# VANILLA OUD #EU47245F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 6/2/2021 Data aktualizacji: 1/16/2025 Zastępuje wersję z dn.: 8/1/2024 Wersja: 3.0

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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : | VANILLA OUD #EU47245F |
| UFI | : | S8AP-GC7G-U00K-P5KG |
| Kod produktu | : | EU47245F |
| Rodzaj produktu | : | Perfumy, środki zapachowe |
| Grupa produktów | : | Produkt handlowy |

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

#### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

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

#### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ASPOL Scentra Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 32
05-240 Tłuszcz - Poland
Tel.: + 48 297 573 083
service@aspolscentra.com
https://aspol.info/

### 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]**

| | |
|---|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| 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.**

Działa drażniąco na skórę. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 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 | : | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Cashmeran; COUMARIN; Guaiac wood oil; Aldehyde C-16 |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : | H315 - Działa drażniąco na skórę.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : | P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.<br>P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. |
| 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

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethylene brassylate | Numer CAS: 105-95-3<br>Numer WE: 203-347-8<br>REACH-nr: 01-2119976314-33 | 9.4 – 18.7 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | Numer CAS: 54464-57-2<br>Numer WE: 259-174-3<br>REACH-nr: 01-2119489989-04 | 7.4 – 14.7 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| 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 | 5.1 – 10.15 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Methyl ionone (mixture of isomers) | Numer CAS: 1335-46-2<br>Numer WE: 215-635-0 | 1.4 – 2.8 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Ethyl vanillin | Numer CAS: 121-32-4<br>Numer WE: 204-464-7<br>REACH-nr: 01-211958961-24 | 1.301614 – 2.6028245 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Ethyl maltol | Numer CAS: 4940-11-8<br>Numer WE: 225-582-5 | 1.2 – 2.45 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Cashmeran | Numer CAS: 33704-61-9<br>Numer WE: 251-649-3<br>REACH-nr: 01-2119977131-40 | 1 – 2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cedarwood oil, Virginia | Numer CAS: 8000-27-9<br>Numer WE: 285-370-3 | 0.9 – 1.75 | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| COUMARIN | Numer CAS: 91-64-5<br>Numer WE: 202-086-7<br>REACH-nr: 01-2119943756-26 | 0.5 – 0.9 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Guaiac wood oil | Numer CAS: 8016-23-7<br>Numer WE: 616-975-6<br>REACH-nr: 01-2120138621-63 | 0.4 – 0.7 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Aldehyde C-16 | Numer CAS: 77-83-8<br>Numer WE: 201-061-8<br>REACH-nr: 01-2119967770-28 | 0.2 – 0.3 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| 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 | 0.000254 – 0.0004445 | Nie sklasyfikowany |
| 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 | ≤ 0.00000525 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

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

| | | |
|---|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : | Umyć dużą ilością wody/…. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowe instrukcje dotyczące udzielania pierwszej pomocy na etykiecie). Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : | Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : | Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Objawy/skutki narażenia | : | Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : | Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

### 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 | : | Piana. Suchy proszek. Ditlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek. |
| 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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

| | | |
|---|---|---|
| Procedury awaryjne | : | Przewietrzyć strefę rozlewu. Oddalić zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |

#### 6.1.2. 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. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub 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. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. |
| Inne informacje | : | Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie. |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

## 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. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. |
| Zalecenia dotyczące higieny | : | Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Warunki przechowywania | : | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Produkty niezgodne | : | Silne zasady. Silne kwasy. |
| Materiały niezgodne | : | Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. |
| Temperatura magazynowania | : | 25 °C |
| 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. |

**Szwajcaria**

| | | |
|---|---|---|
| Klasa składowania (LK) | : | LK 10/12 - Ciecze |

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| 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) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| | 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 |
| **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** | |
| VME (OEL TWA) | 308 mg/m³ (restrictive limit) |
| | 50 ppm (restrictive limit) |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| 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 |
| **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 (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol) |
| | 50 ppm (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol) |
| 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 |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| 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) |
| | 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 |

| Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8) | |
|---|---|
| | 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 |
| **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 OEL TWA | 50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether) |

| 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 |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| 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 |
| | 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.) |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **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 |
| **Francja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| VME (OEL TWA) | 76.8 mg/m³ (restrictive limit) |
| | 20 ppm (restrictive limit) |
| VLE (OEL C/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 |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **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 shift<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts<br>1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift |
| **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 |
| | 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) | 1.6 g/g kreatyniny Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift<br>0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of shift |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **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 |
| 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 |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| **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 |
| **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 |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| 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 |
| **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 OEL 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) |

#### 8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

#### 8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

### 8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

**Osobiste wyposażenie ochronne:**
Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

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

### 8.2.2.2. Ochronę skóry

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

**Ochrona rąk:**
Stosować rękawice ochronne.

### 8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

**Ochronę dróg oddechowych:**
Nosić odpowiednią maskę

### 8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

### 8.2.3. 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 | : | jasny zółty. bursztyn.<br>Zgodny ze standardem. |
| Zapach | : | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Nie dotyczy |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | > 93 °C |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Niedostępny |

| | | |
|---|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | 0.000121299 mm Hg (wartość obliczona) |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | Niedostępny |
| Gęstość względna | : | ≈ 0.98 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : | Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : | Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

#### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak dodatkowych informacji

#### 9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 2.45137725 % (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

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opar. Tlenek węgla. Ditlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (skórnie) | : | Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : | Nie sklasyfikowany |

| **Ethylene brassylate (105-95-3)** | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg (Source: ECHA) |

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

| **Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)** | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LD50 przez skórę | 2900 mg/kg masy ciała |

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

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1150 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 doustnie | 1200 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2685 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 doustnie | 2900 mg/kg masy ciała |

| Cedarwood oil, Virginia (8000-27-9) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5 g/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) |

| Guaiac wood oil (8016-23-7) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50 skóra, królik | > 5 g/kg (Source: NLM_HSDB) |

| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 5470 mg/kg (Source: NLM_CIP) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |

| 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) |

| 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 |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

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

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

| Toluene (108-88-3) | |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

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

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

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 11.2.2. Inne informacje

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

# SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

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

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany

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 |

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA) |

| 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) |

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | > 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 10.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA) |

| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Source: ECHA) |

| 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) |

| 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) |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| VANILLA OUD #EU47245F | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

| Ethylene brassylate (105-95-3) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

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

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Cedarwood oil, Virginia (8000-27-9) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

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

| Guaiac wood oil (8016-23-7) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Szybko degradowalny |

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

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

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| VANILLA OUD #EU47245F | |
|---|---|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |

| Ethylene brassylate (105-95-3) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.3 (at 25 °C (at pH 6.4-7) |

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

| Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | (>4.5 - <5 - at 23 °C (at pH 6.2) |

| Ethyl vanillin (121-32-4) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.61 (at 25 °C) |

| Ethyl maltol (4940-11-8) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.9 (at 25 °C) |

| Cashmeran (33704-61-9) | |
|---|---|
| BCF - Ryby [1] | (81 dimensionless (whole body w.w.) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.2 (at 20 °C) |

| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
|---|---|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.4 (at 25 °C (cis isomer) |

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

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

Dodatkowe 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.

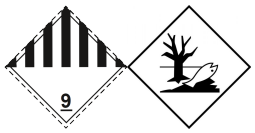
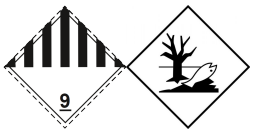
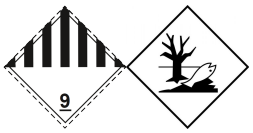
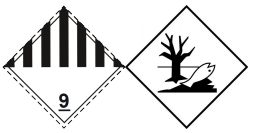
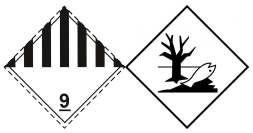
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Zawartość/pojemnik usuwać do punkt odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje ekologiczne : Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod HP : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.
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. (Iso E Super) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iso E Super) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Iso E Super) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Iso E Super) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Iso E Super) |
| **Opis dokumentu przewozowego** | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Iso E Super), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Iso E Super), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Iso E Super), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Iso E Super), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Iso E Super), 9, III |
| **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| **14.4. Grupa pakowania** | | | | |
| III | III | III | III | III |

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.5. Zagrożenia dla środowiska** | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| 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 |
| Nr EmS (Ogień) | : | F-A |
| Nr EmS (Rozlanie) | : | S-F |
| 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

### 15.1.1. 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 |

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|---|---|---|
| **Kod referencyjny** | **Dotyczy** | **Wpisać tytuł lub opis** |
| 3(b) | VANILLA OUD #EU47245F ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; benzoesan benzylu ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Cashmeran ; Cedarwood oil, Virginia ; Aldehyde C-16 ; 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 OUD #EU47245F ; Ethylene brassylate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; benzoesan benzylu ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Cashmeran ; Cedarwood oil, Virginia ; Aldehyde C-16 | 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 |
| 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 zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

### 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 : 2.45137725 % (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 |

### 15.1.2. 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

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 : Cedarwood oil, Virginia znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cedarwood oil, Virginia 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

Uwagi dotyczące klasyfikacji : Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych

Duńskie regulacje krajowe : Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu
Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie

## 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 |

| Skróty i akronimy: | |
|---|---|
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| 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 |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

Inne informacje : Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H361d | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| 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. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1B | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

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.