

PL

Strona 1 z 20
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
Obowiązuje od: 25.01.2019
Data druku pdf: 27.05.2019
VACUFRESH

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

VACUFRESH

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny:

kompozycje zapachowe

Tylko do użytku przemysłowego i komercyjnego.

Zastosowania odradzane:

Aktualnie brak informacji na ten temat.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PL

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA, Taurusstr. 19, 80807 München, Niemcy
Telefon:089/350608-0, Faks:089/350608-47
info@dr-schnell.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - proszę NIE używać do wysyłania próśb o karty charakterystyki.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służby powiadamiane w nagłych przypadkach / oficjalny organ doradczy :

Numer alarmowy spółki:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (DSC)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Klasa zagrożenia | Kategoria zagrożenia | Zwrot określający zagrożenie |
|------------------|----------------------|---|
| Skin Sens. | 1 | H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)



Uwaga

PL

Strona 2 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

H317-Może powodować reakcję alergiczną skóry.

P261-Unikać wdychania pyłu. P280-Stosować rękawice ochronne.
 P333+P313-W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Cyneol
 1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimetylo-, kwasowo-izomeryzowany
 2-metylundekanal
 Dodekanal
 3-p-kumenylo-2-metylopropanal

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Mieszanina nie zawiera substancji PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bądź nie jest wykazana w załączniku XIII rozporządzenia (WE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja

n.s.

3.2 Mieszanina

| | |
|---|---|
| terpineol | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 232-268-1 |
| CAS | 8000-41-7 |
| Stęż. % | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|---|
| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 242-362-4 |
| CAS | 18479-58-8 |
| Stęż. % | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|--|
| Cyneol | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 207-431-5 |
| CAS | 470-82-6 |
| Stęż. % | 1-<10 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317 |

| | |
|--|------------|
| 1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimetylo-, kwasowo-izomeryzowany | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 277-225-8 |
| CAS | 73018-51-6 |
| Stęż. % | 1-<10 |

PL

Strona 3 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

| | |
|---|--|
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
|---|--|

| | |
|---|--|
| Heksanian alilu | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 204-642-4 |
| CAS | 123-68-2 |
| Stęż. % | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|---|--|
| 2-metylundekanal | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-765-0 |
| CAS | 110-41-8 |
| Stęż. % | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

| | |
|---|--|
| Dodekanal | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-983-6 |
| CAS | 112-54-9 |
| Stęż. % | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 |

| | |
|---|---|
| 3-p-kumenylo-2-metylopropanal | |
| Numer rejestracji (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 203-161-7 |
| CAS | 103-95-7 |
| Stęż. % | 0,1-<1 |
| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 |

Tekst formuł H, a także ich kod klasyfikacji (GHS/CLP) patrz sekcja 16.
 Substancje wymienione w tym punkcie mają określoną faktycznie obowiązującą klasyfikację!
 W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3.1 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że zostały uwzględnione wszystkie ewentualne wymienione tam uwagi dla podanej tutaj klasyfikacji.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!
 Nieprzytomnej osobie nigdy nie wlewać nic do ust!

Drogi oddechowe

Osobie zapewnić dopływ świeżego powietrza, w zależności od objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Strona 4 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001

Obowiązuje od: 25.01.2019

Data druku pdf: 27.05.2019

VACUFRESH

Zanieczyszczone, nasączone ubranie należy niezwłocznie zdjąć, dokładnie wyprać w wodzie z mydłem, w razie podrażnienia skóry (zaczerwienienie itd.), zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przez kilka minut dokładnie spłukać dużą ilością wody, jeżeli potrzeba, udać się do lekarza.

Drogi pokarmowe

Jamę ustną dokładnie przepłukać wodą.

Podać dużą ilość wody do picia, natychmiast udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jeśli dotyczy, objawy występujące z opóźnieniem i działanie podane są w punkcie 11. lub wśród dróg wchłaniania w punkcie 4.1.

W określonych przypadkach objawy zatrucia mogą pojawić się dopiero po dłuższym czasie/po kilku godzinach.

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

Strumień wody/piana/CO₂/suchy środek gaśniczy

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą powstać:

Tlenki węgla

Tlenki siarki

Tlenek azotu

Gazy trujące.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu.

Sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od powietrza otoczenia.

Według wielkości pożaru

W razie potrzeby - pełna ochrona.

Skażoną wodę gaśniczą zneutralizować zgodnie z przepisami administracyjnymi

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać tworzenia się pyłu.

Oddalić źródło ognia, nie palić tytoniu.

Dbać o wystarczającą wentylację nawiewną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych, a również do gruntu.

Nie wprowadzać do kanalizacji.

Przy przedostaniu się do kanalizacji w wyniku wypadku, informować właściwe władze.

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

Zebrać mechanicznie i usunąć zgodnie z sekcją 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 13., odnośnie osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Oprócz informacji przedstawionych w tej sekcji, istotne informacje można znaleźć w sekcji 8 i 6.1.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

7.1.1 Zalecenia ogólne

Unikać tworzenia się pyłu.
 Oddalić źródła ognia - nie palić tytoniu.
 Unikać kontaktu z oczami i skórą.
 Zabrania się jeść, pić, palić, a także przechowywać artykuły żywnościowe w pomieszczeniu roboczym.
 Przestrzegać wskazówek na etykiecie, jak również instrukcji użytkowania.
 Stosować metody pracy zgodne z instrukcją eksploatacji.

7.1.2 Wskazówki dotyczące ogólnych zasad przestrzegania higieny w miejscu pracy

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.
 Przed przerwami i po pracy umyć ręce.
 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
 Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

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

Przechowywać w warunkach uniemożliwiających dostęp osobom nieupoważnionym.
 Produkt składować tylko w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.
 Nie składować produktu w przejściach i klatkach schodowych.
 Chronić przed promieniami słonecznymi, a także przed wpływem ciepła.
 Składować w miejscu dobrze wentylowanym.
 Chronić przed wilgocią.

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| PL Nazwa substancji | ogólna graniczna wartość pyłu | Steż. %: |
|--|-------------------------------|-----------|
| NDS: 10 mg/m ³ (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność) | NDSch: --- | NDSP: --- |
| Procedury monitorowania: | --- | |
| DSB: --- | Inne Informacje: --- | |

| terpineol | | | | | | |
|---------------------|---|--------------------------|-------------|---------|-----------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskrypt or | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 2,57 | mg/l | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,052 | mg/kg | |
| | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 16,6 | g/kg feed | |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,062 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morska | | PNEC | 0,0062 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,442 | mg/kg | |
| | Środowisko – osad, woda morska | | PNEC | 0,044 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 2,5 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 2,5 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 1,25 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,42 | mg/kg | |

PL

Strona 6 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------|------|------|-------------------|--|
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 0,42 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,25 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 5 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,17 | mg/kg | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Krótkotrwały, schorzenia | DNEL | 5,8 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 5,8 | mg/m ³ | |

2,6-dimetylokt-7-en-2-ol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|------------------------|--|-------------------------|------------|---------|-------------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,278 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,278 | mg/l | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,278 | mg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,594 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda morską | | PNEC | 0,0594 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,103 | mg/kg | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 21,7 | mg/m ³ | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 12,5 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 73,5 | mg/m ³ | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 20,8 | mg/kg bw/day | |

Cyneol

| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
|---------------------|--|--------------------|------------|---------|------------|-------|
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,057 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,0057 | mg/l | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 1,425 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda morską | | PNEC | 0,142 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,25 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – drogą pokarmową (pasza dla zwierząt) | | PNEC | 40 | mg/kg feed | |
| | Środowisko – woda, sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 0,00027 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | | DNEL | 600 | mg/kg bw/d | |

Strona 7 z 20
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
Obowiązuje od: 25.01.2019
Data druku pdf: 27.05.2019
VACUFRESH

| | | | | | | |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------|------|------|------------|--|
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 1,74 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7,05 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 2 | mg/kg bw/d | |

| 2-metylundekanal | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|------------|---------|--------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,18 | µg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,018 | µg/l | |
| | Środowisko – sporadyczne (przerywane) uwalnianie | | PNEC | 1,8 | µg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/m3 | |
| | Środowisko – osad, woda słodka | | PNEC | 0,072 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – osad, woda morską | | PNEC | 0,00722 | mg/kg dw | |
| | Środowisko – gleba | | PNEC | 0,014 | mg/kg dw | |
| Konsument | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,1 | mg/m3 | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,5 | mg/kg bw/day | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 3,5 | mg/kg bw/day | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 25,2 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7 | mg/kg bw/day | |

| Dodekanal | | | | | | |
|------------------------|--|-----------------------------|------------|---------|------------|-------|
| Obszar zastosowania | Droga narażenia / przedział środowiskowy | Skutek dla zdrowia | Deskryptor | Wartość | Jednostka | Uwagi |
| | Środowisko – woda słodka | | PNEC | 0,0035 | mg/l | |
| | Środowisko – woda morską | | PNEC | 0,00035 | mg/l | |
| | Środowisko – oczyszczalnia ścieków | | PNEC | 10 | mg/l | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Konsument | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,00028 | mg/cm2 | |
| Konsument | Człowiek – drogą pokarmową | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 7 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – drogami oddechowymi | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 49,7 | mg/m3 | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, schorzenia | DNEL | 14,1 | mg/kg bw/d | |
| Pracownik / pracodawca | Człowiek – przez skórę | Długotrwały, skutki lokalne | DNEL | 0,00057 | mg/cm2 | |

PL NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenia
(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenia chwilowe

Strona 8 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001

Obowiązuje od: 25.01.2019

Data druku pdf: 27.05.2019

VACUFRESH

(8) = Zawiera frakcję inhalacyjną (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcja respirabilna (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty (2017/164/EU). | NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenia pułapowe | DSB = Dopuszczalne stężenia szkodliwych substancji chemicznych w materiale biologicznym (Czynniki szkodliwe w środowisku pracy, wartości dopuszczalne, Tabela 1 (CIOP-PIB = Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy)). a = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w dowolnym dniu. b = Próbką pobierana jednorazowo pod koniec ekspozycji dziennej w końcu tygodnia pracy. c = Próbką pobierana jednorazowo nie wcześniej niż po miesiącu od rozpoczęcia pracy w narażeniu. d = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, ok. 2 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. e = Dwukrotne pobranie próbki moczu przed rozpoczęciem zmiany i po jej zakończeniu. f = W przypadku obliczania szybkości wydalania z moczem, około 4 h przed pobraniem właściwej próbki moczu, w celu opróżnienia pęcherza moczowego, pobiera się dodatkową próbkę, której się nie analizuje. Notuje się czas, jaki upłynął między pobraniem obydwu próbek moczu. g = Przed pracą. h = 15-20 min po zak. pracy 4-5 dzień ekspozycji. i = Mocz zebrany pod koniec drugiego tygodnia pracy. j = Mocz należy pobrać następnego dnia rano po zakończeniu 8-godzinnej zmiany roboczej, tj. 16 h po zakończeniu narażenia. k = Na końcu zmiany. | Inne Informacje: skóra = Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń chemicznych i pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Dbać o dobrą wentylację. Można to uzyskać dzięki lokalnemu odciągowi lub ogólnej wentylacji.

Jeśli to nie wystarczy, by utrzymać stężenie poniżej najwyższych dopuszczalnych wartości stężenia, należy stosować odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe.

Obowiązuje tylko, gdy tu podane są graniczne wartości ekspozycji.

Odpowiednie metody oceny do sprawdzenia skuteczności podjętych środków ochrony obejmują metody badania metrologiczne i niemetrologiczne.

Zostały one opisane w np. normie BS EN 14042.

BS EN 14042 "Powietrze na stanowiskach pracy. Przewodnik użytkowania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne".

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy stosować ogólne zasady higieny.

Przed przerwami i po pracy umyć ręce.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przed wejściem do pomieszczeń, w których odbywa się konsumpcja, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne.

Ochrona oczu lub twarzy:

Przy zagrożeniu kontaktu z oczami.

Okulary szczelnie przylegające z bocznymi ochronami (EN 166).

Ochrona skóry - Ochrona rąk:

Rękawice ochronne z butylu (EN 374)

Minimalna grubość warstwy w mm:

0,5

Czas permeacji (przebicia) w minutach:

>= 480

Zmierzone czasy przebicia zgodnie z EN 16523-1 nie zostały określone w warunkach odpowiadających praktyce.

Zaleca się, by maksymalny czas noszenia nie przekraczał 50% czasu przebicia.

Zalecany krem ochronny do rąk.

Ochrona skóry - Inne:

Zwykłe robocze ubranie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych:

W normalnym przypadku nie wymagana.

Po przekroczeniu ogólnej wartości granicznej pyłu, zalecana maska przeciwpyłowa z filtrem mikropyłu (EN 143), kolor identyfikacyjny biały.

Ewentualnie filtr P2 (EN 143), kolor identyfikacyjny biały

Przestrzegać dopuszczalnego czasu użytkowania sprzętu ochrony dróg oddechowych.

PL

Strona 9 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

Zagrożenia termiczne:
 Nie dotyczy

Dodatkowe informacje dotyczące ochrony rąk - Nie wykonano żadnych testów.
 W przypadku mieszanin wybór został dokonany zgodnie z najlepszą wiedzą i informacjami o składnikach.
 Przy wyborze materiałów kierowano się informacjami producenta rękawic.
 Ostateczny wybór materiału rękawic musi nastąpić przy uwzględnieniu czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
 Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych, które mogą być różne dla różnych producentów.
 W przypadku mieszanin nie można wcześniej zweryfikować wytrzymałości materiału rękawic, należy to zrobić przed zastosowaniem.
 Dokładny czas przebicia materiału rękawic należy uzyskać od producenta rękawic ochronnych i przestrzegać.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Aktualnie brak informacji na ten temat.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--|
| Stan skupienia: | Stały |
| Barwa: | ciemnozielony |
| Zapach: | Charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nie oznaczono |
| Wartość pH: | n.s. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | 73-77 °C |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | Nie oznaczono |
| Temperatura zapłonu: | 102 °C |
| Szybkość parowania: | Nie oznaczono |
| Palność (ciała stałego, gazu): | Nie oznaczono |
| Dolna granica wybuchowości: | Nie oznaczono |
| Górna granica wybuchowości: | Nie oznaczono |
| Prężność par: | Nie oznaczono |
| Gęstość par (powietrza = 1): | Nie oznaczono |
| Gęstość: | Nie oznaczono |
| Gęstość nasypowa: | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność: | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie oznaczono |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): | Nie oznaczono |
| Temperatura samozapłonu: | Nie oznaczono |
| Temperatura rozkładu: | >230 °C |
| Lepkość: | n.s. |
| Właściwości wybuchowe: | Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem. |
| Właściwości utleniające: | Nie |

9.2 Inne informacje

| | |
|---|---------------|
| Zdolność mieszania się: | Nie oznaczono |
| Rozpuszczalność w tłuszczach / rozpuszczalniki: | Nie oznaczono |
| Przewodnictwo elektryczne: | Nie oznaczono |
| Napięcie powierzchniowe: | Nie oznaczono |
| Zawartość rozpuszczalnika: | Nie oznaczono |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie został przebadany.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach prawidłowego magazynowania i postępowania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

10.4 Warunki, których należy unikać

nie znane żadne

Strona 10 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

10.5 Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z mocnymi środkami utleniającymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ma rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ewentualne dalsze informacje odnośnie oddziaływania na zdrowie patrz paragraf 2.1 (klasyfikacja).

| VACUFRESH | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | ATE | >2000 | mg/kg | | | wartość wyliczona |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | ATE | >2000 | mg/kg | | | wartość wyliczona |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >20 | mg/l | | | wartość wyliczona, Niebezpieczne pary |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | ATE | >5 | mg/l | | | wartość wyliczona, Aerosol. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | | | b.d. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | | b.d. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | | | b.d. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | | | b.d. |
| Działanie rakotwórcze | | | | | | b.d. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość: | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT-SE): | | | | | | b.d. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE): | | | | | | b.d. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją: | | | | | | b.d. |
| Objawy: | | | | | | b.d. |

| terpineol | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|---------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 2900 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >3000 | mg/kg | Królik | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | | Skin Irrit. 2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | | | Eye Irrit. 2 |

PL

Strona 11 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

| | | | | | | |
|---------|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Objawy: | | | | | | podrażnienie błony śluzowej |
|---------|--|--|--|--|--|-----------------------------|

| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol | | | | | | |
|---|----------------|---------|-----------|------------------------|--|------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 3600 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >5000 | mg/kg | Królik | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Królik | | Skin Irrit. 2 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: | | | | Królik | | Eye Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nie (kontakt ze skórą) |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Ujemnie |

| Cyneol | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|----------|--|--------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 2480 | mg/kg | Szczur | | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1 |

| 1,6-Oktadien-3-ol, 3,7-dimetylo-, kwasowo-izomeryzowany | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | | |

| Heksanian alilu | | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|---------|-----------|----------|----------------------------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | 218 | mg/kg | Szczur | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | 820 | mg/kg | Królik | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toksyczność ostra, poprzez wdychanie: | LC50 | 0,297 | ppm/4h | Szczur | | |

| 2-metylundekanal | | | | | | |
|--|----------------|---------|-----------|---------------|--|---------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| Toksyczność ostra, poprzez spożycie: | LD50 | >5000 | mg/kg | Szczur | | |
| Toksyczność ostra, przez skórę: | LD50 | >10000 | mg/kg | Królik | | |
| Działanie żrące/drażniące na skórę: | | | | Świnka morska | | Skin Irrit. 2 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: | | | | Mysz | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |

| Dodekanal | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|--|
|------------------|--|--|--|--|--|--|

PL

Strona 13 z 20
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
Obowiązuje od: 25.01.2019
Data druku pdf: 27.05.2019
VACUFRESH

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|------|
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | | | | | | b.d. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | | | | | | | b.d. |
| 12.4. Mobilność w glebie: | | | | | | | b.d. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: | | | | | | | b.d. |
| 12.6. Inne szkodliwe skutki działania: | | | | | | | b.d. |

| terpineol | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|----------------|------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 80 | mg/l | | | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 73 | mg/l | | | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 80 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | BCF | | 24,13 | | | | Niski |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 3,1 | | | | Niski |

| 2,6-dimetylokt-7-en-2-ol | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------|----------------|------------------|-------------------------|--|--------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 4,81 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 96h | <3,5 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | LC50 | 48h | 5,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 48h | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 25 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 80 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 72 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |

Strona 14 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

| | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------|------|------|------------------|--|-----|
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 3,25 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Nie |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 30min | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Cyneol | | | | | | | |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 96h | 32 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 48h | 100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | >74 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 37 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 82 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 2,74 | | | | Niski |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 3h | >100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| 2-metylundekanal | | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------|---------|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------|
| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 0,35 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | NOEC/NOEL | 96h | 0,11 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |

PL

Strona 15 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001

Obowiązuje od: 25.01.2019

Data druku pdf: 27.05.2019

VACUFRESH

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 48h | 0,053 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 0,21 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 0,18 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 0,089 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 68 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji: | Log Pow | | 4,9 | | | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | Wysoki |

Dodekanal

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|--|----------------|------|---------|-----------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 2,6 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | >0,27 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | NOEC/NOEL | 48h | 0,27 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 0,06 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 0,042 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | łatwo biologicznie rozkładalne |

3-p-kumenylo-2-metylopropanal

| Toksyczność / działanie | Próg graniczny | Czas | Wartość | Jednostka | Organizm | Metoda badawcza | Uwaga |
|----------------------------|----------------|------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 12.1. Toksyczność dla ryb: | LC50 | 96h | 3,032 | mg/l | | QSAR | |

PL

Strona 16 z 20
 Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
 Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
 Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
 Obowiązuje od: 25.01.2019
 Data druku pdf: 27.05.2019
 VACUFRESH

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|------|------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toksyczność dla dafni: | EC50 | 48h | 1,4 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | EC50 | 72h | 4,3 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toksyczność dla glonów: | NOEC/NOEL | 72h | 0,72 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu: | | 28d | 65,5 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Biologicznie rozkładalne |
| Toksyczność dla bakterii: | EC50 | 3h | ~100 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Dla substancji / mieszanin / pozostałości

Nr kodu dla odpadów (Wsólnota Europejska):

Wymienione numery odpadów są propozycją opartą na prawdopodobnym przeznaczeniu produktu.

Na podstawie specyficznych rodzajów przeznaczenia i warunków utylizacyjnych użytkownika w razie potrzeby mogą zostać przyporządkowane także inne numery odpadów. (2014/955/UE)

16 03 05 odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne

Zalecenia:

Odradza się odprowadzanie odpadów do ścieków.

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Na przykład odpowiednie urządzenie spalające.

Na przykład składować na odpowiednie wysypisko śmieci.

Dla zabrudzonych opakowań

Przestrzegać miejscowe przepisy urzędowe.

Zbiorniki opróżniać całkowicie.

Opakowania nie skażone nadają się do ponownego użytku.

Opakowania nie nadające się do czyszczenia należy usunąć podobnie jak samą substancję.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2018 poz. 21)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Dane ogólne

14.1. Numer UN (numer ONZ): n.s.

Transport drogowy/kolejowy (ADR/RID)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.

14.4. Grupa pakowania: n.s.

Kod klasyfikacyjny: n.s.

LQ: n.s.

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

PL

Strona 17 z 20
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
Obowiązuje od: 25.01.2019
Data druku pdf: 27.05.2019
VACUFRESH

Tunnel restriction code:

Transport morski (IMDG-kod)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.
14.4. Grupa pakowania: n.s.
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza
(Marine Pollutant): n.s.
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

Transport drogą powietrzną (IATA)

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: n.s.
14.4. Grupa pakowania: n.s.
14.5. Zagrożenia dla środowiska: Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

O ile nie określono inaczej, przestrzegać ogólnych środków postępowania w celu zapewnienia bezpiecznego transportu.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie jest ładunkiem niebezpiecznym wg powyższego rozporządzenia.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Zwrócić uwagę na ograniczenia:
Przestrzegać przepisów stowarzyszenia zawodowego /medycyny pracy.

Dyrektywa 2010/75/UE (LZO): 1,159 %

Przepisy prawne:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 9 stycznia 2009 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. Zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 132 z 29.05.2015).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Analiza bezpieczeństwa substancji dla mieszanin nie została przewidziana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmienione sekcje: 1
Dane dotyczą produktu w stanie dostawy.
Wymagany instruktaż/szkolenie pracowników w zakresie postępowania z substancjami niebezpiecznymi.

Klasyfikacja i zastosowane metody klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (CLP):

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP) | Stosowane metody oceny |
|--|---|
| Skin Sens. 1, H317 | Klasyfikacja zgodnie z metodą obliczeniową. |

Poniższe zdania są rozpisanyimi zdaniem H, kodami klasy i kategorii zagrożenia (GHS/CLP) produktu i składników (wymienionych w rozdziale 2 i 3).

PL

Strona 18 z 20
Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II
Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002
Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001
Obowiązuje od: 25.01.2019
Data druku pdf: 27.05.2019
VACUFRESH

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.

Skin Sens. — Działanie uczulające na skórę
Skin Irrit. — Działanie drażniące na skórę
Eye Irrit. — Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq. — Substancja ciekła łatwopalna
Asp. Tox. — Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Chronic — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Przewlekła
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga pokarmowa
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Skóra
Acute Tox. — Toksyczność ostra - Droga oddechowa
Aquatic Acute — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Ostra

Ewentualne skróty i skrótowce stosowane w niniejszym dokumencie:

AC Article Categories (= Kategorie wyrobów)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Ulegające adsorpcji organiczne związki halogenu)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Oszacowana toksyczność ostra) zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)
b.d. Brak danych
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalny Instytut Badań Materiałów, Niemcy)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Federalny Instytut Ochrony i Medycyny Pracy, Niemcy)
BCF Bioconcentration factor (= współczynnik biokoncentracji)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-t-butylo-4-metylofenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie biochemiczne na tlen)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kancerogeny, mutageny, toksyczny przy reprodukcji)
COD Chemical oxygen demand (= Zapotrzebowanie chemiczne na tlen)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= poziom niepowodujący zmian)
DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuszczalny węgiel organiczny)
DSB Dopuszczalne stężenia w materiale biologicznym
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Europejska Agencja Chemikaliów)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EKO Europejski Katalog Odpadów
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EOG Europejskiego Obszaru Gospodarczego

Strona 19 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001

Obowiązuje od: 25.01.2019

Data druku pdf: 27.05.2019

VACUFRESH

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Kategoria uwalniania do środowiska)
ewent. ewentualny
EWG Europejską Wspólnotę Gospodarczą
fax. Numer faksu
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
GWP Global warming potential (= Potencjał cieplarniany)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Międzynarodowa Agencja Badania Raka)
IATA International Air Transport Association (= Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)
itd. i tak dalej
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
n.b. nie badany
n.d. nie będący w dyspozycji
n.s. nie stosowany
NDS, NDSCh, NDSP NDS = Najwyższe dopuszczalne stężenie, NDSCh = Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe, NDSP = Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
np. na przykład
ODP Ozone Depletion Potential (= Potencjał rozkładu ozonu)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
ok. około
org. organiczny
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policyklicznych węglowodorów aromatycznych)
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= bioakumulacji, toksyczne)
PC Chemical product category (= Kategoria produktu chemicznego)
PE Polietylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
PROC Process category (= Kategoria procesu)
PTFE Politetrafluoroetylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= samoprzyspieszająca temperatura rozkładu)
SU Sector of use (= Sektor zastosowań)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen)
TOC Total organic carbon (= Całkowity węgiel organiczny)
UE Unii Europejskiej
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (oznacza zalecenia Organizacji Narodów Zjednoczonych w sprawie transportu towarów niebezpiecznych)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Zarządzenie dotyczące płynów palnych (Austria))
VOC Volatile organic compounds (= lotne związki organiczne (LZO))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
WE Wspólnota Europejska
wwt wet weight

Wymienione dane powinny opisać produkt z uwagi na wymagane zarządzenia bezpieczeństwa, nie służą do zapewnienia określonych właściwości i oparte są na naszych aktualnych wiadomościach. Gwarancja wyłączona.

Wystawione przez:

PL

Strona 20 z 20

Karta charakterystyki zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, załącznik II

Aktualizacja / numer wersji: 25.01.2019 / 0002

Zmieniona wersja z dnia / numer wersji: 08.01.2018 / 0001

Obowiązuje od: 25.01.2019

Data druku pdf: 27.05.2019

VACUFRESH

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© Doradca prawny Chemical Check GmbH. Zmiana lub kopiowanie tego dokumentu
możliwe jest tylko za zgodą doradcy prawnego Chemical Check GmbH.