

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Cleanol Sport**

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

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie zawodowe - środek czyszczący.

Zastosowanie odradzane: nie określono.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Hilco Chemie B.V.  
Industrieweg 7  
NL-6673 DE Andelst  
Postbus 105  
NL-6674 ZJ Herveld  
Tel: +31 (0)488-473333  
Fax: +31 (0)488-473335  
www.hako.nl

Dystrybutor: Hako Polska sp. z o.o.  
Czerwone Maki 63  
30-392 Kraków  
Tel.: +48 12 622 16 00  
e-mail: biuro@hako.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [azielinski@hilcochemie.com](mailto:azielinski@hilcochemie.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 12 622 16 06 w dni robocze, w godz. 8.00 – 16.00

Ogólny telefon alarmowy: 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Eye Irrit. 2, H319 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2. Działa drażniąco na oczy.

### 2.2. Elementy oznakowania



Piktogramy:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności: 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. Dalej płukać. P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Uzupełniające elementy etykiety: EUH208 - Zawiera d-limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Produkt nie zawiera substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub zidentyfikowanych jako zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa substancji<br>/nr rejestracyjny                 | Nr CAS/<br>Nr WE         | Nr indeksowy | Zaw.<br>[% wag.] | Klasyfikacja wg<br>Rozporządzenia (WE)<br>1272/2008 (CLP)                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alkohole C10 etoksylogowane, 7EO                      | 160875-66-1<br>605-233-7 | -            | ≤3               | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                    |
| Sodu p-kumenosulfonian<br>01-2119489411-37            | 15763-76-5<br>239-854-6  | -            | ≤3               | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                        |
| Alkohole, C12-14, etoksylogowane,<br>propoksylogowane | 68439-51-0<br>—          | -            | ≤2,3             | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                   |
| 2-fenoksyetanol<br>01-2119488943-21                   | 122-99-6<br>204-589-7    | 603-098-00-9 | ≤1,8             | Acute Tox. 4, H302*<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                |
| d-limonen<br>01-2119529223-47                         | 5989-27-5<br>227-813-5   | 601-029-00-7 | <0,22            | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H412 |

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

\* - Specyficzne stężenie graniczne: ATE = 1394 mg/kg m.c.

### SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Uwagi ogólne:** W przypadku wątpliwości lub gdy symptomy narażenia utrzymują się skontaktować się z lekarzem. Nie podawać niczego doustnie osobom nieprzytomnym.

**Narażenie przez drogi oddechowe:** Wyprowadzić narażoną osobę na świeże powietrze. Jeśli dolegliwości nie ustępują wezwać lekarza.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Zdjąć całą zabrudzoną odzież, umyć skórę dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnień skonsultować się z lekarzem. Wyprać odzież przed ponownym użyciem.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Przepłukać oczy przez kilkanaście minut dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** Przemyć usta wodą. Podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Należy wezwać pomoc medyczną w przypadku dalszego występowania objawów lub w przypadku ich nasilania się. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, podrażnienia.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

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

#### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze zależą od materiałów zgromadzonych w najbliższym otoczeniu: rozpylona woda, piana, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: nie określono

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

W trakcie pożaru, pod wpływem działania wysokich temperatur mogą uwalniać się tlenki węgla oraz inne produkty rozkładu działające szkodliwie lub drażniąco.

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

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe. Zapobiegać przedostaniu się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

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

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

Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii. W sytuacji gdy jest to bezpieczne, zapobiegać dalszemu uwolnieniu produktu. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji, zbiorników wodnych i gleby. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Mały wyciek:** Zatrzymać wyciek jeśli można to zrobić bezpiecznie. Usunąć pojemniki z zagrożonego terenu. Przysypać obojętnym materiałem chłonnym (piasek, uniwersalny absorbent) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Pozostałości spłukać wodą.

**Duży wyciek:** Zatrzymać wyciek jeśli można to zrobić bezpiecznie. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. W przypadku dużych wycieków, jeśli to możliwe, obwałować teren i odpompować ciecz, zmyć rozlany materiał do oczyszczalni ścieków lub zebrać przy pomocy materiałów chłonnych takich jak piasek, wermikulit, ziemia i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w Sekcji 13.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8). Nie jeść, nie pić. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Unikać wdychania par lub mgły. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.

Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w Sekcji 8.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**7.3. Szczególne zastosowanie końcowe**

Zapoznać się ze szczegółowymi wytycznymi dotyczącymi stosowania tego produktu. Produktu nie wolno używać do zastosowań innych niż zalecane w Sekcji 1.1 bez wcześniejszego zasięgnięcia porady dostawcy.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

| Substancja      | Najwyższe dopuszczalne stężenie [mg/m <sup>3</sup> ] |       |      |
|-----------------|------------------------------------------------------|-------|------|
|                 | NDS                                                  | NDSch | NDSP |
| 2-fenoksyetanol | 230                                                  | -     | -    |

Rozporządzenie Ministra 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 z póź. zm.).

Zalecane procedury monitoringu: Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji

**Cleanol Sport**

Wersja: 3.1

Data poprzedniego wydania: 12.12.2022

Data aktualizacji: 15.03.2025

lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia na substancję chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

DNEL:

| Składnik               | Narażenie               | Populacja  | Działanie | Wartość                |
|------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------------------|
| Sodu p-kumenosulfonian | długotrwałe - wdychanie | pracownicy | systemowe | 53,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | długotrwałe - skóra     | pracownicy | systemowe | 7,6 mg/kg mc/dzień     |
|                        | długotrwałe - wdychanie | konsumenci | systemowe | 13,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | długotrwałe - skóra     | konsumenci | systemowe | 3,8 mg/kg mc/dzień     |
|                        | długotrwałe - doustnie  | konsumenci | systemowe | 3,8 mg/kg mc/dzień     |
| 2-fenoksyetanol        | długotrwałe - wdychanie | pracownicy | systemowe | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | długotrwałe - wdychanie | pracownicy | miejscowe | 8,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | długotrwałe - skóra     | pracownicy | systemowe | 34,72 mg/kg mc/dzień   |
|                        | krótkotrwałe - doustnie | konsumenci | systemowe | 17,43 mg/kg mc/dzień   |
|                        | długotrwałe - wdychanie | konsumenci | systemowe | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | długotrwałe - skóra     | konsumenci | systemowe | 20,83 mg/kg mc/dzień   |
|                        | długotrwałe - doustnie  | konsumenci | systemowe | 17,43 mg/kg mc/dzień   |
|                        | długotrwałe - wdychanie | konsumenci | miejscowe | 2,41 mg/m <sup>3</sup> |

PNEC:

| Składnik               | Przedział              | Wartość     |
|------------------------|------------------------|-------------|
| Sodu p-kumenosulfonian | Woda słodka            | 0,23 mg/l   |
|                        | Oczyszczalnia ścieków  | 100 mg/l    |
| 2-fenoksyetanol        | Woda słodka            | 0,943 mg/l  |
|                        | Woda morska            | 0,094 mg/l  |
|                        | Osad słodkowodny       | 7,23 mg/kg  |
|                        | Osad w wodzie morskiej | 0,723 mg/kg |

**Cleanol Sport**

Wersja: 3.1

Data poprzedniego wydania: 12.12.2022

Data aktualizacji: 15.03.2025

|  |       |            |
|--|-------|------------|
|  | Gleba | 1,26 mg/kg |
|--|-------|------------|

**8.2. Kontrola narażenia**

Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona dróg oddechowych: w normalnych warunkach nie jest konieczna. W przypadku narażenia na parę/aerozole lub przekroczenia wartości NDS – maska z filtrem uniwersalnym (EN 14387).

Ochrona oczu: jeśli istnieje ryzyko zachłapania stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub gogle ochronne (EN 166).

Ochrona rąk: w przypadku bezpośredniego kontaktu stosować rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z kauczuku nitylowego lub inne zalecone przed producenta rękawic do pracy z tym produktem. Grubość min 0,35 mm, czas przebicia min. 480 min. (EN 374).

Ochrona ciała: ubranie robocze ochronne.

Środki ochronne i higieny:

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety. Należy wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                    |                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia:                                    | ciecz                        |
| Kolor:                                             | jasnozielony - przezroczysty |
| Zapach:                                            | perfumowany                  |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                 | <0°C                         |
| Temperatura wrzenia lub zakres temperatur wrzenia: | >100°C                       |
| Palność materiałów:                                | brak danych                  |
| Dolna i górna granica wybuchowości:                | nie dotyczy                  |
| Temperatura zapłonu:                               | brak danych                  |
| Temperatura samozapłonu:                           | brak danych                  |
| Temperatura rozkładu:                              | brak danych                  |
| pH:                                                | 7,5                          |
| Lepkość kinematyczna:                              | brak danych                  |
| Rozpuszczalność:                                   | rozpuszczalny w wodzie       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:              | brak danych                  |
| Prężność pary                                      | brak danych                  |
| Gęstość lub gęstość względna:                      | 1,02 g/cm <sup>3</sup>       |
| Względna gęstość pary:                             | brak danych                  |
| Charakterystyka cząsteczek:                        | nie dotyczy                  |

**9.2. Inne informacje**

Brak.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie określono.

### 10.5. Materiały niezgodne

Nie określono.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra:

ATEmix (doustnie) >2000 mg/kg

ATEmix (skóra) >2000 mg/kg

Dane dla składników:

2-fenoksyetanol: LD50 (szczur, doustnie): 1260 mg/kg

LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg

Sodu p-kumenosulfonian: LD50 (szczur, doustnie): 2001 mg/kg

LD50 (królik, skóra): 2001 mg/kg

d-limonen: LD50 (szczur, doustnie): 4400 mg/kg

LD50 (królik, skóra): >5000 mg/kg

Działanie żrące / drażniące na skórę: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy: działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: może spowodować wystąpienie reakcji uczuleniowej u osób wrażliwych.

Działanie mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe 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 powtarzalne: 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

Brak.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Dane dla składników:

Alkohole C10 etoksylowane, 7EO: LD50 (szczur, doustnie)

EC50 (Daphnia magna) >10 mg/l, 48h

EC50 (glony) >10 mg/l, 72h

2-fenoksyetanol

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 (Pimephales promelas) – 344 mg/l, 96h

d-limonen

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 (Pimephales promelas) – 0,688 mg/l, 96h

Toksyczność ostra dla bezkręgowców: EC50 (Daphnia magna) – 0,421 mg/l, 48h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt łatwo biodegradowalny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja nie jest spodziewana.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Powoduje wzrost pH wody. Neutralizacja powoduje zmniejszenie działania szkodliwego.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Tworzenie odpadów powinno być ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Unikać zanieczyszczenia wód i gleby tym produktem. Produkt odpadowy przed wprowadzeniem do kolektora sanitarnego powinien być poddany odpowiedniej obróbce (neutralizacji). Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów, a także z wymogami władz lokalnych. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

07 06 00 odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków



Opakowania: Tworzenie odpadów powinno być ograniczane do minimum, jeśli to jest możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

### 14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy.

### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak szczególnych przepisów.

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- 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), z późniejszymi 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 (CLP)
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG
- Rozporządzenie Ministra 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) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 419)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1658)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004:

- zawiera mniej niż 5 % niejonowych środków powierzchniowo-czynnych
- zawiera mniej niż 5% fosforanów
- kompozycje zapachowe, fenoksyetanol, fosfoniany, d-limonen

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną oraz o właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

UFI: 6X50-P0VD-E00M-AF6N

Zwroty H:

H226 - Łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 - Działa drażniąco na skórę.

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst klasyfikacji:

Flam. Liq. 3 - Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, kategoria 2

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4

Skin Sens. 1B - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B

Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1

STOT SE3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie ostre, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, działanie przewlekłe, kategoria 3

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych

LC50 (EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie

Nr WE - Nr EINECS i ELINCS

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zmiany wprowadzone w stosunku do wersji poprzedniej: Sekcje 2, 3, 15.

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Karta charakterystyki opracowana przez:



Chem  
Leader

ChemLeader Paweł Skiba  
ul. Długosza 67, 43-188 Orzesze  
[www.chemleader.pl](http://www.chemleader.pl)