

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : DCT100-K10 hebro®printclean KR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : Środek myjący (tworzywo sztuczne) do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Osoba odpowiedzialna : Zentrale hebro chemie
Numer telefonu : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Osoba kontaktowa : Abteilung Produktsicherheit
Numer telefonu : +49(0)2166 6009-311
Adres e-mail : msds.de@hebro-chemie.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategorie 2 H315: Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy, Kategorie 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na skórę, Kategorie 1 H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P261 Unikać wdychania mgły lub par.
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

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.
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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt

2.3 Inne zagrożenia

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina organicznych rozpuszczalników.

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|-----------------|---|--|---------------------|
| Etanol | 64-17-5 200-578-6 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 2,5 - < 10 |

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| | 01-2119457610-43 | specyficzne stężenie graniczne Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 % | |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | 121617-08-1 01-2119971970-28 | Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Skin Irrit. 2; H315 1 - < 50 % Skin Corr. 1C; H314 ≥ 50 % | ≥ 2,5 - < 3 |
| 2-propanol | 67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | ≥ 1 - < 2,5 |
| 1-Propoxypropan-2-ol | 1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37 | Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 1 - < 2,5 |
| 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol | 112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44 | Eye Irrit. 2; H319 | ≥ 1 - < 2,5 |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg | ≥ 1 - < 2,5 |
| Pomarańczowy, słodki, ekstrakt | 8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | ≥ 1 - < 2,5 |
| Butyl glycollate | 7397-62-8 230-991-7 01-2119514685-36 | Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d | ≥ 1 - < 2,5 |
| Dodecan-1-ol, ethoxylated | 9002-92-0 | Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 | ≥ 0,25 - < 1 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |

Wersja: 4.0

Aktualizacja dnia: 26.01.2023

Wydrukowano dnia:
27.01.2023

| | | |
|-----------------------------|---|---------------|
| Dwupropyloglikol-metyloeter | 34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60 | >= 2,5 - < 10 |
|-----------------------------|---|---------------|

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku wdychania : Zapewnić świeże powietrze.
Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami
przynajmniej przez 15 minut.
Zasięgnąć porady medycznej.
- W przypadku połknięcia : Natychmiast powiadomić lekarza.
Pozostawić.
NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Rumień

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

- Leczenie : Leczenie objawowe.
Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy
Strumień rozpylonej wody
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Strumień wody o dużej objętości

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
- Dalsze informacje : Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Słumić (zbić) gazy/pary/mgły rozpylonym strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wprowadzać do kanalizacji.
W przypadku przedostania się do kanalizacji, środowiska wodnego lub gleby powiadomić odpowiednie władze.

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

- Metody oczyszczania : Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
- Wytyczne ochrony : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy

przeciwpożarowej

powierzchni gruntu. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przestrzegać przepisów ochrony wody. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Przechowywać w temperaturze pomiędzy - 7 i 40°C.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Środek myjący (tworzywo sztuczne) do stosowania profesjonalnego w przemyśle i rzemiośle

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|-----------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------|------------|
| Dwupropyloglikol-metyloeter | 34590-94-8 | TWA | 50 PPM 308 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| | | NDS | 240 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 480 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS | 240 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 480 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| Etanol | 64-17-5 | NDS | 1.900 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS | 1.900 mg/m ³ | PL NDS |
| 2-propanol | 67-63-0 | NDS | 900 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 1.200 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS | 900 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 1.200 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| 2-(2-Butoksyetoksy)eth | 112-34-5 | TWA | 10 PPM 67,5 mg/m ³ | 2006/15/EC |

| | | | | |
|-----------------|---|-------|-----------------------------------|------------|
| anol | | | | |
| | Dalsze informacje: Indykatywny | | | |
| | | STEL | 15 PPM 101,2 mg/m ³ | 2006/15/EC |
| | Dalsze informacje: Indykatywny | | | |
| | | NDS | 67 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS | 67 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 100 mg/m ³ | PL NDS |
| 2-Butoksyetanol | 111-76-2 | TWA | 20 PPM 98 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| | | STEL | 50 PPM 246 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Dalsze informacje: Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę, Indykatywny | | | |
| | | NDS | 98 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| | | NDS | 98 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |
| | | NDSch | 200 mg/m ³ | PL NDS |
| | Dalsze informacje: Skóra | | | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|----------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------------|---------------------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 217 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 9 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 67,5 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 67,5 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 101,2 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 20 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 2-Butoksyetanol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 98 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 663 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 246 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 75 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Kontakt ze | Ostre - skutki | 89 mg/kg |

| | | | | |
|--|------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| | | skórą | układowe | wagi ciała/dzień |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 5,29 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 4,1 mg/m3 |
| Butyl glycollate | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 21,2 mg/m3 |
| Pomarańczowy, słodki, ekstrakt | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 31,1 mg/m3 |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 8,89 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe | 185,8 µg/cm2 |
| Etanol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 950 mg/m3 |
| Dwupropyloglikol-metyloeter | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 308 mg/m3 |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 283 mg/kg wagi ciała/dzień |
| 2-propanol | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 500 mg/m3 |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 888 mg/kg wagi ciała/dzień |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|--|---------------------------------|--------------|
| 1-Propoxypropan-2-ol | Woda słodka | 0,1 mg/l |
| | Woda morska | 0,01 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,386 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0386 mg/kg |
| | Gleba | 0,0185 mg/kg |
| 2-(2-Butoksyetoksy)ethanol | Woda słodka | 1 mg/l |
| | Woda morska | 0,4 mg/l |
| | Osad ujścia rzeki | 4 mg/l |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine | Woda słodka | 0,268 mg/l |
| | Woda morska | 0,0268 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 7 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,268 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 8,1 mg/kg |
| | Osad morski | 8,1 mg/kg |
| | Gleba | 35 mg/kg |
| Butyl glycollate | Woda słodka | 0,05 mg/l |
| | Woda morska | 0,005 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 232 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,203 mg/kg |
| | Osad morski | 0,0203 mg/kg |

| | | |
|---------------------------------|---------------------------------|--------------|
| | Gleba | 0,0112 mg/kg |
| Pomarańczowy, słodki, ekstrakt | Woda słodka | 0,005 mg/l |
| | Woda morską | 0,0005 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,0058 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 2,1 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,3 mg/kg |
| | Osad morski | 0,13 mg/kg |
| | Gleba | 0,261 mg/kg |
| | Doustnie | 13,3 mg/kg |
| Dwupropyloglikol-metyloeter | Woda słodka | 19 mg/l |
| | Woda morską | 1,9 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 190 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 4168 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 70,2 mg/kg |
| | Osad morski | 7,02 mg/kg |
| | Gleba | 2,74 mg/kg |
| | 2-propanol | Woda słodka |
| Woda morską | | 140,9 mg/l |
| Instalacja oczyszczania ścieków | | 2251 mg/l |
| Osad | | 552 mg/kg |
| | Gleba | 28 mg/kg |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Posługiwać się wyłącznie w miejscach z miejscową wentylacją wywiewną (lub inną odpowiednią).

Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : Osłona twarzy
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- Ochrona rąk
Materiał : Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej
lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.
- Uwagi : Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od
materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych
czynników jakościowych i może się różnić w zależności od
różnych producentów. Rzeczywisty czas przebicia może być
uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to
być przestrzegane.
- Ochrona skóry i ciała : ubranie z długimi połami
Fartuch odporny na chemikalia
- Ochrona dróg oddechowych : Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości
dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych
respiratorów.
Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK
Rodzaj filtra maski oddechowej musi być odpowiedni dla
maksymalnego przewidywanego stężenia
gazu/pary/aerozolu/cząsteczek, które może wystąpić podczas
stosowania produktu. Jeżeli to stężenie zostanie
przekroczone, należy stosować izolujący aparat oddechowy.

Środki ochrony : Postępować zgodnie z zasadami ochrony skóry.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | ciecz |
| Barwa | : | bezbarwny |
| Zapach | : | charakterystyczny |
| | : | nie określono |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | 82 °C Metoda: DIN 51751 |
| Palność | : | |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | nie określono |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | nie określono |
| Temperatura zapłonu | : | 43 °C ale nie podtrzymuje palenia |
| Temperatura samozapłonu | : | nie określono |
| pH | : | 6,9 (20 °C) (nierozcieńczony) |
| Lepkość Lepkość kinematyczna | : | podobny do wody |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | 1.000 g/l całkowicie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Prężność par | : | nie określono |
| Gęstość | : | 0,99 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757 |
| Gęstość względna par | : | nie określono |

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Brak dostępnych danych

Wersja: 4.0

Aktualizacja dnia: 26.01.2023

Wydrukowano dnia:
27.01.2023

Łatwopalność (ciecze) : Nie podtrzymuje palenia.
Metoda: UN L.2 Sustained combustibility

Substancje i mieszaniny,
które w zetknięciu z wodą
uwalniają gazy łatwopalne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Produkt jest stabilny przy odpowiednim stosowaniu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x), gęsty czarny dym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

Składniki:

Etanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 10.470 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 124,7 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

2-propanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.840 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 10000 PPM
Czas ekspozycji: 6 h
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 13.900 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

1-Propoxypropan-2-ol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.000 - 4.350 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.600 - 4.500 mg/kg

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 3.384 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 2.700 mg/kg

2-Butoksyetanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.200 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: 1.100 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

naniesieniu na skórę

Butyl glycollate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.595 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg
Uwagi: Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.

Dwupropyloglikol-metyloeter:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.135 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 9.510 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Powtarzający się lub długotrwały kontakt skóry z mieszaniną może powodować jej odłuszczenie i w efekcie jej wysuszenie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Rozprysnięta ciecz może powodować podrażnienie oczu i ich odwracalne uszkodzenia.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa
System testowy: Salmonella typhimurium
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Badania in vitro nie wykazały skutków mutagennych

Genotoksyczność in vivo : Uwagi: Badania in vivo nie wykazały skutków mutagennych

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

Butyl glycollate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Podejrzuje się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 50 mg/kg bw/d
Narażone organy : Serce, Wątroba, Nerka

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Według wieloletniego doświadczenia nie są znane skutki szkodliwe w przypadku właściwego stosowania. Określenie możliwych niebezpiecznych dla zdrowia skutków oparte jest na doświadczeniu i/lub toksykologicznych charakterystykach kilku składników.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Etanol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 13.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 12.340 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Algi): 275 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Toksyczność dla mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 50 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

2-propanol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.970 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 9.714 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
- Toksyczność dla mikroorganizmów : IC50 (Bakterie): > 100 mg/l

1-Propoxypropan-2-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 100 mg/l

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 3.600 mg/l

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Scenedesmus capricornutum (algi słodkowodne)): 1.466 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 (Bakterie): 3.800 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

2-(2-Butoksyetoksy)ethanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 2.750 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 2.850 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

2-Butoksyetanol:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1.490 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 1.720 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC0 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 900 mg/l
Czas ekspozycji: 168 h
Rodzaj badania: Test inhibicji namnażania komórek

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC0 (Pseudomonas putida): 700 mg/l
Czas ekspozycji: 16 h

Pomarańczowy, słodki, ekstrakt:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,67 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l

glony/rośliny wodne

Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Butyl glycollate:

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : NOEC (Lemna minor (rzęsa drobna)): > 87,44 mg/l
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu
Metoda: Wytyczne OECD 221 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC10 (Algi): > 0,1 - 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC50 (czynny osad): 140 mg/l
Rodzaj badania: Zwolnienie oddychania

Dwupropyloglikol-metyloeter:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 10.000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i
innych bezkręgowców
wodnych : LC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 1.919 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

NOEC (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 22 d

Toksyczność dla
glony/rośliny wodne : EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 1.000 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla
mikroorganizmów : EC10 (Pseudomonas putida): 4.168 mg/l
Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

1-Propoxypropan-2-ol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,621

2-Butoksyetanol:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: 0,81 (25 °C)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

Dodecan-1-ol, ethoxylated:

Rozdział pomiędzy elementy : Medium: Gleba
środowiskowe : Koc: > 5000
Uwagi: niemobilny

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : 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.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których
uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według
Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE)
2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na
poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.
ekologiczne : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Wersja: 4.0

Aktualizacja dnia: 26.01.2023

Wydrukowano dnia:
27.01.2023

Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Usuniecie zgodnie z miejscowymi przepisami.
Kod Odpadu : 14 06 03 : inne rozpuszczalniki i ich mieszaniny

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

ADR : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
RID : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IMDG : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA (Ładunek) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny
IATA_P (Pasażer) : Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59) : Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : mniej niż 5 %: Fosforany
mniej niż 5 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne

Inne przepisy:

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi.
Regionalne lub krajowe implementacje GHS mogą nie obejmować wszystkich klas i kategorii zagrożenia.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

- H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 : Łatwopalna ciecz i pary.
H302 : Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 : Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 : Działa drażniąco na skórę.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 : Działa drażniąco na oczy.
H332 : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411 : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412 : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

- Acute Tox. : Toksyczność ostra

| | | |
|-------------------|---|---|
| Aquatic Acute | : | Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego |
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Asp. Tox. | : | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| Eye Dam. | : | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : | Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Liq. | : | Substancje ciekłe łatwopalne |
| Repr. | : | Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| 2000/39/EC | : | Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy |
| 2006/15/EC | : | Europejskich, indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego |
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| 2000/39/EC / TWA | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2000/39/EC / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| 2006/15/EC / TWA | : | Wartości dopuszczalnej- 8 godzin |
| 2006/15/EC / STEL | : | Krótkoterminowe narażenia zawodowego |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| PL NDS / NDSch | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;

REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje : Przedstawione informacje oparte są na aktualnym stanie wiedzy i doświadczenia i dotyczą dostarczonego produktu. Nie stanowią gwarancji dotyczących właściwości produktu. Dostarczenie tej karty charakterystyki niebezpiecznej substancji nie zwalnia odbiorcy produktu z odpowiedzialności za przestrzeganie odpowiednich zasad i przepisów w odniesieniu do tego produktu. Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|---------------|------|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

PL / PL