

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : ANDEROL FGCS-2

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszanki : 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 Solutions UK Ltd.
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Wielka Brytania
M17 1WT

Użytkowanie:
Opracowanie : +44 161 875 3800
Dział Bezpieczeństwa Produktu
(US) +1 866-430-2775

Dalsze informacje dla karty charakterystyki :
MSDSRequest@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

W celu uzyskania dodatkowych numerów telefonów ratunkowych patrz Sekcja 16 Karty Danych Bezpieczeństwa

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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:

EUH208 Zawiera: Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts, Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Dodatkowe oznakowanie:

EUH210 .Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie (%)
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic4; H413	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens.1B; H317	>= 1 - < 10
--	--	--------------------	-------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- 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 oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod 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 : działanie drażniące

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

- Leczenie : 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 : (mały pożar)
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
Suchy piasek
Środki gaśnicze - duże pożar
Piana gaśnicza
Mgła wodna
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyć i rozprzestrzenić ogień. Spalanie wyzwała drażniące dymy. Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Chłodzić pojemniki/zbiorniki rozproszonym strumieniem wody.

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.

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.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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.

Inne informacje : Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

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
calcium carbonate	471-34-1	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS

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

Składniki	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość:
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/m ³
	Narażenie ogólne	Kontakt ze skórą	Skutki długotrwałe, Skutki układowe	0.31 mg/kg
	Narażenie ogólne	Wdychanie	Skutki długotrwałe, Skutki układowe	1.09 mg/m ³
	Narażenie ogólne	Pożknięcie	Skutki długotrwałe, Skutki układowe	0.31 mg/kg

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

Składniki	Środowisko	Wartość
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Woda słodka	Wartość: 0.051 mg/l
	Woda morską	Wartość: 0.0051 mg/l

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

	Osad wody słodkiej	Wartość: 9320 mg/kg
	Osad morski	Wartość: 932 mg/kg
	Gleba	Wartość: 1860 mg/kg
	STP	Wartość: 1 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

Ochrona skóry i ciała

: 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.**Kontrola narażenia środowiska**

Informacje ogólne : Nie powinien dostać się do środowiska., Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**Wygląd : pasta
Barwa : brąz
Zapach : łagodny, węglowodorowy
Próg zapachu : Brak dostępnych danych
pH : Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/zakres : Brak dostępnych danych

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

temperatur topnienia

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : > 180 °C
Metoda: otwarty tygiel

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Palność (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Prężność par : Nie dotyczy

Względna gęstość oparów : Nie dotyczy

Gęstość względna : 0.95 - 1.05 (25 °C)

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : częściowo rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Temperatura samozapłonu :
nie określono

Lepkość

Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Temperatura samo-przyśpieszającego rozkładu (TSPR) : Metoda: Brak dostępnej informacji.

Potencjał utleniający : Brak dostępnej informacji.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlenki węgla
Tlenki siarki
Tlenki wapnia

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts:Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5,000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: takToksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik, samce i samice): > 4,000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak**Działanie żrące/drażniące na skórę****Produkt:**

Wynik: Brak podrażnienia skóry

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Gatunek: Królik

Czas ekspozycji: 4 h

Wynik: Podrażnienie skóry

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: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Składniki:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Gatunek: Królik

Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

substancji.

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

Gatunek: Królik

Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik: Brak podrażnienia oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**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**Produkt:**

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Ocena

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

Działanie mutagenne na

komórki rozrodcze : Nie jest mutageny według testów Ames.

Ocena

Rakotwórczość**Produkt:**

Rakotwórczość

Ocena : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.
Ocena

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

Ocena: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Toksyczność przy wdychaniu

Produkt:

Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

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.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 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 pręgowane)): > 71 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 51 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla alg : EbC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

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 (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla alg : EbC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Rodzaj badania: próba statyczna
Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

ErC50 (Green algae (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
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

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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
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: obliczony

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

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Uwagi: Dla produktu nie ma dostępnych danych.

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

Dodatkowe informacje ekologiczne : Uwagi: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Nie dopuścić aby materiał skażył wody gruntowe.
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

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

Konwencja o zakazie broni chemicznej (CWC) w zakresie chemikaliów toksycznych i prekursorów

Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII)

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 kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)

Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową

Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie dotyczy

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Dyrektywa "Post-Seveso"

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Proszę zwrócić uwagę, że Sekcja 3 niniejszego dokumentu wymienia jedynie składniki

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

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 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.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

DSL	: Wszystkie składniki produktu są na kanadyjskiej liście DSL
AICS	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
NZIoC	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
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
TCSI	: Na wykazie lub w zgodności z wykazem
US.TSCA	: Na wykazie TSCA

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

Alarmowy numer telefonu

<u>Europa:</u>	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)
<u>Asia Pacific:</u>	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074 (NCEC)
	Australia	+61 2 8014 4558
	Nowa Zelandia	+64 9929 1483 (NCEC)
	Chiny	+86 512 8090 3042
	Tajwan	+886 2 8793 3212 (NCEC)
	Japonia	+81 3 4578 9341 (NCEC)
	Indonezja	007 803 011 0293 (NCEC)
	Malezja	+60 3 6207 4347 (NCEC)
	Tajlandia	001 800 120 666 751 (NCEC)
	Korea	+65 3158 1285 (NCEC)
	Wietnam	+84 8 4458 2388

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.6

Aktualizacja 05.04.2018

Wydrukowano dnia 12.04.2018

	India	+65 3158 1198 (NCEC)
	Pakistan	+65 3158 1329 (NCEC)
	Filipiny	+65 3158 1203 (NCEC)
	Sri Lanka	+65 3158 1195 (NCEC)
	Bangladesh	+65 3158 1200 (NCEC)
<u>Middle East / Africa:</u>		+44 (0) 1235 239 671
<u>North America</u>	Stany Zjednoczone Ameryki (USA)	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
	Kanada	(800) 424-9300 (CHEMTREC)
<u>Latin America</u>	Meksyk	+52 555 004 8763
	Brazylia	+55 11 3197 5891 (NCEC)
	Chile	+56 2 2582 9336 (NCEC)
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670 (NCEC)

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.