylethoxy)propanol  
LogKoc = 0,28, Wysoka ruchliwość:

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina/produkt ten nie zawiera żadnej substancji spełniającej kryteria klasyfikacji jako PBT lub vPvB.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina/produkt nie zawiera substancji uznawanych za zaburzające funkcjonowanie układu endokrynnego w odniesieniu do środowiska.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów. (\*)

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC):

07 06 04\*

Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ługimacierzyste

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

|      | 14.1<br>UN / ID | 14.2<br>Prawidłowa nazwa przewozowa<br>UN | 14.3<br>Klasa(-y) zagrożenia w<br>transportie | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Inne<br>informac<br>je: |
|------|-----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------|
| ADR  | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                       |
| IMDG | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                       |
| IATA | -               | -                                         | -                                             | -           | -              | -                       |

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

#### Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

Wymagania szczególnego  
wykształcenia:

Nie ma specjalnych wymagań.

SEVESO - Kategorie niebezpiecznych  
substancji / Wskazane substancje  
niebezpieczne:

Nie dotyczy.

Oznakowanie zawartości zgodnie z

< 5%

*Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów:*

- Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne
- Niejonowe środki powierzchniowo czynne
- Kompozycje zapachowe

*Inne:*

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

*Źródła:*

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.  
Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.  
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.  
Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).  
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi 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.  
Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

#### Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

H315, Działa drażniąco na skórę.

H318, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319, Działa drażniąco na oczy.

H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EuPCS = Europejski system klasyfikacji produktów

EWG = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

GWP = Współczynnik globalnego ocieplenia

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Inne**

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

**Karta charakterystyki została zatwierdzona przez**

-

**Inne**

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu.

Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl