# Gorąca szarlotka NA_67

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
Data wydania: 2/26/2018 Data aktualizacji: 5/10/2023

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

### 1.1. Identyfikator produktu

| | | |
|---|---|---|
| Postać produktu | : | Mieszanina |
| Nazwa produktu | : | Gorąca szarlotka |
| UFI | : | 4KR5-X0F3-R00V-Q253 |
| Kod produktu | : | NA_67 |
| 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 profesjonalne,Zastosowanie przemysłowe |
| 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

Miejski Rój Sp. z o.o.
NIP: 5170434361
Malawa 815, 36-007 Krasne
tel.: 535 305 065
e-mail: sklep@pali-sie.pl

### 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 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| 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 szkodliwie po połknięciu. Działa drażniąco na oczy. 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 | : | Benzyl benzoate; COUMARIN; Eugenol; Methyl cinnamate; Cinnamic aldehyde; Clove leaf oil ; Eucalyptus oil; Linalyl acetate; Linalool |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : | H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H319 - Działa drażniąco na oczy.<br>H411 - Działa 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>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>P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. |
| Dodatkowe zwroty | : | Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego. |

### 2.3. Inne zagrożenia

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

Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

## 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] |
|---|---|---|---|
| Benzyl benzoate | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33 | 26.045 – 52.09 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Verdox | Numer CAS: 88-41-5<br>Numer WE: 201-828-7<br>REACH-nr: 01-2119970713-33 | 9.6 – 19.2 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Phenylpropyl alcohol | Numer CAS: 122-97-4<br>Numer WE: 204-587-6 | 2.8 – 5.6 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| Diethyl malonate | Numer CAS: 105-53-3<br>Numer WE: 203-305-9<br>REACH-nr: 01-2119886972-18 | 2.5 – 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| COUMARIN | Numer CAS: 91-64-5<br>Numer WE: 202-086-7<br>REACH-nr: 01-2119943756-26 | 2.3 – 4.6 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301<br>Acute Tox. 3 (Skórny), H311<br>Acute Tox. 3 (Wdychać), H331<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Eugenol | Numer CAS: 97-53-0<br>Numer WE: 202-589-1<br>REACH-nr: 01-2119971802-33 | 2.05 – 4.1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| Ethyl acetoacetate<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (RO) | Numer CAS: 141-97-9<br>Numer WE: 205-516-1 | 0.9 – 1.8 | Nie sklasyfikowany |
| Cinnamic aldehyde | Numer CAS: 104-55-2<br>Numer WE: 203-213-9<br>REACH-nr: 01-2119935242-45 | 0.8 – 1.6 | Acute Tox. 4 (Skórny), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Aldehyde C-14 | Numer CAS: 104-67-6<br>Numer WE: 203-225-4<br>REACH-nr: 01-2119959333-34 | 0.75 – 1.5 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Methyl cinnamate | Numer CAS: 103-26-4<br>Numer WE: 203-093-8<br>REACH-nr: 01-2119979458-16 | 0.6 – 1.2 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Clove leaf oil | Numer CAS: 8000-34-8<br>Numer WE: 616-772-2 | 0.4 – 0.8 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304 |
| Eucalyptus oil | Numer CAS: 8000-48-4<br>Numer WE: 283-406-2;286-249-8;616-775-9<br>REACH-nr: 01-2119978250-37 | 0.25 – 0.5 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalyl acetate | Numer CAS: 115-95-7<br>Numer WE: 204-116-4<br>REACH-nr: 01-2119454789-19 | 0.15 – 0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Linalool | Numer CAS: 78-70-6<br>Numer WE: 201-134-4<br>Numer indeksowy: 603-235-00-2<br>REACH-nr: 01-2119474016-42 | 0.1 – 0.2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| decyl alcohol<br>substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, DE, LT, LV, RO, CH) | Numer CAS: 112-30-1<br>Numer WE: 203-956-9 | 0 – 0.01 | Aquatic Chronic 3, H412 |

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 skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

| | | |
|---|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : | 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 | : | Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : | Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruć lub z lekarzem. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : | Podrażnienie oczu. |

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

### 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

| | | |
|---|---|---|
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : | 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. 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. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

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 kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

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.

### 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

| Ethyl acetoacetate (141-97-9) | |
|---|---|
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 100 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 19 ppm |
| OEL STEL | 200 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 38 ppm |

| decyl alcohol (112-30-1) | |
|---|---|
| **Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| **Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900)** | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 66 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| AGW (OEL TWA) [2] | 10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| **Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 10 mg/m³ |
| **Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| IPRV (OEL TWA) | 10 mg/m³ |
| **Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| OEL TWA | 100 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 15 ppm |
| OEL STEL | 200 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 30 ppm |

| decyl alcohol (112-30-1) | |
|---|---|
| **Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy** | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 66 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| MAK (OEL TWA) [2] | 10 ppm (aerosol, vapour) |
| KZGW (OEL STEL) | 66 mg/m³ (aerosol, vapour) |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 10 ppm (aerosol, vapour) |

#### 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

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



#### 8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

**Ochrona oczu:**
Okulary ochronne

#### 8.2.2.2. Ochrona skóry

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

**Ochrona rąk:**
Rękawice ochronne

#### 8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

**Ochrona dróg oddechowych:**
W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

#### 8.2.2.4. Zagrożenia t ermiczne

Brak dodatkowych informacji

#### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

**Kontrola narażenia środowiska:**
Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia : Ciekły

| | | |
|---|---|---|
| Kolor | : | jasny zółty. bursztyn. |
| Zapach | : | Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : | Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : | Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : | Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : | Niedostępny |
| Palność materiałów | : | Nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : | Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : | > 93.3 °C (Tygiel zamknięty) ASTM D7094 |
| Temperatura samozapłonu | : | Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : | Niedostępny |
| pH | : | Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna | : | Niedostępny |
| Rozpuszczalność | : | Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : | Niedostępny |
| Prężność pary | : | Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : | Niedostępny |
| Gęstość | : | Niedostępny |
| Gęstość względna | : | ≈ 1.12 |
| 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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

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

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

## 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 |

| Gorąca szarlotka NA_67 | |
|---|---|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 656.58 mg/kg masy ciała |
| **Benzyl benzoate (120-51-4)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 500 mg/kg |
| LD50 doustnie | 1160 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 4000 mg/kg |
| **Verdox (88-41-5)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 4600 mg/kg |
| LD50 doustnie | 4600 mg/kg masy ciała |
| **Phenylpropyl alcohol (122-97-4)** | |
| LD50 doustnie | 2275 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | 5000 mg/kg masy ciała |
| **COUMARIN (91-64-5)** | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | 290 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | 293 mg/kg |
| **Eugenol (97-53-0)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 1930 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg masy ciała |
| **Diethyl malonate (105-53-3)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 14900 µl/kg |
| LD50 skóra, królik | > 16960 mg/kg |
| **Methyl cinnamate (103-26-4)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 2610 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2610 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |
| **Cinnamic aldehyde (104-55-2)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 2220 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2200 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 1260 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 1100 mg/kg masy ciała |
| **Aldehyde C-14 (104-67-6)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 18500 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |
| **Ethyl acetoacetate (141-97-9)** | |
| LD50 doustnie, szczur | 3980 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |

| Clove leaf oil (8000-34-8) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 1370 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2650 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | 1200 mg/kg |
| LD50 przez skórę | 2500 mg/kg masy ciała |

| Eucalyptus oil (8000-48-4) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 2480 mg/kg |

| decyl alcohol (112-30-1) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 4720 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | 3560 mg/kg |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LD50 doustnie, szczur | 14550 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| LD50 doustnie | 2790 mg/kg masy ciała |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

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

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 |

| Eugenol (97-53-0) | |
|---|---|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

| Benzyl benzoate (120-51-4) | |
|---|---|
| Lepkość, kinematyczna | 7.456 mm²/s |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## 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.

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

| Eugenol (97-53-0) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static]) |

| Diethyl malonate (105-53-3) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 10.3 – 13.4 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 202.3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1] | 508.2 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

| Methyl cinnamate (103-26-4) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.76 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static]) |

| Aldehyde C-14 (104-67-6) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 569 mg/l 96 h |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 5.85 mg/l 48 h |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 5.94 mg/l 72 h |

| Ethyl acetoacetate (141-97-9) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 298 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas) |
| LC50 - Ryby [2] | 290 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 646 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

| decyl alcohol (112-30-1) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 2.2 – 2.5 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 4.12 – 6.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static]) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 3 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |

| Linalyl acetate (115-95-7) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 11 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Cyprinus carpio [flow-through]) |

| Linalool (78-70-6) | |
|---|---|
| EC50 96h - Algi [1] | 88.3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

| Methyl cinnamate (103-26-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

| Eucalyptus oil (8000-48-4) | |
|---|---|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ustalono. |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|---|---|
| **Benzyl benzoate (120-51-4)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.97 (at 25 °C) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| **Phenylpropyl alcohol (122-97-4)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.6 (at 35 °C (at pH 7) |
| **Eugenol (97-53-0)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.83 (at 30 °C (at pH 5.5) |
| **Diethyl malonate (105-53-3)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.96 |
| **Methyl cinnamate (103-26-4)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.68 (at 25 °C (at pH >4.73-<7.06) |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| **Cinnamic aldehyde (104-55-2)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.1065 (at 25 °C) |
| **Aldehyde C-14 (104-67-6)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.6 (at 25 °C) |
| **Ethyl acetoacetate (141-97-9)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0.8 (at 20 °C) |
| **Eucalyptus oil (8000-48-4)** | |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
| **decyl alcohol (112-30-1)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.5 (at 25 °C (at pH 6) |
| **Linalyl acetate (115-95-7)** | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3.9 (at 25 °C) |

### 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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Kod HP : HP3 - »Łatwopalne«:
– łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;
– łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;
– łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;
– łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;
– odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych iloś- ciach;
– inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
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

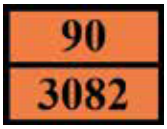
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| 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 Zanieczyszczenia morskie: Tak | 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 |
| 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 |
| 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) | Eucalyptus oil | 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) | Gorąca szarlotka NA_67 ; Benzyl benzoate ; Phenylpropyl alcohol ; Eugenol ; Diethyl malonate ; Cinnamic aldehyde ; Clove leaf oil ; Eucalyptus oil ; Linalyl acetate ; Linalool | 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) | Gorąca szarlotka NA_67 ; Benzyl benzoate ; Verdox ; Cinnamic aldehyde ; Aldehyde C-14 ; Eucalyptus oil ; decyl alcohol | 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. | Eucalyptus oil | 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. |

**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 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)**

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) 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)

### 15.1.2. Przepisy krajowe

**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). |
| Lista substancji uczulających (TRGS 907) | : | Zawiera substancje uczulające zgodnie z TRGS 907. |
| 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 | : | Eucalyptus oil znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Eucalyptus oil 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 | : | Żaden składnik nie 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<br>Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

**Szwajcaria**

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

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 3 |
| Acute Tox. 3 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłę, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|---|---|
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 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 |

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.