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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : | VANILLA #EU24195F |
| UFI | : | PFYN-QC8G-8007-A55C |
| Kod produktu | : | EU24195F |
| Rodzaj produktu | : | Perfumy, środki zapachowe |
| Grupa produktów | : | Produkt handlowy |

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

| | | |
|---|---|---|
| Kategoria głównego zastosowania | : | Zastosowanie profesjonalne,Zastosowanie przemysłowe |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : | Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów<br>Przemysłowy |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : | Perfumy, środki zapachowe |
| Kategoria funkcji lub zastosowania | : | Środki zapachowe |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE INTERNATIONAL GmbH
Mittlerer Weg 35
DE 79424 Auggen
Germany
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com, www.frenchcolor.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| | | |
|---|---|---|
| Numer telefonu alarmowego | : | 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China:+400-120-0751; Mexico:+01-800-099-0731; Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 H302
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 H400
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle. Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07 GHS09

| | | |
|---|---|---|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : | Uwaga |
| Zawiera | : | Benzyl benzoate; Ethyl vanillin |

| | | |
|---|---|---|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : | H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : | P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.<br>P330 - Wypłukać usta.<br>P391 - Zebrać wyciek. |
| Zwroty EUH | : | EUH208 - Zawiera Veratryl aldehyde (Veratraldehyde), COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| Dodatkowe zwroty | : | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB ≥ 0,1% ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| benzoesan benzylu | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33 | 19.5 – 38.9 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyl vanillin | Numer CAS: 121-32-4<br>Numer WE: 204-464-7<br>REACH-nr: 01-211958961-24 | 1.8095999 – 3.7204893 | Eye Irrit. 2, H319 |
| COUMARIN | Numer CAS: 91-64-5<br>Numer WE: 202-086-7<br>REACH-nr: 01-2119943756-26 | 0.3 – 0.5 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) | Numer CAS: 120-14-9<br>Numer WE: 204-373-2 | 0.075 – 0.125 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Dipropylene glycol monomethyl ether<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 34590-94-8<br>Numer WE: 252-104-2 | 0.000762 – 0.00127 | Nie sklasyfikowany |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Toluene<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 108-88-3<br>Numer WE: 203-625-9<br>Numer indeksowy: 601-021-00-3 | ≤ 0.000015 | Nie sklasyfikowany |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem. Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. Natychmiast wypłukać dużą ilością wody.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Spożycie małej ilości tego produktu stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Ditlenek węgla.

Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

## 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**

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. Ewakuować zbędny personel.

**Dla osób udzielających pomocy**

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek.

Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Przechowywać z dala od innych materiałów. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek.

Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz sekcja 8.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu.

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

Warunki przechowywania : Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od:

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Miejsce przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.

Materiały pakunkowe : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne**

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Uwaga | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) | 190 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 380 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 77 mg/m³ |
| | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Skin, Notacje dot. skóry |
| **Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 1.6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift |
| **Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| GVI (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift<br>20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure<br>2.5 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)<br>1 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine) |
| **Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Skin-potential for cutaneous absorption |
| **Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| PEL (OEL TWA) | 200 mg/m³ |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 1.6 µmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis)<br>1000 µmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)<br>1.5 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis)<br>1600 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) |
| **Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 94 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| HTP (OEL TWA) | 81 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 380 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Finlandia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a working day |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 76.8 mg/m³ (restrictive limit) |
| | 20 ppm (restrictive limit) |
| VLEP CT (OEL STEL) | 384 mg/m³ (restrictive limit) |
| | 100 ppm (restrictive limit) |
| NDS kategorii chemicznej | Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption |
| **Francja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation))<br>Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source) |
| **Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) | 190 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| | 50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| Kategoria chemiczna | Notacje dot. skóry |
| **Niemcy - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne (TRGS 903)** | |
| Wartość ograniczenia ilościowego | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure<br>75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or shift<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts |
| **Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |
| **Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| AK (OEL TWA) | 190 mg/m³ |
| CK (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |
| **Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 50 mg/m³ |
| | 14 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous exposure |
| **Łotwa - Wskaźniki narażenia biologicznego** | |
| BEI (BLV) | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of exposure (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts)<br>75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts)<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or shift (after hydrolysis) |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Reproductive toxin, Notacje dot. skóry |
| **Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m³ |
| | 39 ppm |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| **Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 200 mg/m³ |
| **Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ (indicative limit value) |
| | 50 ppm (indicative limit value) |
| OEL STEL | 384 mg/m³ (indicative limit value) |
| | 100 ppm (indicative limit value) |
| NDS kategorii chemicznej | A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value |
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| **Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NPHV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NPHV (OEL C) | 384 mg/m³ (also biological monitoring considered) |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Słowacja - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure)<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift<br>2401 mg/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift |
| **Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Category 2, Potential for cutaneous absorption |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 192 mg/m³ (indicative limit value) |
| | 50 ppm (indicative limit value) |
| VLA-EC (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne wartości biologiczne** | |
| BLV | 0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek<br>0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| **Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 191 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| Kategoria chemiczna WEL | Potential for cutaneous absorption |
| **Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 94 mg/m³ |
| | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 141 mg/m³ (value calculated) |
| | 37.5 ppm (value calculated) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) | 190 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m³ |
| | 200 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry , Category 2 reproductive toxin |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **Szwajcaria - BAT (BLV)** | |
| BAT (BLV) | 600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift<br>6.48 µmol/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift<br>2 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>0.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>4.62 µmol/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)<br>75 µg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| **USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 20 ppm |
| Kategoria chemiczna ACGIH® | Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| **USA - ACGIH - Wskaźniki narażenia biologicznego** | |
| BEI (BLV) | 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek<br>0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.3 mg/g kreatyniny Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| **UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL)** | |
| IOEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Uwaga | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Austria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) | 307 mg/m³ (mixed isomers) |
| | 50 ppm (mixed isomers) |
| MAK (OEL STEL) | 614 mg/m³ (isomers mixtures) |
| | 100 ppm (isomers mixtures) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Skin, Notacje dot. skóry |
| **Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| **Chorwacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| GVI (OEL TWA) | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| **Cypr - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Skin-potential for cutaneous absorption |
| **Republika Czeska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| PEL (OEL TWA) | 270 mg/m³ |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 309 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 618 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| HTP (OEL TWA) | 310 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 308 mg/m³ (restrictive limit) |
| | 50 ppm (restrictive limit) |
| NDS kategorii chemicznej | Risk of cutaneous absorption |
| **Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) | 310 mg/m³ (isomer mixture) |
| | 50 ppm (isomer mixture) |
| **Gibraltar - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Grecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 600 mg/m³ |
| | 100 ppm |
| OEL STEL | 900 mg/m³ |
| | 150 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| **Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| AK (OEL TWA) | 308 mg/m³ |
| **Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) |
| | 50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) |
| OEL STEL | 924 mg/m³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol) |
| | 150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol) |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Włochy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |
| **Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous exposure |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 300 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) |
| | 50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) |
| TPRV (OEL STEL) | 450 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) |
| | 75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Luksemburg - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Malta - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Possibility of significant uptake through the skin |
| **Holandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 300 mg/m³ |
| | 48.7 ppm |
| **Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) |
| NDSCh (OEL STEL) | 480 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol) |
| **Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ (indicative limit value) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| | 50 ppm (indicative limit value) |
| OEL STEL | 150 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value |
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Słowacja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NPHV (OEL TWA) | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| OEL STEL | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| **Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VLA-ED (OEL TWA) | 308 mg/m³ (indicative limit value) |
| | 50 ppm (indicative limit value) |
| NDS kategorii chemicznej | skin - potential for cutaneous absorption |
| **Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| NGV (OEL TWA) | 300 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 450 mg/m³ |
| | 75 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| **Wielka Brytania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| WEL TWA (OEL TWA) | 308 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 924 mg/m³ (calculated) |
| | 150 ppm (calculated) |
| Kategoria chemiczna WEL | Potential for cutaneous absorption |
| **Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| Grenseverdi (OEL TWA) | 300 mg/m³ |
| | 50 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 375 mg/m³ (value calculated) |
| | 75 ppm (value calculated) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| **Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) | 300 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| | 50 ppm (aerosol, vapour) |
| KZGW (OEL STEL) | 300 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| | 50 ppm (aerosol, vapour) |
| **USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| ACGIH® TLV® TWA | 50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether) |

## 8.2. Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

**Stosowne techniczne środki kontroli:**
Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

### Indywidualne wyposażenie ochronne

**Środki ochrony indywidualnej:**
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.
**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



### Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**
Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

### Ochrona skóry

**Ochrona skóry i ciała:**
Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**
Stosować rękawice ochronne.

### Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**
Nosić odpowiednią maskę

### Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**
Unikać uwolnienia do środowiska.
**Inne informacje:**
Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

# SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Stan skupienia | : | Ciekły |
| Kolor | : | Zgodny ze standardem. |
| Zapach | : | characteristic. Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Nie dotyczy,Niepalny |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |

| | | |
|---|---|---|
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | 91 °C |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | 0.000639926 mm Hg (wartość obliczona) |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | Niedostępny |
| Gęstość względna | : | ≈ 0.99 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

| | | |
|---|---|---|
| Zawartość LZO | : | 1.103935 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w) |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Bezpośrednie światło słoneczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla. Opar. Tlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |

| **VANILLA #EU24195F** | |
|---|---|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 1247.817 mg/kg masy ciała |

| **benzoesan benzylu (120-51-4)** | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 doustnie | 1160 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1590 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 doustnie | 3000 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2 g/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 doustnie | 2000 mg/kg |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50 skóra, królik | 12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | 12.5 mg/l/4h |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB) |
| LD50 skóra, królik | 9500 mg/kg (Source: NLM_CIP) |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS) |
| LD50, skóra, szczur | 293 mg/kg (Source: ECHA_API) |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany
Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

| benzoesan benzylu (120-51-4) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | 7.456 mm²/s |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Węglowodór | Tak |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

**Inne informacje**

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Działa szkodliwie po połknięciu.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Ekologia - woda : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| benzoesan benzylu (120-51-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |
| NOEC (przewlekła) | 0.168 mg/l |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |
| LC50 - Ryby [2] | 12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static]) |
| EC50 - Skorupiaki [2] | 11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1] | 12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static]) |
| EC50 96h - Algi [1] | > 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| VANILLA #EU24195F | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |

| benzoesan benzylu (120-51-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| VANILLA #EU24195F | |
|---|---|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

| benzoesan benzylu (120-51-4) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.97 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.61 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

| Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.8 (at 25 °C) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.73 (at 20 °C (at pH 7) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.35 (at 25 °C (at pH 7) |

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | ≥ 1.91 – ≤ 1.51 (at 25 °C (at pH 7) |

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

| VANILLA #EU24195F | |
|---|---|
| Inne informacje | Unikać uwolnienia do środowiska. |

| benzoesan benzylu (120-51-4) | |
|---|---|
| Inne informacje | Unikać uwolnienia do środowiska. |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Inne informacje | Unikać uwolnienia do środowiska. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów : Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.

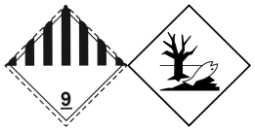
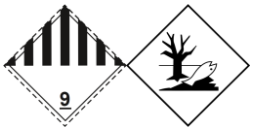
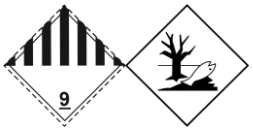
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje o odpadach ekologicznych : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod HP : HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID** | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN** | | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate) |
| **Opis dokumentu przewozowego** | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl benzoate), 9, III |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupa pakowania** | | | | |
| III | III | III | III | III |
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

| | | |
|---|---|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : | M6 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : | 5l |
| Ilości wyłączone (ADR) | : | E1 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : | PP1 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : | MP19 |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : | T4 |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Kod cysterny (ADR) | : | LGBV |
| Pojazd do przewozu cystern | : | AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : | 3 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : | V12 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : | CV13 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : | 90 |
| Pomarańczowe tabliczki | : |  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : | - |
| Kod EAC | : | •3Z |

### transport morski

| | | |
|---|---|---|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG) | : | 5 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : | E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : | PP1 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : | IBC03 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : | T4 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : | A |

### Transport lotniczy

| | | |
|---|---|---|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : | E1 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | Y964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : | 450L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 964 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : | 450L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |

Kod ERG (IATA) : 9L

**Transport śródlądowy**

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L
Ilości wyłączone (ADN) : E1
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP
Liczba niebieskich stożków/świateł (ADN) : 0

**Transport kolejowy**

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6
Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601
Ograniczone ilości (RID) : 5L
Ilości wyłączone (RID) : E1
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBV
Kategoria transportu (RID) : 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwania (RID) : CW13, CW31
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

### 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 lub mieszaniny

**Przepisy UE**

**Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)**

**Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)**

| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
|---|---|---|
| 3(a) | Toluene | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |
| 3(b) | VANILLA #EU24195F ; Benzyl benzoate ; Toluene | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c) | VANILLA #EU24195F ; Benzyl benzoate | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1 |

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|---|---|---|
| **Kod referencyjny** | **Dotyczy** | **Wpisać tytuł lub opis** |
| 40. | Toluene | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |
| 48. | Toluene | Toluen |

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

### Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 1.103935 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Kategoria 3 | | ZAŁĄCZNIK I |

### Przepisy krajowe

### Francja

| Choroby zawodowe | |
|---|---|
| Kod | Opis |
| RG 4 BIS | Zaburzenia żołądkowo-jelitowe spowodowane benzenem, toluenem, ksylenem i wszelkimi produktami, które je zawierają |
| RG 84 | Stany powodowane przez płynne rozpuszczalniki organiczne do użytku profesjonalnego: nasycone lub nienasycone alifatyczne lub cykliczne węglowodory ciekłe i ich mieszaniny; fluorowcowane węglowodory ciekłe; nitrowane pochodne węglowodorów alifatycznych; alkohole; glikole; etery glikolu; ketony; aldehydy; etery alifatyczne i cykliczne, w tym czterowodorofuran; estery; dimetyloformamid i dimetyloacetamid; acetonitryl i propionitryl; pirydynę; dimetylosulfon i dimetylosulfotlenek |

### Niemcy

Rozporządzenie VOC (ChemVOCFarbV) : Zawartość LZO : 1.103935 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

| | | |
|---|---|---|
| Employment restrictions | : | Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG). Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG). |
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK) | : | WGK 2, zagrożenie wodne (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1). |
| Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) | : | Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) |

**Holandia**

| | | |
|---|---|---|
| Kategoria ABM | : | A(1) - wysoce toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Toluene znajduje się na liście |

**Dania**

| | | |
|---|---|---|
| Klasa zagrożenia pożarowego | : | Klasa III-1 |
| Objętość opakowania magazynowania | : | 50 litr |
| Uwagi dotyczące klasyfikacji | : | Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych |
| Duńskie regulacje krajowe | : | Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

**Polska**

| | | |
|---|---|---|
| Polskie regulacje krajowe | : | Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)<br>Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)<br>Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)<br>Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)<br>Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)<br>Rozporządzenie 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 wraz z późn. zm.)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)<br>Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)<br>Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)<br>Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.) |

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: | |
|---|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| Numer CAS | Numer CAS |
| CLP | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EN | Norma europejska |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| REACH | Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| vPvB | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| WGK | Klasa zagrożenia dla wody |

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Doustne) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| EUH208 | Zawiera Veratryl aldehyde (Veratraldehyde), COUMARIN. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.