

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ANDEROL FGCS-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek poślizgowy

Zastosowania odradzane : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: Producent
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holandia

Numer telefonu : +31-77 396 0340

Dostawca
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Niemcy
51369

Opracowanie : Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Dalsze informacje dla karty charakterystyki :
infosds@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)

ANDEROL FGCS-2

Wersja 2.0 Aktualizacja: 23.11.2022 Numer Karty: 000000031579 Data ostatniego wydania: 04.10.2022
Data pierwszego wydania: 30.06.2014

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

EUH208 Zawiera Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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 Mieszanki

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|--|---------------------|
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | 68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001 | Skin Sens. 1B; H317 <hr/> specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 % | >= 1 - < 10 |
| calcium | 26264-06-2 | Acute Tox. 4; H302 | >= 1 - < 2.5 |

ANDEROL FGCS-2

Wersja 2.0 Aktualizacja: 23.11.2022 Numer Karty: 000000031579 Data ostatniego wydania: 04.10.2022
Data pierwszego wydania: 30.06.2014

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| dodecylbenzenesulphonate | 247-557-8 01-2120122335-68-0001 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413 | |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002 | Repr. 2; H361f | >= 1 - < 3 |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | 61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001 | Skin Sens. 1B; H317 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 % | >= 1 - < 10 |
| Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts | 70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004 | Skin Sens. 1B; H317 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 % | >= 0.1 - < 1 |
| Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy : | | | |
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 232-455-8 | | >= 50 - < 70 |
| calcium carbonate | 471-34-1 207-439-9 | | >= 1 - < 10 |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27 | | >= 1 - < 10 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zabezpieczenie dla udzielającego pierwszej pomocy : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę osobistą i nosić odzież ochronną. Jeżeli istnieje możliwość narażenia, patrz specyficzny sprzęt ochrony osobistej w sekcji 8.
- W przypadku wdychania : Wynieść na świeże powietrze. Wdychanie może wywoływać obrzęk i zapalenie płuc. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć ciepłą wodą z mydłem. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

oczami : powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku połknięcia : Uzyskać pomoc lekarską.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.
Procedura pierwszej pomocy powinna zostać ustalona wspólnie z lekarzem medycyny pracy.
Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy
Piasek
Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.
Spalanie wyzwala drażniące dymy.
Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 |
| 2.0 | 23.11.2022 | 000000031579 | Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie powinien dostać się do środowiska. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zeskrobać. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników.

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 : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Przechowywać szczelnie zamknięty. Chronić przed skażeniem.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

Klasa wybuchowości pyłu : Brak dostępnych danych

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed skażeniem.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Nie przechowywać razem z czynnikami utleniającymi.

Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

ANDEROL FGCS-2

Wersja 2.0 Aktualizacja: 23.11.2022 Numer Karty: 000000031579 Data ostatniego wydania: 04.10.2022
Data pierwszego wydania: 30.06.2014

Specyficzne zastosowania : Surowiec dla przemysłu

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 |
|--|------------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| White mineral oil (petroleum) | 8042-47-5 | NDS (frakcja wdychana) | 5 mg/m ³ | PL NDS |
| calcium carbonate | 471-34-1 | NDS (frakcja wdychana) | 10 mg/m ³ | PL NDS |
| Dalsze informacje: Frakcja wdychalna - frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481. | | | | |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | 64742-65-0 | NDS (frakcja wdychana) | 5 mg/m ³ | PL NDS |

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

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|---|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------------------|
| calcium carbonate | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 6.36 mg/m ³ |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1.06 mg/m ³ |
| | Narażenie ogólne | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 6.1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Narażenie ogólne | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 6.1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 2.7 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 5.6 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 1 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Narażenie ogólne | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 0.74 mg/kg wagi ciała/dzień |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 52 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 52 mg/m ³ |

ANDEROL FGCS-2

Wersja 2.0 Aktualizacja: 23.11.2022 Numer Karty: 000000031579 Data ostatniego wydania: 04.10.2022
Data pierwszego wydania: 30.06.2014

| | | | | |
|---|------------------|------------------|--|-----------------------------|
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 52 mg/m3 |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 52 mg/m3 |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 57.2 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 80 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1.57 mg/cm2 |
| | Pracownicy | Skórnice | Ostre - skutki miejscowe | 1.57 mg/cm2 |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 26 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 26 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 26 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 26 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 28.6 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Narażenie ogólne | Skórnice | Ostre - skutki układowe | 40 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Narażenie ogólne | Skórnice | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0.787 mg/cm2 |
| | Narażenie ogólne | Skórnice | Ostre - skutki miejscowe | 0.787 mg/cm2 |
| | Narażenie ogólne | Doustnie | Długotrwałe - skutki układowe | 13 mg/kg wagi ciała/dzień |
| | Narażenie ogólne | Doustnie | Ostre - skutki układowe | 13 mg/kg wagi ciała/dzień |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 0.62 mg/kg |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe, Skutki układowe | 4.37 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Kontakt ze skórą | Skutki długotrwałe, Skutki układowe | 0.31 mg/kg |
| | Narażenie ogólne | Wdychanie | Skutki długotrwałe, Skutki układowe | 1.09 mg/m3 |
| | Narażenie ogólne | Pożknięcie | Skutki długotrwałe, Skutki układowe | 0.31 mg/kg |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 11.75 mg/m3 |

ANDEROL FGCS-2

Wersja 2.0 Aktualizacja: 23.11.2022 Numer Karty: 000000031579 Data ostatniego wydania: 04.10.2022
Data pierwszego wydania: 30.06.2014

| | | | | |
|-------|------------|---------|--------------------------------|-------------------------|
| salts | | | | |
| | Pracownicy | Skórnie | Długotrwałe - skutki układowe | 3.33 mg/kg |
| | Pracownicy | Skórnie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1.03 mg/cm ² |

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

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|---|---------------------------------|-----------------------------|
| calcium carbonate | Instalacja oczyszczania ścieków | 100 mg/l |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic | Zatrucie wtórne | 9.33 mg/kg pożywienia |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | Woda słodka | 0.28 mg/l |
| | Woda morską | 0.458 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 50 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 27.5 mg/kg |
| | Osad morski | 2.75 mg/kg |
| | Gleba | 25 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Zatrucie wtórne | 20 mg/kg pożywienia |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | Woda słodka | 0.051 mg/l |
| | Woda morską | 0.0051 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 9320 mg/kg |
| | Osad morski | 932 mg/kg |
| | Gleba | 1860 mg/kg |
| | STP | 1 mg/l |
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts | Woda słodka | 1 mg/l |
| | Woda morską | 1 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 22600000 mg/kg |
| | Osad morski | 22600000 mg/kg |
| | Gleba | 27100000 mg/kg |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 1000 mg/l |

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznicę w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub
Szczelne gogle

Ochrona rąk : Rękawice neoprenowe

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

- Uwagi : Rękawice powinny być wyrzucone i wymienione przy jakichkolwiek oznakach chemicznego przebiccia. Przed zdjęciem rękawic umyć je wodą z mydłem. Wymagać informacji na temat przenikania przez rękawice od dostawcy rękawic.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
- Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.
Ubranie nieprzepuszczalne
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.
W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141)
- Filtr typu : Filtr typu AB-P
Środki ochrony : Te zalecenia odnoszą się do produktu w postaci, jakiej jest dostarczony.
- Wybierając środki ochronne do konkretnego miejsca pracy prosimy przestrzegać odnośnych wymogów lokalnych/krajowych.
Dysponować podręcznym zestawem medycznym dla personelu medycznego. Jego zawartość musi być przepisana przez lekarza.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : pasta
Barwa : brąz
Zapach : łagodny, węglowodorowy
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
Palność : Brak dostępnych danych
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Brak dostępnych danych
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : > 180 °C
Metoda: otwarty tygiel

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Temperatura samozapłonu | : | nie określono |
| Temperatura rozkładu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura samo- przyśpieszającego rozkładu (TSPR) | : | Metoda: Brak dostępnej informacji. |
| pH | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość | | |
| Lepkość dynamiczna | : | Brak dostępnych danych |
| Lepkość kinematyczna | : | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność | | |
| Rozpuszczalność w wodzie | : | nierozpuszczalny |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | : | częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału: n- oktanol/woda | : | Brak dostępnych danych |
| Prężność par | : | Nie dotyczy |
| Gęstość względna | : | 0.95 - 1.05 (25 °C) |
| Gęstość | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna par | : | Nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

| | | |
|---|---|----------------------------|
| Materiały wybuchowe | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : | Brak dostępnych danych |
| Substancje stałe łatwopalne Liczba palenia | : | Brak dostępnych danych |
| Samozapłon | : | Brak dostępnych danych |
| Substancje samonagrzewające | : | Brak dostępnych danych |
| Klasa wybuchowości pyłu | : | Brak dostępnych danych |
| Szybkość parowania | : | Nie dotyczy |
| Potencjał utleniający | : | Brak dostępnej informacji. |

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nie występuje niebezpieczna polimeryzacja.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Zanieczyszczenie

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenki węgla
Tlenki siarki
Tlenki wapnia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 doustnie (Szczur): 1,300 mg/kg
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 4,199 mg/kg
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5,000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2,000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5,000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 5,000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórą
Uwagi: W tej dawce nie zaobserwowano śmiertelności.

calcium carbonate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 6,450 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Gatunek : Królik
Czas ekspozycji : 4 h
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Łagodne podrażnienie skóry

calcium carbonate:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Brak działania drażniącego na oczy
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Gatunek : Królik
Wynik : Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

calcium carbonate:

Gatunek : Królik
Wynik : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające na skórę

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Wynik : Nie powoduje podrażnienia skóry.
Uwagi : Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:

Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts:

Wynik : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Gatunek : Świnka morska
Ocena : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Wynik : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts:

Wynik : Możliwość lub dowód na niski do umiarkowanego stopień uczulania skóry u ludzi

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Składniki:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 25-75-225 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 25 mg/kg wagi ciała/dzień
Płodność: NOEL: 225 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 422 OECD
Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy
Gatunek: Szczur, samce i samice
szczep: Wistar
Sposób podania dawki: Połknięcie
Dawka: 0-200-600-1800 Części na milion
Metoda: Dyrektywa ds. testów 443 OECD
Wynik: Niektóre dowody negatywnych skutków dla rozwoju w oparciu o badania na zwierzętach.
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: Brak dostępnej informacji.

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Królik, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 10-30-100 Miligram na kilogram
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 30 mg/kg wagi ciała/dzień
Teratogenność: NOAEL: 100 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOEL: 30 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Działanie embriotoksyczne i negatywne działanie na potomstwo stwierdzone zostało tylko przy stosowaniu dużych dawek, które były toksyczne dla matek
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 50-150-500 Miligram na kilogram

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 150 mg/kg wagi ciała/dzień
Teratogenność: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Niektóre dowody negatywnych skutków dla funkcji seksualnych i rozrodczych w oparciu o badania na zwierzętach.

calcium carbonate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji
Brak oddziaływania na laktację lub dziecko karmione piersią

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

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 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.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Sam produkt nie był badany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 22 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2.5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio przegowane)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: śmiertelność
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 51 mg/l
Punkt końcowy: Zwolnienie poruszania się
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: tak
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : EL10: 1.69 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Brak toksyczności na granicy rozpuszczalności, Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinodon variegatus (złota rybka)): > 10,000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Punkt końcowy: Szybkość wzrostu
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Wynik: Brak dostępnych danych

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Biodegradowalność : Stężenie: 10 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Kinetyczna:
28 d: 73 %
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Biodegradowalność : Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny.
Metoda: Test wydzielania CO₂

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 8.6 %
Czas ekspozycji: 28 d

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Składniki:

calcium dodecylbenzenesulphonate:

Bioakumulacja : Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Czas ekspozycji: 21 d
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 104
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Pow: 4.77 (25 °C)
Metoda: Wartość obliczona

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene:

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: > 7

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

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 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.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje
ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w
przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania.
Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.
Sam produkt nie był badany.

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 |
| 2.0 | 23.11.2022 | 000000031579 | Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Produkt | : | Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. |
| Zanieczyszczone opakowanie | : | Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

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 - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: |
| REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) | : | Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic (Numer na liście 28) |
| Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów | : | Nie jest zabroniony i/lub ograniczony |
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów | : | Nie jest zabroniony i/lub ograniczony |
| REACH - Lista kandydata substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). | : | Ten produkt nie zawiera substancji nie zawiera substancji |

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).
: Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

| | |
|---------|--|
| TCSI | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| US.TSCA | : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie TSCA |
| AIIC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| DSL | : Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL |
| ENCS | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| KECI | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| PICCS | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| IECSC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| NZIoC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |

Proszę zwrócić uwagę, że Sekcja 3 niniejszego dokumentu wymienia jedynie składniki niebezpieczne wymagane przez przepisy dotyczące powiadamiania o zagrożeniach obowiązujące w określonym kraju lub regionie. Identyfikatory chemiczne wymienione w Sekcji 3 są stosowane na całym świecie dla

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|--------|---------------|--------------|-------------------------------------|
| Wersja | Aktualizacja: | Numer Karty: | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 |
| 2.0 | 23.11.2022 | 000000031579 | Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |

celów powiadamiania o zagrożeniach i mogą nie odzwierciedlać tych stosowanych w wykazach chemicznych określonego kraju lub regionu. Informacje na temat wykazu chemicznego podane w Sekcji 15 niniejszego dokumentu dotyczą produktu jako całości i powinny być stosowane podczas oceny zgodności z wykazem.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|-------|---|
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H361f | : Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. |
| H413 | : Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych. |

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : Poważne uszkodzenie oczu |
| Repr. | : Szkodliwe działanie na rozrodczość |
| Skin Irrit. | : Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : Działanie uczulające na skórę |
| PL NDS | : W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

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

ANDEROL FGCS-2

| | | | |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|
| Wersja 2.0 | Aktualizacja: 23.11.2022 | Numer Karty: 000000031579 | Data ostatniego wydania: 04.10.2022 Data pierwszego wydania: 30.06.2014 |
|---------------|-----------------------------|------------------------------|--|

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 wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL