

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa produktu | : Smell of Christmas #EU23764F |
| UFI | : P8T3-0295-800W-FH02 |
| Kod produktu | : EU23764F |
| 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 | : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów Przemysłowy |
| 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

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

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;
 Brazyl: +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 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 | H304 |
| 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 drażniąco na oczy. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie 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) :



Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | GHS07 | GHS08 | GHS09 |
|--|---|-------|-------|
| Hasło ostrzegawcze (CLP) | : Niebezpieczeństwo | | |
| Zawiera | : Cinnamic aldehyde, alpha-Methylcinnamic aldehyde, Eugenol, COUMARIN, Linalool, Cinnamalva, Methyl isoeugenol, Aldehyde C-16, Anisyl acetate, Damascenone Total, beta-Caryophyllene, Orange Oil, Clove leaf oil | | |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) | : 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. H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. | | |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu. P272 - Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. P273 - Unikać uwolnienia do środowiska. P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. | | |

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ 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. Mieszanki

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|------------------|---|
| Cinnamic aldehyde | Numer CAS: 104-55-2 Numer WE: 203-213-9 REACH-nr: 01-2119935242-45 | 7.51025 – 15.041 | Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Orange Oil | Numer CAS: 8028-48-6 Numer WE: 232-433-8 | 4.05 – 8.1 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| alpha-Methylcinnamic aldehyde | Numer CAS: 101-39-3 Numer WE: 202-938-8 REACH-nr: 01-2119538797-21 | 3.445 – 6.89 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Eugenol | Numer CAS: 97-53-0 Numer WE: 202-589-1 REACH-nr: 01-2119971802-33 | 2.07625 – 4.255 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------------|--|
| Clove leaf oil | Numer CAS: 8000-34-8 Numer WE: 616-772-2 | 1.215 – 2.43 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 |
| COUMARIN | Numer CAS: 91-64-5 Numer WE: 202-086-7 REACH-nr: 01-2119943756-26 | 0.61 – 1.22 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 3 (Skórny), H311 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Linalool | Numer CAS: 78-70-6 Numer WE: 201-134-4 Numer indeksowy: 603-235-00-2 REACH-nr: 01-2119474016-42 | 0.245 – 0.4957 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| Cinnamalva | Numer CAS: 1885-38-7 Numer WE: 217-552-5 | 0.205 – 0.41 | Acute Tox. 3 (Doustny), H301 Acute Tox. 4 (Skórny), H312 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Sens. 1B, H317 |
| beta-Caryophyllene | Numer CAS: 87-44-5 Numer WE: 201-746-1 REACH-nr: 01-2120745237-53 | 0.11275 – 0.328 | Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 |
| Methyl isoeugenol | Numer CAS: 93-16-3 Numer WE: 202-224-6 REACH-nr: 01-2120223689-47 | 0.12 – 0.24 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Benzaldehyd substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BG, FI, HU, LT, LV, PL) | Numer CAS: 100-52-7 Numer WE: 202-860-4 Numer indeksowy: 605-012-00-5 REACH-nr: 01-2119455540-44 | 0.12 – 0.24 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |
| Aldehyde C-16 | Numer CAS: 77-83-8 Numer WE: 201-061-8 REACH-nr: 01-2119967770-28 | 0.12 – 0.24 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Anisyl acetate | Numer CAS: 104-21-2 Numer WE: 203-185-8 | 0.12 – 0.24 | Skin Sens. 1, H317 |
| Damascenone Total | Numer CAS: 23696-85-7 Numer WE: 245-833-2 | 0.05 – 0.1 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| .beta.-Pinene substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | Numer CAS: 127-91-3 Numer WE: 204-872-5 | 0.008 – 0.0441 | Flam. Liq. 3, H226 |
| .alpha.-Pinene substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO) | Numer CAS: 80-56-8 Numer WE: 201-291-9 | 0.008 – 0.0441 | Flam. Liq. 3, H226 |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|----------------|--|
| acetophenone substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (BE, BG, DK, ES, FI, HU, IE, LT, LV, PL, PT, RO) | Numer CAS: 98-86-2 Numer WE: 202-708-7 Numer indeksowy: 606-042-00-1 REACH-nr: 01-2119533169-37 | 0 – 0.04 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Eye Irrit. 2, H319 |
| d-Limonene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH) | Numer CAS: 5989-27-5 Numer WE: 227-813-5 Numer indeksowy: 601-029-00-7;601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119493353-35 | 0.004 – 0.0201 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412 |
| p-Cymene substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DK, EE, LT, LV, SE) | Numer CAS: 99-87-6 Numer WE: 202-796-7 Numer indeksowy: 601-094-00-1 | 0.0008 – 0.008 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Wdychać), H331 Acute Tox. 3 (Wdychać:pyłów,mgły), H331 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Natychmiast wezwać lekarza. |
| 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 | : Nie powodować wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|---|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Ryzyko obrzęku płuc. |

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. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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 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 : Przewietrzyc 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".
- Procedury awaryjne : Przewietrzyc strefę.

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

- 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 : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.

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

- Warunki przechowywania : Przechowywać pod zamknięciem. 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|--|------------------------------------|
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 4.4 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 1 ppm |
| HTP (OEL C) | 17.4 mg/m ³ |
| HTP (OEL C) [ppm] | 4 ppm |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 10 mg/m ³ |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NDS (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 40 mg/m ³ |
| acetophenone (98-86-2) | |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 50 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Bułgaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [1] | 49 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 10 ppm |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 25 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 5 ppm |
| Węgry - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| AK (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| Irlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [1] | 49 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 10 ppm |
| OEL STEL | 147 mg/m ³ (calculated) |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| acetophenone (98-86-2) | |
|--|---|
| OEL STEL [ppm] | 30 ppm (calculated) |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 5 mg/m ³ |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NDS (OEL TWA) | 50 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 100 mg/m ³ |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| Rumunia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 100 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 200 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 41 ppm |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 50 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 10 ppm |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 10 ppm |
| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 150 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| OEL STEL | 300 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) |
| NDS kategorii chemicznej | Sensitizer, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 113 mg/m ³ |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
|--|---|
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m ³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected monoterpenes) |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer |
| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
| Belgia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 150 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| OEL STEL | 300 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Portugalia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes) |
| NDS kategorii chemicznej | Sensitizer, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 113 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NGV (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
|--|---|
| KTV (OEL STEL) | 300 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m ³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |
| NDS kategorii chemicznej | Notacje dot. skóry |
| USA - ACGIH - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm (Turpentine and selected monoterpenes) |
| Kategoria chemiczna ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer |
| d-Limonene (5989-27-5) | |
| Finlandia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| HTP (OEL TWA) [1] | 140 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 280 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Niemcy - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 28 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed) |
| AGW (OEL TWA) [2] | 5 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 , Uczulenie skóry |
| Słowenia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 28 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 5 ppm |
| OEL STEL | 112 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 20 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Potential for cutaneous absorption |
| Hiszpania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 168 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 30 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry , skin - potential for cutaneous absorption |
| Norwegia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 140 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Korttidsverdi (OEL STEL) | 175 mg/m ³ (value calculated) |
| Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm] | 37.5 ppm (value calculated) |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|---|---|
| NDS kategorii chemicznej | Allergenic substance |
| Szwajcaria - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| MAK (OEL TWA) [1] | 40 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 7 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 80 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 14 ppm |
| NDS kategorii chemicznej | Czynnik powodujący uczulenie skóry |
| p-Cymene (99-87-6) | |
| Dania - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA [1] | 135 mg/m ³ (Methylisopropylbenzenes) |
| OEL TWA [2] | 25 ppm (Methylisopropylbenzenes) |
| Estonia - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 140 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| OEL STEL | 190 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 35 ppm |
| Łotwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| OEL TWA | 10 mg/m ³ (Cymene (2, 3, 4-isomers mixture)) |
| Litwa - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| IPRV (OEL TWA) | 140 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 190 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 35 ppm |
| Szwecja - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| NGV (OEL TWA) | 140 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 25 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 190 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 35 ppm |

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.

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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:

Okulary ochronne

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne. Stosować 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 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 żółty. bursztyn. |
| Zapach | : characteristic. Charakterystyczny. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : Niedostępny |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy, Niepalny |
| Granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : 86 °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 | : ≈ 0.97 |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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. Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia. Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7). Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania. Opar. Tlenek węgla. Diltlenek 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

| 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 |
| alpha-Methylcinnamic aldehyde (101-39-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2050 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2050 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5 g/kg |
| Eugenol (97-53-0) | |
| LD50 doustnie, szczur | 1930 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg masy ciała |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| COUMARIN (91-64-5) | |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 doustnie | 500 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | 293 mg/kg |
| Linalool (78-70-6) | |
| LD50 doustnie | 2790 mg/kg masy ciała |
| Cinnamalva (1885-38-7) | |
| LD50 doustnie | 100 mg/kg masy ciała |
| LD50 przez skórę | 1100 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 1.5 mg/l/4h |
| Methyl isoeugenol (93-16-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2500 mg/kg |
| LD50 doustnie | 2500 mg/kg masy ciała |
| Benzaldehyd (100-52-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 1292 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 1250 mg/kg |
| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
| LD50 doustnie, szczur | 5470 mg/kg |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |
| Anisyl acetate (104-21-2) | |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg |
| Damascenone Total (23696-85-7) | |
| LD50 przez skórę | 2900 mg/kg masy ciała |
| acetophenone (98-86-2) | |
| LD50 doustnie, szczur | 900 mg/kg |
| LD50 doustnie | 500 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | 3300 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2.13 mg/l (Exposure time: 8 h) |
| .beta.-Pinene (127-91-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |
| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
| LD50 doustnie, szczur | 3700 mg/kg |
| LD50 doustnie | 500 mg/kg masy ciała |
| LD50, skóra, szczur | > 5000 mg/kg |
| d-Limonene (5989-27-5) | |
| LD50 doustnie, szczur | 4400 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 5 g/kg |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| p-Cymene (99-87-6) | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 4750 mg/kg |
| LD50 doustnie | 4750 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 9.7 mg/l (Exposure time: 5 h) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 9.7 mg/l/4h |

| Orange Oil (8028-48-6) | |
|-------------------------------|--------------|
| 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 |

| | |
|--|---|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Działa drażniąco na skórę. |
| 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 |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |

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

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

| d-Limonene (5989-27-5) | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |

| | |
|---|---|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |
| Dodatkowe informacje | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

11.2.2. Inne informacje

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

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|---|
| Ekologia - ogólnie | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Ekologia - woda | : 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. |

Eugenol (97-53-0)

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

Linalool (78-70-6)

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

Benzaldehyd (100-52-7)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 10.6 – 11.8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through]) |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [2] | 12.69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static]) |
|-----------------|--|

Aldehyde C-16 (77-83-8)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 4.2 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [semi-static]) |
|-----------------|---|

acetophenone (98-86-2)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 162 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [2] | 155 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
|-----------------|--|

.alpha.-Pinene (80-56-8)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Ryby [1] | 0.28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static]) |
|-----------------|---|

| | |
|-----------------------|--|
| EC50 - Skorupiaki [1] | 41 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna) |
|-----------------------|--|

d-Limonene (5989-27-5)

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0.619 – 0.796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
|-----------------|--|

| | |
|-----------------|--|
| LC50 - Ryby [2] | 35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss) |
|-----------------|--|

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Smell of Christmas #EU23764F

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Smell of Christmas #EU23764F

| | |
|---------------------------|---------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie ustalono. |
|---------------------------|---------------|

Cinnamic aldehyde (104-55-2)

| | |
|--|-------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.1065 (at 25 °C) |
|--|-------------------|

Eugenol (97-53-0)

| | |
|--|-----------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.83 (at 30 °C (at pH 5.5)) |
|--|-----------------------------|

Cinnamalva (1885-38-7)

| | |
|--|------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.96 |
|--|------|

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Benzaldehyd (100-52-7) | |
|--|----------------------------------|
| BCF - Ryby [1] | (no significant bioaccumulation) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.4 (at 25 °C) |
| Aldehyde C-16 (77-83-8) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 2.4 (at 25 °C (cis isomer) |
| Anisyl acetate (104-21-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.9 (at 35 °C) |
| acetophenone (98-86-2) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1.63 – 1.65 |
| .alpha.-Pinene (80-56-8) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.1 |
| d-Limonene (5989-27-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.38 (at 37 °C (at pH 7.2) |
| beta-Caryophyllene (87-44-5) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 6.23 (at 25 °C (at pH 7) |
| p-Cymene (99-87-6) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4.8 (at 20 °C (at pH 7) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | 0 |

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.
Ekologia - odpady : Unikać uwolnienia do środowiska. Odpady niebezpieczne ze względu na ich toksyczność.

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

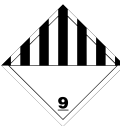
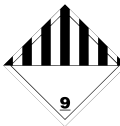
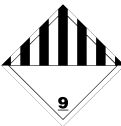
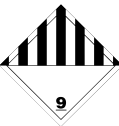
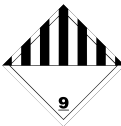
zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

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 przyczynić 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 ilościach;
 - inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
- 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. (alpha-Methylcinnamic aldehyde) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Methylcinnamic aldehyde) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alpha-Methylcinnamic aldehyde) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (alpha-Methylcinnamic aldehyde) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (alpha-Methylcinnamic aldehyde) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (alpha-Methylcinnamic aldehyde), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alpha-Methylcinnamic aldehyde), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (alpha-Methylcinnamic aldehyde), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (alpha-Methylcinnamic aldehyde), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (alpha-Methylcinnamic aldehyde), 9, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |

Smell of Christmas #EU23764F


Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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) | : 5I |
| 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 |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|---|-------------------------|
| 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/światła (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 systemów oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych systemów oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP29 |
| Kody cysterny dotyczące systemów RID (RID) | : LGBV |
| Kategoria transportu (RID) | : 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) | : W12 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (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) | Orange 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 |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|--|--|---|
| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
| 3(b) | Smell of Christmas #EU23764F ; Cinnamic aldehyde ; alpha-Methylcinnamic aldehyde ; Clove leaf oil ; Eugenol ; Orange Oil ; Cinnamalva ; Linalool ; Anisyl acetate ; Damascenone Total ; Aldehyde C-16 ; Methyl isoeugenol ; beta-Caryophyllene | 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) | Smell of Christmas #EU23764F ; Cinnamic aldehyde ; Orange Oil ; Damascenone Total ; Aldehyde C-16 ; beta-Caryophyllene | 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. | Orange 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 ozonową)

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)

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Francja

| Choroby zawodowe | |
|------------------|--|
| Kod | Opis |
| 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

| | |
|--|---|
| Klasa zagrożenia dla wody (WGK) | : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (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(2) - toksyczne dla organizmów wodnych, mogą mieć długoterminowe niebezpieczne skutki w środowisku wodnym |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : Orange Oil znajduje się na liście |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : Orange 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

| | |
|-----------------------------------|---|
| Klasa zagrożenia pożarowego | : Klasa III-1 |
| Objętość opakowania magazynowania | : 50 litr |
| Uwagi dotyczące klasyfikacji | : Łatwopalne zgodnie z duńskim Ministerstwem Sprawiedliwości; Należy przestrzegać wytycznych w sprawie zarządzania sytuacjami wyjątkowymi w odniesieniu do przechowywania cieczy łatwopalnych |
| Duńskie regulacje krajowe | : 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 |

Szwajcaria

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| Klasa składowania (LK) | : LK 6.1 - Materiały toksyczne |
|------------------------|--------------------------------|

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 |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| 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 trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

Źródła danych

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

Inne informacje

: Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 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. 3 (Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 3 |
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Skórny) | Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria 4 |

Smell of Christmas #EU23764F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), 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 |
| Aquatic Chronic 3 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, 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. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. |
| 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. |
| H412 | Działa szkodliwie 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 |

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 jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.