

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

# Flügger

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa** : Flügger Floor Primer

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

**Zidentyfikowane zastosowania** : Środek do gruntowania

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. +45 76 30 33 80

**Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tę kartę charakterystyki** : [zamowienia@flugger.com](mailto:zamowienia@flugger.com)

#### Kontakt krajowy

Flügger Poland sp. z o.o.  
ul. Rakietowa 20 A  
PL-80-298 Gdańsk  
Tel. + 48 58 340 28 00  
Nr rejestrowy BDO: 000042760

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

#### Krajowa instytucja doradcza/Ośrodek zatruc

**Numer telefonu** : (12) 411 99 99  
Czynny codziennie przez całą dobę,  
Obsługiwany przez lekarza dyżurnego Kliniki Toksykologii.  
Pierwsza pomoc - patrz sekcja 4.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Definicja produktu** : Mieszanina

#### Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Nie sklasyfikowany.

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny według rozporządzenia (WE) 1272/2008 ze zmianami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Hasło ostrzegawcze** : Brak hasła ostrzegawczego.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**Zapobieganie** : Nie dotyczy.

**Reagowanie** : Nie dotyczy.

**Przechowywanie** : Nie dotyczy.

**Usuwanie** : Nie dotyczy.

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**Uzupełniające elementy etykiety** : Zawiera BIT i CMIT/MIT (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Zawiera środek biobójczy, który zawiera: CMIT/MIT (3:1).

**Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów** : Nie dotyczy.

### Specjalne wymagania dotyczące pakowania

**Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci** : Nie dotyczy.

**Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem** : Nie dotyczy.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Produkt spełnia kryteria PBT lub vPvB zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII** : Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

**Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji** : Nie spełnia.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny : Mieszanina

| Nazwa produktu/ składnika                              | Identyfikatory                                                   | %      | Klasyfikacja                                                                                                                                                   | Specyficzne stęż. graniczne, czynniki M i ATE                                                                                                       | Typ |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol – mieszanina izomerów | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>WE: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3     | Nie sklasyfikowany.                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                   | [2] |
| heksanodihydrazyd                                      | REACH #:<br>01-2119962900-36<br>WE: 213-999-5<br>CAS: 1071-93-8  | <2,5   | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                                        | -                                                                                                                                                   | [1] |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT)                      | REACH #:<br>01-2120761540-60<br>WE: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5  | <0,036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [doustnie] = 450 mg/kg<br>ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0,036%<br>M [ostre] = 1<br>M [przewlekłe] = 1 | [1] |
| mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-           | CAS: 55965-84-9<br>Indeks:                                       | <0,001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310                                                                                                                       | ATE [doustnie] = 64 mg/kg                                                                                                                           | [1] |

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

|                                                                                                          |              |  |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CMIT/MIT (3:1)) | 613-167-00-5 |  | Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.</b> | ATE [skórnienie] = 87,12 mg/kg<br>ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 0,33 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,06% ≤ C < 0,6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,0015%<br>M [ostre] = 100<br>M [przewlekłe] = 100 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, lub klasyfikowane są jako PBT lub vPvB bądź jako substancje wywołujące równorzędne obawy, lub które mogą występować w środowisku pracy jedynie w ograniczonym zakresie, w związku z czym muszą zostać wymienione w niniejszym ustępie.

#### Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z okiem** : Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górna i dolną powiekę. Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Zasięgnąć porady lekarskiej, jeśli pojawi się podrażnienie.
- Droga oddechowa** : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej. W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.
- Kontakt ze skórą** : Spłukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Spożycie** : Przemycić usta wodą. Jeżeli materiał został połknięty a narażona osoba jest przytomna, należy podać do wypicia małą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

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

##### Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.
- Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.
- Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

**Informacje dla lekarza** : W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

**Szczególne sposoby leczenia** : Bez specjalnego leczenia.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** : Nie spełnia.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny** : W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może wybuchnąć.

**Niebezpieczne produkty spalania** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:  
dwutlenek węgla  
tlenek węgla  
tlenki azotu  
tlenek/tlenki metalu

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

**Specjalne działania ochronne dla strażaków** : Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym.

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Założyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy** : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w punkcie 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich. Patrz także informacje w punkcie "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. 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

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

- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozpuścić w wodzie i zebrać, jeśli rozpuszczalne w wodzie. Ewentualnie, jeśli nierozpuszczalne w wodzie, wchłonąć obojętnym suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- 6.4 Odniesienia do innych sekcji** : Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1. Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

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

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ochronne** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz Sekcja 8).
- Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** : 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. Przed wejściem do jadalni zdjąć zanieczyszczoną odzież oraz sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych nie zgodności

Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 18 do 23°C (64,4 do 73,4°F). Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, z dala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; z dala od niezgodnych materiałów (patrz Sekcja 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Przed przystąpieniem do przeładunku lub stosowania zapoznać się z informacjami na temat niezgodnych materiałów zawartymi w punkcie 10.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Zalecenia** : Niedostępne.
- Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłowego** : Niedostępne.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Informacje podano na podstawie typowego przewidywanego stosowania produktu. Dodatkowe środki zapobiegawcze mogą być wymagane w przypadku obsługi masowej lub innych zastosowań, które mogłyby poważnie zwiększyć narażenie pracownika lub uwolnienie do środowiska.

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

| Nazwa produktu/składnika        | Wartości graniczne narażenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 lutego 2021 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Polska, 2/2021). [ (2-metoksymetyloetoksy)propanol – mieszanina izomerów 1-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-2-ol; 1-(2-metoksy-2-metyloetoksy)propan-2-ol; 2-(2-metoksy-1-metyloetoksy)propan-1-ol] Wchłaniany przez skórę.<br>NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 godzin.<br>NDSCh: 480 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty. |

### Wskaźniki narażenia biologicznego

Nie są znane wskaźniki narażenia.

### Zalecane procedury monitoringu

: Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia przez drogi oddechowe środkami chemicznymi w celu porównania z wartościami progowymi i strategią pomiarów) Norma Europejska EN 14042 (Atmosfery miejsca pracy - Wskazówki odnoszące się do zastosowania i używania procedur oceny narażenia na środki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Atmosfery miejsca pracy - Ogólne wymogi odnoszące się do procedur wykonawczych służących do pomiarów środków chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

### DNEL/DMEL

| Nazwa produktu/składnika        | Typ            | Narażenie                   | Wartość                     | Populacja              | Zaburzenia       |           |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------|-----------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL           | Długotrwałe Droga pokarmowa | 36 mg/kg bw/dzień           | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 37,2 mg/m <sup>3</sup>      | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 121 mg/kg bw/dzień          | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 283 mg/kg bw/dzień          | Pracownicy             | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 308 mg/m <sup>3</sup>       | Pracownicy             | Systemowe        |           |
| adipohydrazide                  | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 17,5 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy             | Systemowe        |           |
| BIT                             | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 0,966 mg/kg bw/dzień        | Pracownicy             | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 6,81 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy             | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 1,2 mg/m <sup>3</sup>       | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 0,345 mg/kg bw/dzień        | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 0,345 mg/kg bw/dzień        | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Skóra           | 0,966 mg/kg bw/dzień        | Pracownicy             | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 1,2 mg/m <sup>3</sup>       | Populacja ogólna       | Systemowe        |           |
|                                 | DNEL           | Długotrwałe Droga oddechowa | 6,81 mg/m <sup>3</sup>      | Pracownicy             | Systemowe        |           |
|                                 | CMIT/MIT (3:1) | DNEL                        | Długotrwałe Droga oddechowa | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Miejscowe |

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

|  |      |                              |                        |                  |           |
|--|------|------------------------------|------------------------|------------------|-----------|
|  | DNEL | Długotrwała Droga oddechowa  | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała Droga oddechowa | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Populacja ogólna | Miejscowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała Droga oddechowa | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Pracownicy       | Miejscowe |
|  | DNEL | Długotrwała Droga pokarmowa  | 0,09 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe |
|  | DNEL | Krótkotrwała Droga pokarmowa | 0,11 mg/kg bw/dzień    | Populacja ogólna | Systemowe |

### PNEC

| Nazwa produktu/składnika        | Dane szczegółowe przedziału medium | Wartość           | Szczegóły metodologii |
|---------------------------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| (2-methoxymethylethoxy)propanol | Słodka woda                        | 19 mg/l           | -                     |
|                                 | Woda morską                        | 1,9 mg/l          | -                     |
|                                 | Zakład utylizacji ścieków          | 4168 mg/l         | -                     |
|                                 | Osad słodkowodny                   | 70,2 mg/kg dwt    | -                     |
|                                 | Osad w wodzie morskiej             | 7,02 mg/kg dwt    | -                     |
|                                 | Gleba                              | 2,74 mg/kg dwt    | -                     |
| adipohydrazide                  | Słodka woda                        | 62 µg/l           | -                     |
|                                 | Woda morską                        | 6,2 µg/l          | -                     |
|                                 | Zakład utylizacji ścieków          | 1000 mg/l         | -                     |
|                                 | Osad słodkowodny                   | 7,8 µg/kg dwt     | -                     |
|                                 | Osad w wodzie morskiej             | 0,78 µg/kg dwt    | -                     |
|                                 | Gleba                              | 19 µg/kg dwt      | -                     |
| BIT                             | Słodka woda                        | 0,004 mg/l        | -                     |
|                                 | Woda morską                        | 0,0004 mg/l       | -                     |
|                                 | Zakład utylizacji ścieków          | 1,03 mg/l         | -                     |
|                                 | Osad słodkowodny                   | 0,0499 mg/kg dwt  | -                     |
|                                 | Osad w wodzie morskiej             | 0,00499 mg/kg dwt | -                     |
|                                 | Gleba                              | 3 mg/kg dwt       | -                     |

## 8.2 Kontrola narażenia

**Stosowne techniczne środki kontroli** : Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

### Indywidualne środki ochrony

**Środki zachowania higieny** : Wymyć dokładnie ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz używaniem toalety, a także po zakończeniu zmiany. Do usunięcia potencjalnie skażonej odzieży, powinny być zastosowane właściwe techniki. Należy wyprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Należy się upewnić czy stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

**Ochronę oczu lub twarzy** : Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapienia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: Nosić gogle ochronne z bocznymi zabezpieczeniami zgodnie z EN 166.

### Ochronę skóry

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- Ochronę rąk** : Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. > 8 godzin (czas przebicia): Nosić odpowiednie rękawice z homologacją zgodną z EN 374. Rękawice nitrylowe.  
Biorąc pod uwagę parametry podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać, czy rękawice zachowują swoje właściwości ochronne podczas ich użytkowania.
- Ochrona ciała** : W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy. Zalecane: Należy używać odpowiedniej odzieży ochronnej, na przykład kombinezону z polipropylenu lub odzieży roboczej z bawełny/poliestru.
- Inne środki ochrony skóry** : Przed rozpoczęciem operowania tym produktem, należy wybrać odpowiednie obuwie i dodatkowe środki ochrony skóry, bazując na wykonywanych zadaniach i związanych z nimi zagrożeniem. Podlegają one zatwierdzeniu przez specjalistę BHP.
- Ochronę dróg oddechowych** : Należy dobrać odpowiedni aparat ochrony dróg oddechowych spełniający wymogi odnośnej normy lub wymogi certyfikacyjne, w zależności od rodzaju ryzyka i potencjalnego narażenia. Aparaty ochrony dróg oddechowych muszą być wykorzystywane zgodnie z postanowieniami programu ochrony dróg oddechowych, tak aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, szkolenie oraz inne ważne aspekty ich stosowania. Zalecane: Wydzielają się szkodliwe pyły podczas ścierania powierzchni. W razie konieczności używać masek ochronnych (P2, EN 143).
- Kontrola narażenia środowiska** : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Warunki pomiaru wszystkich właściwości dotyczą standardowej temperatury i ciśnienia, chyba że wskazano inaczej.

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

#### Wygląd

- Stan fizyczny** : Ciecz.
- Kolor** : Różne
- Zapach** : Charakterystyczny.
- Próg zapachu** : Niedostępne.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia** : Niedostępne.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** : Niedostępne.
- Łatwopalność** : Niedostępne.
- Dolna i górna granica wybuchowości** : Niedostępne.
- Temperatura zapłonu** : Niedostępne.
- Temperatura samozapłonu** : Niedostępne.
- Temperatura rozkładu** : Niedostępne.
- pH** : 7,5 do 8,5
- Lepkość** : Niedostępne.
- Rozpuszczalność w wodzie** : Niedostępne.
- Mieszalny z wodą** : Tak.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda** : Nie dotyczy.
- Prężność par** : Niedostępne.



## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Szybkość parowania</b>             | : Niedostępne.                   |
| <b>Gęstość</b>                        | : 0,98 do 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Gęstość par</b>                    | : Niedostępne.                   |
| <b>Właściwości wybuchowe</b>          | : Niedostępne.                   |
| <b>Właściwości utleniające</b>        | : Niedostępne.                   |
| <b><u>Charakterystyka cząstek</u></b> |                                  |
| <b>Mediana wielkości cząstek</b>      | : Nie dotyczy.                   |

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| <b>Właściwości wybuchowe</b>   | : Niedostępne. |
| <b>Właściwości utleniające</b> | : Niedostępne. |

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>Mieszalny z wodą</b> | : Tak. |
|-------------------------|--------|

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                            |                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Reaktywność</b>                                    | : Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.       |
| <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                           | : Produkt jest trwały.                                                                                      |
| <b>10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b> | : W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.                    |
| <b>10.4 Warunki, których należy unikać</b>                 | : Brak konkretnych danych.                                                                                  |
| <b>10.5 Materiały niezgodne</b>                            | : Brak konkretnych danych.                                                                                  |
| <b>10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu</b>                | : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Toksyczność ostra

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                     | Gatunki | Dawka      | Narażenie |
|--------------------------|---------------------------|---------|------------|-----------|
| BIT                      | LC50 Droga oddechowa Para | Szczur  | 0,5 mg/l   | 4 godzin  |
| CMIT/MIT (3:1)           | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 1020 mg/kg | -         |
|                          | LD50 Droga pokarmowa      | Szczur  | 53 mg/kg   | -         |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

#### Szacunki toksyczności ostrej

| Nazwa produktu/składnika | Droga pokarmowa (mg/kg) | Skóra (mg/kg) | Wdychanie (gazy) (ppm) | Wdychanie (pary) (mg/l) | Wdychanie (pył i aerozole) (mg/l) |
|--------------------------|-------------------------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| BIT                      | 450                     | N/A           | N/A                    | N/A                     | 0,21                              |
| CMIT/MIT (3:1)           | 64                      | 87,12         | N/A                    | N/A                     | 0,33                              |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

| Nazwa produktu/składnika                               | Wynik                               | Gatunki | Wynik | Narażenie           | Wyniki obserwacji |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------|---------------------|-------------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol – mieszanina izomerów | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie  | Ludzki  | -     | 8 mg                | -                 |
|                                                        | Oczy - Powoduje słabe podrażnienie  | Królik  | -     | 24 godzin<br>500 mg | -                 |
|                                                        | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Królik  | -     | 500 mg              | -                 |
| BIT                                                    | Skóra - Powoduje słabe podrażnienie | Ludzki  | -     | 48 godzin 5 %       | -                 |
| CMIT/MIT (3:1)                                         | Skóra - Substancja silnie drażniąca | Ludzki  | -     | 0.01 %              | -                 |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie uczulające

| Nazwa produktu/składnika | Droga narażenia | Gatunki       | Wynik     |
|--------------------------|-----------------|---------------|-----------|
| BIT                      | skóra           | Świnka morska | Uczulanie |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Mutagenność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Rakotwórczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Teratogeniczność

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Niedostępne.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Niedostępne.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Niedostępne.

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia** : Niedostępne.

### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

**Kontakt z okiem** : Brak konkretnych danych.

**Droga oddechowa** : Brak konkretnych danych.

**Kontakt ze skórą** : Brak konkretnych danych.

**Spożycie** : Brak konkretnych danych.

### Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

#### Kontakt krótkotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### Kontakt długotrwały

**Potencjalne skutki natychmiastowe** : Niedostępne.

**Potencjalne skutki opóźnione** : Niedostępne.

### Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Niedostępne.

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

**Ogólne** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Rakotwórczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Mutagenność** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako EDC (Endocrine disruptor).

### 11.2.2 Inne informacje

Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

| Nazwa produktu/składnika | Wynik                                | Gatunki                                       | Narażenie |
|--------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| heksanodihydrazyd        | Toksyczność ostra EC50 8,7 mg/l      | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin |
| BIT                      | Toksyczność ostra EC50 97 ppb        | Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>            | 48 godzin |
|                          | Słodka woda                          | Skorupiaki - <i>Ceriodaphnia dubia</i>        | 48 godzin |
|                          | Toksyczność ostra LC50 10 do 20 mg/l | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 godzin |
|                          | Słodka woda                          | Glon - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | 72 godzin |
| CMIT/MIT (3:1)           | Toksyczność ostra LC50 167 ppb       | Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>            | 48 godzin |
|                          | Słodka woda                          | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 96 godzin |
|                          | Przewlekłe EC10 0,04 mg/l            | Rozwielitka - <i>Daphnia magna</i>            | 21 dni    |
|                          | NOEC 0,05 mg/l                       | Ryba - <i>Oncorhynchus mykiss</i>             | 14 dni    |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

| Nazwa produktu/składnika                               | Test                                                       | Wynik           | Dawka | Inoculum |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol – mieszanina izomerów | 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | >60 % - 28 dni  | -     | -        |
| heksanodihydrazyd                                      | 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test | 62,1 % - 28 dni | -     | -        |

**Wnioski/Podsumowanie** : Niedostępne.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

| Nazwa produktu/składnika                               | Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym | Fotoliza | Podatność na rozkład biologiczny |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol – mieszanina izomerów | -                                               | -        | Łatwo                            |
| heksanodihydrazyd                                      | -                                               | -        | Nie łatwo                        |
| BIT                                                    | -                                               | -        | Łatwo                            |

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

| Nazwa produktu/składnika                               | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencjalne |
|--------------------------------------------------------|--------------------|-----|-------------|
| (2-Metoksymetyloetoksy) propanol – mieszanina izomerów | 0,004              | -   | Niskie      |
| BIT                                                    | 0,7                | 3,2 | Niskie      |
| CMIT/MIT (3:1)                                         | 0,401              | -   | Niskie      |

### 12.4 Mobilność w glebie

**Współczynnik podziału gleba/woda (K<sub>oc</sub>)** : Niedostępne.

**Mobilność** : Niedostępne.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako EDC (Endocrine disruptor).

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje podane w tym punkcie zawierają ogólne porady i wytyczne. Dla uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań, według scenariuszy narażenia, należy zapoznać się z wykazem zidentyfikowanych zastosowań w Sekcji 1.

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

**Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. 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. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów.

**Odpady niebezpieczne** : Zgodnie z aktualnym rozeznaniem dostawcy, niniejszy produkt nie jest uważany za odpad niebezpieczny w świetle Dyrektywy 2008/98/WE Unii Europejskiej

#### Europejski katalog Odpadów (EWC)

| Kod odpadu | Oznaczenie odpadu/odpadów                             |
|------------|-------------------------------------------------------|
| 08 01 12   | odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11 |

#### Opakowanie

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.
- Specjalne środki ostrożności** : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                            | ADR/RID                | IMDG                   | IATA                   |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. | Nie podlega przepisom. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN        | -                      | -                      | -                      |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie    | -                      | -                      | -                      |
| 14.4 Grupa pakowania                       | -                      | -                      | -                      |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska             | Nie.                   | Nie.                   | Nie.                   |

- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** : **Transport na terenie użytkownika:** należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** : Niedostępne.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

[Rozporządzenie UE \(WE\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń](#)

[Aneks XIV](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy](#)

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

[Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów](#)

| Nazwa produktu/składnika     | %     | Oznaczenie [Zastosowanie] |
|------------------------------|-------|---------------------------|
| decamethylcyclopentasiloxane | ≤0,1  | 70                        |
| octamethylcyclotetrasiloxane | <0,01 | 70                        |

**Etykietowanie** : Nie dotyczy.

[Inne przepisy UE](#)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - powietrze** : Nie wymieniony

**Emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) - woda** : Nie wymieniony

**Wybuchowe prekursory** : Nie dotyczy.

### Substancje powodujące zubożenie warstwy ozonowej (1005/2009/UE)

Nie wymieniony.

### Zgoda po uprzednim poinformowaniu (PIC) (649/2012/UE)

Nie wymieniony.

### trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Dyrektywa Seveso

Niniejszy produkt nie znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso.

### Przepisy międzynarodowe

#### Lista na podstawie Konwencji o zakazie broni chemicznej, Załączniki I, II oraz III Substancje chemiczne

Nie wymieniony.

### Protokół montrealski

Nie wymieniony.

### Konwencja sztokholmska dot. stałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymieniony.

### Konwencja Rotterdamska z uprzednią zgodą informacyjną (PIC)

Nie wymieniony.

### EKG ONZ Protokół z Aarhus w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i metali ciężkich

Nie wymieniony.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego** : Ocena bezpieczeństwa chemicznego wszystkich substancji chemicznych zawartych w niniejszym produkcie jest albo pełna albo nie dotyczy.

## SEKCJA 16: Inne informacji

✔ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

**Skróty i akronimy** : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
N/A = Niedostępne  
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
RRN = Numer rejestracyjny REACH  
SGG = grupa segregacji  
vPvB = Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Flügger Floor Primer

## SEKCJA 16: Inne informacji

| Klasyfikacja        | Uzasadnienie |
|---------------------|--------------|
| Nie sklasyfikowany. |              |

### Pełny tekst zwrotów H

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H301   | Działa toksycznie po połknięciu.                                           |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H310   | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.                                       |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                    |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                 |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H318   | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                         |
| H330   | Wdychanie grozi śmiercią.                                                  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe.                                           |

### Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS]

|                   |                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 2                                          |
| Acute Tox. 3      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3                                          |
| Acute Tox. 4      | TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4                                          |
| Aquatic Acute 1   | ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1     |
| Aquatic Chronic 1 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2 |
| Eye Dam. 1        | POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1       |
| Skin Corr. 1C     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1C                        |
| Skin Irrit. 2     | DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2                         |
| Skin Sens. 1A     | DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1A                             |

**Kod produktu** :  
**Data wydruku** : 02-10-2024  
**Data wydania/ Data aktualizacji** : 02-10-2024  
**Data poprzedniego wydania** : 30-04-2024  
**Wersja** : 1.05

### Informacja dla czytelnika

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych. Informacje zawarte w karcie charakterystyki nie są specyfikacją, ani nie stanowią gwarancji uzyskania właściwości produktów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki nie zastępują oceny ryzyka wykonanej przez użytkownika w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.