

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

| | |
|----------------|---------------------|
| Nazwa handlowa | Frezja |
| Numer produktu | 10000033 |
| UFI | A520-M016-F009-C9PV |

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

| | |
|-------------------|----------------------|
| Zamierzone użycie | Kompozycja zapachowa |
|-------------------|----------------------|

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Firma | TOP WOSK PACIOREK I WĄŻ SPÓŁKA JAWNA |
| Adres | Marszałkowska 58/15, 00-545 Warszawa |
| Nr telefonu | +48 534 541 490 |
| E-mail | sklep@topwosk.pl |

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

| | |
|--|-------------------------------------|
| Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1 | Skin Sens. 1, H317 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3 | Kategoria 3 Aquatic Chronic 3, H412 |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie :

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/ ...

Reagowanie :

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P321 Zastosować określone leczenie (patrz czy więcej szczegółów dostępnych na etykiecie).
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Usuwanie :

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

EC 203-375-0 DL-CITRONELLOL

EC 201-134-4 LINALOOL

EC 259-174-3 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-NAPHTHALENYL)ETHANONE

EC 214-881-6 ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE

EC 250-954-9 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE

EC 203-378-7 NEROL

EC 230-597-5 NEROLIDOL (ISOMER UNSPECIFIED)

EC 228-408-6 HEXYL SALICYLATE

EC 266-819-2 ALPHA,ALPHA-DIMETHYL-P-ETHYLPHENYLPROPANAL

EC 260-709-8 DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE

EC 203-909-2 METHYL 2-NONYNOATE

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane Żaden

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych

SEKCJA 3: Składniki/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer | Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR | Stężenie [Procent |
|-----------------|--------------------------|--|----------------------|
| | | | |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | rejestracji | 1272/2008) | wagowo] |
|--|--|--|------------------|
| DI-(2-ETHYLHEXYL) ADIPATE | 103-23-1 203-090-1 | | 50 ≤ x% < 55 |
| DIETHYL PHTHALATE | 84-66-2 201-550-6 01- 2119486682- 27-0000 | | 17 ≤ x% < 20 |
| PHENETHYL ALCOHOL | 60-12-8 200-456-2 01- 2119963921- 31-0000 | GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | 2.5 ≤ x % < 5 |
| DL-CITRONELLOL | 106-22-9 203-375-0 01- 2119453995- 23-0000 | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 2.5 ≤ x % < 5 |
| LINALOOL | 78-70-6 201-134-4 01- 2119474016- 42-0000 | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 2.5 ≤ x % < 5 |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO- 2,3,8,8-TETRAMETHYL-2- NAPHTHALENYL)ETHANONE | 54464-57-2 259-174-3 01- | GHS07, GHS09 Wng | 1 ≤ x % < 2.5 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|--|--|---|---------------|
| | 2119489989-04-0000 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| BENZYL ACETATE | 140-11-4 205-399-7 01-2119638272-42-0000 | Wng Aquatic Chronic 3, H412 | 1 ≤ x % < 2.5 |
| 2-IZOBUTYLO-4METYLOTETRAHYDROPIRAN-4-OL, MIESZANINA IZOMERÓW CIS I TRANS | 603-101-00-3 405-040-6 01-0000015458-64-0000 | GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 | 1 ≤ x % < 2.5 |
| 3-(2,2-DIMETYLO-3-HYDROKSYPROPYLO)TOLUEN | 603-138-00-5 103694-68-4 403-140-4 | Aquatic Chronic 3, H412 | 1 ≤ x % < 2.5 |
| ALPHA-METHYL-1,3BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE | 1205-17-0 214-881-6 | GHS07, GHS08, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411 | 0 ≤ x % < 1 |
| BUTYLATED HYDROXYTOLUENE | 128-37-0 204-881-4 01-21198480433- | GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 | 0 ≤ x % < 1 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| | 40-0000 | M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | |
| 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | 32210-23-4 250-954-9 | GHS07 Wng Skin Sens. 1B, H317 | 0 <= x % < 1 |
| NEROL | 106-25-2 203-378-7 01- 2119983244- 33-0000 | GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 0 <= x % < 1 |
| NEROLIDOL (ISOMER UNSPECIFIED) | 7212-44-4 230-597-5 01- 2119457636- 29-0000 | GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | 0 <= x % < 1 |
| 3- (5,5,6TRIMETHYLBICYCLO[2.2.1]HEPT- 2-YL)CYCLOHEXAN-1-OL | 3407-42-9 222-294-1 01- 2119979583- | GHS09 Wng Aquatic Chronic 2, | 0 <= x % < 1 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|---|-------------------------|--|--------------|
| | 21-0000 | H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | |
| HEXYL SALICYLATE | 6259-76-3 228-408-6 | GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | 0 <= x % < 1 |
| ALPHA,ALPHA-DIMETHYL-P-ETHYLPHENYLPROPANAL | 67634-15-5 266-819-2 | GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | 0 <= x % < 1 |
| DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE | 57378-68-4 260-709-8 | GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 | 0 <= x % < 1 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|--------------------|---------------------------|--|--------------|
| | | Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1 | |
| METHYL 2-NONYNOATE | 111-80-8 203-909-2 | GHS07, GHS09 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 | 0 <= x % < 1 |

Właściwe wartości graniczne stężeń:

| Identyfikacja | Nr CAS Nr WE Numer rejestracji | Właściwe wartości graniczne stężeń | ATE |
|-------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| PHENETHYL ALCOHOL | 60-12-8 200-456-2 01-2119963921- 31-0000 | | doustnie: ATE = 1610 mg/kg MC |
| DL-CITRONELLOL | 106-22-9 203-375-0 | | skórnice: ATE = 2650 mg/kg MC |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|---|--|--|----------------------------------|
| | 01-2119453995- 23-0000 | | doustnie: ATE = 3450 mg/kg |
| LINALOOL | 78-70-6 201-134-4 01-2119474016- 42-0000 | | doustnie: ATE = 2790 mg/kg MC |
| BENZYL ACETATE | 140-11-4 205-399-7 01-2119638272- 42-0000 | | doustnie: ATE = 2490 mg/kg MC |
| ALPHA-METHYL-1,3- BENZODIOXOLE-5-PR OPIONALDEHYDE | 1205-17-0 214-881-6 | | doustnie: ATE = 3562 mg/kg MC |
| 4-TERT- BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE | 32210-23-4 250-954-9 | | doustnie: ATE = 3370 mg/kg MC |
| NEROL | 106-25-2 203-378-7 01-2119983244- 33-0000 | | doustnie: ATE = 4500 mg/kg MC |
| DELTA-1-(2,6,6- TRIMETHYL-3- CYCLOHEXEN-1-YL)-2- | 57378-68-4 260-709-8 | | doustnie: ATE = 1400 mg/kg MC |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | |
|--------------------|-----------------------|--|--|
| BUTEN-1-ONE | | | |
| METHYL 2-NONYNOATE | 111-80-8 203-909-2 | | skórnice: ATE = 4500 mg/kg MC doustnie: ATE = 1600 mg/kg MC |

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W wypadku zanieczyszczenia oczu

Trzymając uniesione powieki, przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia, skonsultować się z okulistą.

W wypadku zanieczyszczenia skóry

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć dokładnie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na możliwość pozostania produktu pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

W razie wystąpienia objawów reakcji alergicznej zasięgnąć porady lekarza.

Jeśli zanieczyszczony obszar jest rozległy i/lub występują uszkodzenia skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W wypadku połknięcia

Poszkodowanemu nie podawać niczego doustnie.

W wypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w

warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Produkt nie posiadający właściwości łatwopalnych.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda lub mgła wodna

Nieodpowiednie środki gaśnicze

strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W wyniku pożaru często powstaje gęsty, czarny dym. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia.

Nie wdychać dymu.

Mogą powstawać następujące produkty spalania :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

5.2 Informacje dla straży pożarowej

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w punktach 7 i 8.

Dla osób poza ratownikami

Unikać zanieczyszczania skóry i oczu.

Dla ratowników

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

Osoby przeprowadzające interwencję mają być wyposażone w odpowiednie środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Powstrzymać i zebrać wyciek lub rozlany materiał przy pomocy niepalnego absorbującego materiału jak piasek, ziemia, vermiculit, ziemia

okrzemkowa, w beczkach do utylizacji.

Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów, nie stosować rozpuszczalników.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do warsztatów, w których mieszanina jest używana.

Osoby, u których wystąpiły kiedykolwiek uczulenia skórne, nie powinny mieć kontaktu z tą mieszaniną.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Środki ostrożności | Umyć ręce po każdym użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. |
| Zapobieganie pożarom | Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zabezpieczyć przed dostępem nie upoważnionego personelu. |
| Zalecany sprzęt i sposoby postępowania | Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykietach i przemysłowych przepisów bezpieczeństwa. Unikać kontaktu mieszaniny ze skórą i oczami. Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji. |
| Zakazany sprzęt i sposoby postępowania | W pomieszczeniach, w których mieszanina jest używana, nie wolno palić, jeść ani pić. |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

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

Brak dostępnych danych.

Przechowywanie

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, że w razie wypadkowego rozlania, ciecz nie będzie mogła się wydostać poza ten obszar.

Pakowanie

Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Graniczne wartości narażenia zawodowego :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS | TWA | STEL | Ceiling | Definicja | Kryteria |
|----------|------------------------------|------|---------|-----------|----------|
| 84-66-2 | 5 mg/m ³ | | | A4 | |
| 140-11-4 | 10 ppm | | | A4 | |
| 128-37-0 | 2 (IFV) mg/m ³ | | | A4 | |

- Niemcy - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS | VME : | VME : | Przekroczenie | Uwagi |
|----------|-------|------------------------|---------------|--------|
| 128-37-0 | | 10 E mg/m ³ | | 4 (II) |

- Francja (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| CAS | VME-ppm : | VME- mg/m ³ | VLE-ppm | VLE- mg/m ³ | VLE- mg/m ³ | Nr wg francuskiej Tabeli chorób zawodowych |
|----------|-----------|---------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|--|
| 84-66-2 | - | 5 | - | - | - | - |
| 128-37-0 | - | 10 | - | - | - | - |

- Polska (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076) :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definicja : | Kryteria : |
|----------|-----------------------|--------|-----------|-------------|------------|
| 103-23-1 | 400 mg/m ³ | | | | |
| 84-66-2 | 3 mg/m ³ | | | | |

8.2 Kontrola narażenia

Piktogram(y) dotyczące obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej (ŚOI) :



Stosowany sprzęt ochrony osobistej powinien być czysty i utrzymany we właściwym stanie.

Przechowywać sprzęt ochrony osobistej w czystym miejscu, z dala od strefy roboczej.

Przy używaniu nie wolno jeść, pić ani palić. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem. Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

8.2.1 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu / twarzy

Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne z osłoną boczną zgodne z normą PN-EN 166.

W razie zwiększonego zagrożenia użyć osłony chroniącej twarz.

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

- Ochrona dłoni

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.
Użytkownikom soczewek kontaktowych zaleca się noszenie szkieł korekcyjnych podczas prac, przy których mogą być narażeni na drażniące działanie oparów.

Pomieszczenia, w których produkt jest używany w sposób ciągły, należy wyposażyć w oczomyjki.

Używać odpowiednich rękawic chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN ISO 374-1.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz od długości ich używania na stanowisku roboczym.

Rękawice ochronne należy dobrać w zależności od stanowiska roboczego, uwzględniając : inne środki chemiczne które mogą być stosowane,

niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przecięcie, przekłucie, ochrona termiczna), wymaganą łatwość manipulacji.

Typ zalecanych rękawic :

- PVA (alkohol poliwinylowy)

- Kauczuk butylowy (kopolimer izobutylen/izopren)

Unikać zanieczyszczenia skóry.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego :

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciekłymi chemikaliami, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w

postaci płynnej (typ 3), zgodnej z normą EN14605/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej ograniczoną skuteczność ochrony przed ciekłymi chemikaliami (typ 6),

zgodnej z normą EN13034/A1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

Personel ma nosić odzież roboczą, regularnie praną.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

Ochrona ciała.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia

płyn nielepki

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Postać | płyn nielepki |
| Barwa | Nieokreślone |
| Smak | Brak dostępnych danych. |
| Zapach | Brak dostępnych danych. |
| Próg zapachu | nie określony |
| Temperatura zapłonu | 91.00 °C. |
| Dolna granica wybuchowości | nie określona |
| Górna granica wybuchowości | nie określona |
| Palność | nie określona |
| Rozmiar cząstek | nie określona |
| Właściwości utleniające | Brak dostępnych danych. |
| Temperatura samozapłonu | nie dotyczy. |
| Temperatura rozkładu | nie dotyczy. |
| pH | nie dotyczy. |
| nie wyszczególniona. | nie wyszczególniona. |
| Gęstość | <1 |
| Gęstość nasypowa | nie określona. |
| Rozpuszczalność w wodzie | nierozpuszczalny. |
| Rozpuszczalność/krzepnięcie | nie określona. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | nie określona. |
| Lepkość kinematyczna | $\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C) |
| Gęstość względna par | nie określona. |
| Szybkość odparowania | Brak dostępnych danych |
| Właściwości wybuchowe | Brak dostępnych danych |

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Ta mieszanina jest trwała w warunkach przechowywania jej i postępowania z nią zalecanych w sekcji 7.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przy wystawieniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek i dwutlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą się uwalniać/tworzyć następujące produkty :

- tlenek węgla (CO)

- dwutlenek węgla (CO₂)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Narażenie na opary rozpuszczalników zawartych w mieszaninie powyżej wskazanych granicznych wartości narażenia może wywołać niekorzystne skutki zdrowotne, takie jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, uszkodzenia nerek, wątroby i ośrodkowego układu nerwowego.

Wywołanymi objawami będą bóle głowy, zdrętwienie, zawroty głowy, zmęczenie i w wyjątkowych przypadkach, utrata przytomności.

Przedłużający się lub powtarzany kontakt z mieszaniną może spowodować usunięcie naturalnej warstwy tłuszczowej ze skóry i wywołać niealergiczne kontaktowe zapalenie skóry oraz wchłanianie przez naskórek.

Może spowodować odwracalne uszkodzenia oczu, tj. podrażnienia oczu całkowicie odwracalne w ciągu okresu obserwacji wynoszącego 21 dni. Rozpryski w oczach mogą powodować podrażnienie i odwracalne uszkodzenia.

Może wywołać reakcję alergiczną w następstwie kontaktu ze skórą.

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

Toksyczność ostra

| | |
|---|--|
| METHYL 2-NONYNOATE (CAS: 111-80-8) | Droga pokarmowa : LD50 = 1600 mg/kg masa ciała/dzień Po naniesieniu na skórę : LD50 = 4500 mg/kg masa ciała/dzień |
| DELTA-1-(2,6,6-TRIMETHYL-3-CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1-ONE (CAS: 57378-68-4) | Droga pokarmowa : LD50 = 1400 mg/kg masa ciała/dzień |
| NEROL (CAS: 106-25-2) | Droga pokarmowa : LD50 = 4500 mg/kg masa ciała/dzień |
| 4-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE (CAS: 32210-23-4) | Droga pokarmowa : LD50 = 3370 mg/kg masa ciała/dzień |
| ALPHA-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-PROPIONALDEHYDE (CAS: 1205-17-0) | Droga pokarmowa : LD50 = 3562 mg/kg masa ciała/dzień |
| BENZYL ACETATE (CAS: 140-11-4) | Droga pokarmowa : LD50 = 2490 mg/kg masa ciała/dzień |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

LINALOOL (CAS: 78-70-6)

Droga pokarmowa : LD50 = 2790 mg/kg masa ciała/dzień

DL-CITRONELLOL (CAS: 106-22-9)

Droga pokarmowa : LD50 = 3450 mg/kg masa ciała/dzień

PHENETHYL ALCOHOL (CAS: 60-12-8)

Po naniesieniu na skórę : LD50 = 2650 mg/kg masa ciała/dzień

Droga pokarmowa : LD50 = 1610 mg/kg masa ciała/dzień

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Rakotwórczość:

Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :

CAS 123-35-3 : IARC Grupa 2B : Substancje możliwie rakotwórcze dla człowieka.

CAS 5989-27-5 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 128-37-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 140-11-4 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

CAS 103-23-1 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

12.1 Toksyczność

Brak informacji o toksyczności dla środowiska wodnego na temat tej mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych danych.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Właściwe zarządzanie odpadami mieszaniny i/lub pojemnika powinno być określone zgodnie z postanowieniami dyrektywy 2008/98/WE.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

| | |
|----------------------------|---|
| Produkt | Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku. Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów. |
| Zanieczyszczone opakowanie | Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory. Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami przez koncesjonowaną firmę, zajmującą się przetwarzaniem odpadów. Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku. |

Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

14.1 Numer UN (numer ONZ)

-

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

-

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

14.4 Grupa pakowania

-

14.5 Zagrożenia dla środowiska

-

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

-

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania

zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające

dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również

dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

- Rozporządzenie (WE) NR 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady 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 z późn. zm.

- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/We z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011 r. Nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. poz. 21 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r. poz. 888 z późn. zm).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r. poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 r. Nr 11 poz. 86 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005 r. Nr 259 poz. 2173)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 r. Nr 129 poz. 844 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011 r. Nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. poz. 817 z późn. zm.)

Informacje dotyczące klasyfikacji i etykietowania znajdują się w punkcie 2:

Uwzględniono następujące przepisy:

- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 zmienione rozporządzeniem (WE) nr 2022/692 (ATP 18)

Informacje dotyczące opakowania:

Brak dostępnych danych.

Ograniczenia zastosowane na mocy tytułu VIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 REACH:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

(REACH): <https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

Prekursory materiałów wybuchowych:

Mieszanina nie zawiera żadnej substancji podlegającej rozporządzeniu (UE) 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania

prekursorów materiałów wybuchowych.

Szczególne postanowienia :

Brak dostępnych danych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H:

| | |
|-------------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H361 | Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie 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. |

Full list of Emergency response numbers worldwide.

| | Country | Phone nr | | Country | Phone nr |
|--------|------------|------------------|------|---------------------|-----------------|
| | All Europe | +44 1235239670 | APAC | New Zealand | +6499291483 |
| | France | +33 172 11 00 03 | | Australia | +64 9 929 1483 |
| | Germany | +49 89 220 6112 | | South Korea | +64 2 8014 4558 |
| Europe | Spain | +34 91 114 2520 | | All East/South Asia | +65 3158 1074 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|------------------|-------|-------------|---------------------|
| | Italy | 800 699 792 | | Sri Lanka | +65 3158 1195 |
| | Netherlands | +31 10 713 8195 | | Taiwan | +886 2 8793 3212 |
| | Turkey | +44 1235 239670 | | Japan | 0120 015 230 |
| | Norway | +47 2103 4452 | | Indonesia | 007 803 011 0293 |
| | Greece | +30 21 1198 3182 | | Malaysia | +60 3 6207 4347 |
| | Portugal | +351 30880 4750 | | Thailand | 001 800 120 666 751 |
| | Denmark | +45 8988 2286 | | India | +65 3158 1198 |
| | Sweden | +46 8 566 42573 | | Pakistan | +65 3158 1329 |
| | Poland | +48 22 307 3690 | | Bangladesh | +65 3158 1198 |
| | Czech Republic | +420 228 882 830 | | Philippines | +63 2 8231 2149 |
| | Finland | +358 9 7479 0199 | | Vietnam | +84 28 4458 2388 |
| | All Middle East/Africa | +44 1235 239671 | | Korea | +82 2 3479 8401 |
| Middle East/ Africa | Bahrain and Middle East Africa | +44 1235 239671 | | Mexico | +52 55 5004 8763 |
| | Africa/South Africa | +27213002732 | | Brazil | +55 11 3197 5891 |
| | USA and Canada | +1 866 928 0789 | LATAM | Chile | +56 2 2582 9336 |
| NOAM | USA and Canada | +1 215 207 0061 | | Colombia | +57 1 508 7337 |
| | USA and Canada | +1 202 464 2554 | | Argentina | +54 11 5984 3690 |

Frezja

Wersja

Aktualizacja: 27.04.2023 r.

Wydrukowano dnia: 27.04.2023 r.

| | | | | | |
|--------|--------|-----------------|--|--|--|
| Global | Global | +44 1865 407333 | | | |
|--------|--------|-----------------|--|--|--|