

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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, a division of Chemtura Corporation
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Holandia

Numer telefonu : +31-77 396 0340

Dostawca
Chemtura Manufacturing UK Limited
Tenax Road, Trafford Park
Manchester
Wielka Brytania
M17 1WT

Użytkowanie: +44 161 875 3800
Opracowanie: msdsrequest@chemtura.com

Dalsze informacje dla karty charakterystyki :
msdsrequest@chemtura.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +44 (0) 1235 239 670
W celu uzyskania dodatkowych numerów telefonów ratunkowych patrz Sekcja 16 Karty Danych Bezpieczeństwa

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Działanie uczulające na skórę, Kategoria
1

H319: Działa drażniąco na oczy.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

Substancja uczulająca

R43: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

: Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

: H317
H319

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające zwroty
wskazujące rodzaj
zagrożenia

:

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

: **Zapobieganie:**
P261

Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/
par/ rozpylonej cieczy.
Stosować rękawice ochronne/ ochronę
oczu/ ochronę twarzy.

P280

Reagowanie:
P333 + P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia
skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/
zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313

W przypadku utrzymywania się działania
drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/
zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362 + P364

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać
przed ponownym użyciem.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

- 68584-23-6 Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts
- 61789-86-4 Sulfonic acids, petroleum, calcium salts
- 70024-69-0 Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts

2.3 Inne zagrożenia

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

3. Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE IE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [%]
Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	68584-23-6 271-529-4	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Xi; R38-R41	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1 270-128-1	R52/53	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4 263-093-9	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	70024-69-0 274-263-7	Xi; R43	Skin Sens. 1B; H317	>= 1 - < 10

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

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.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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
Działanie uczulające

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.

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
Mgła wodna

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

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 wywala 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.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

DNEL

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

: Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 0.62 mg/kg

Zaprześć używania: Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 4.37 mg/m³

Zaprześć używania: Narażenie ogólne
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 0.31 mg/kg

Zaprześć używania: Narażenie ogólne
Droga narażenia: Wdychanie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 1.09 mg/m³

Zaprześć używania: Narażenie ogólne
Droga narażenia: Połknięcie
Potencjalne skutki zdrowotne: Skutki długotrwałe, Skutki
układowe
Wartość: 0.31 mg/kg

PNEC

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

: Woda słodka
Wartość: 0.051 mg/l

Woda morską
Wartość: 0.0051 mg/l

Osad wody słodkiej
Wartość: 9320 mg/kg

Osad morską
Wartość: 932 mg/kg

Gleba

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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 dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.
Respirator z połączonym filtrem dla oparów/cząstek (EN 141).

Ochrona rąk : Nieprzepuszczalne rękawice

Ochrona oczu : Okulary ochronne z osłonami bocznymi
lub
Szczelne gogle

Ochrona skóry i ciała : ubranie nieprzepuszczalne

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

Kontrola narażenia środowiska

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

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 dostępnej informacji.

Temperatura zapłonu : > 180 °C

Metoda: otwarty tygiel

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

Temperatura samozapłonu	:	nie określono
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnej informacji.
pH	:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Uwaga: Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość	:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna	:	0.95 - 1.05 w 25 °C
Rozpuszczalność w wodzie	:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Pow: log Pow: Brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	:	częściowo rozpuszczalny
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnej informacji.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnej informacji.

9.2 Inne informacje

Potencjał utleniający	:	Uwaga: Brak dostępnej informacji.
-----------------------	---	-----------------------------------

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.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 5,000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

calcium dodecylbenzenesulphonate : LD50: > 4,199 mg/kg
Gatunek: Królik
Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene : LD50: > 2,000 mg/kg
Gatunek: Szczur

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

Sulfonic acids, petroleum, calcium salts : LD50: > 4,000 mg/kg
Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : LD50: > 2,000 mg/kg
Gatunek: Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Podrażnienie skóry : Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Podrażnienie skóry calcium dodecylbenzenesulphonate : Gatunek: Królik
Wynik: Podrażnienie skóry
Czas ekspozycji: 4 h
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
Wynik: Brak podrażnienia skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Podrażnienie oczu : Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Podrażnienie oczu calcium dodecylbenzenesulphonate : 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
Wynik: Brak podrażnienia oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Działanie uczulające : Uwagi: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie uczulające 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
Klasyfikacja: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

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

Mutagenność Ocena

Uwagi : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Rakotwórczość Ocena

Uwagi : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość Ocena

Uwagi : Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

: Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

: Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Toksyczność przy wdychaniu : Brak klasyfikacji odnośnie toksyczności przy wdychaniu

Ocena toksykologiczna

Dalsze informacje : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla ryb :
Uwagi:
Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla ryb
calcium dodecylbenzenesulphonate : LC50: 22 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
próba statyczna Obserwacja analityczna: nie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Uwagi:

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

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : LC50: > 71 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : LC50: > 10,000 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)
próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

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

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych
calcium
dodecylbenzenesulphonate : EC50: 2.5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób
Uwagi:
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Benzenamine, N-phenyl-,
reaction products with 2,4,4-
trimethylpentene : EC50: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

Sulfonic acids, petroleum,
calcium salts : EC50: > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
próba statyczna Metoda: Wytyczne OECD 202 w sprawie prób

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność	: Wynik: Brak dostępnych danych
Biodegradowalność calcium dodecylbenzenesulphonate	: Wynik: Łatwo biodegradowalny. Okres próbny: 28 d Uwagi: Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4- trimethylpentene	: Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny. Metoda: Test wydzielania CO ₂
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	: tlenowy(e) Wynik: Niełatwo biodegradowalny. 8.6 %
Benzenesulfonic acid, mono- C16-24-alkyl derivs., calcium salts	: tlenowy(e) Wynik: Zgodnie z wynikami badań biodegradowalności produkt nie jest łatwo biodegradowalny. 8 % Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja	: Uwagi: Brak dostępnych danych
Bioakumulacja calcium dodecylbenzenesulphonate	: Gatunek: <i>Lepomis macrochirus</i> (Łosoś błękitnoskrzeli) Czas ekspozycji: 21 d Współczynnika biokoncentracji (BCF): 104

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność	: Uwagi: Brak dostępnych danych
-----------	------------------------------------

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Dodatkowe informacje ekologiczne

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

Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts : Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IATA

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

RID

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Ten produkt nie zawiera substancji nie zawierających substancji wzbudzających bardzo duże obawy (Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 57).

Akty prawne w zakresie : 96/82/EC Aktualizacja: 2003

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

zapobiegania poważnym awariom

Dyrektywa 96/82/WE nie ma zastosowania

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)

: WGK 1 lekkie zanieczyszczenie wody

Stan zgłoszenia

US.TSCA : Na wykazie TSCA
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
CH INV : Forma użytkowa zawiera substancje wymienione w wykazie szwajcarskim

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnej informacji.

16. Inne informacje

Pełny tekst zwrotów R odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3

R38 Działa drażniąco na skórę.
R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcjach 2 i 3.

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Dalsze informacje

Carechem24 International Worldwide Coverage

Alarmowy numer telefonu

Europa:	All European Countries	+44 (0) 1235 239 670
Asia Pacific:	East / South East Asia – Regional Number	+65 3158 1074

ANDEROL FGCS-2

Wersja 1.0

Aktualizacja 07.01.2015

Wydrukowano dnia 23.06.2015

	Australia	+61 2801 44558
	Nowa Zelandia	+64 9929 1483
	Chiny Tajwan	+86 10 5100 3039
	Japonia	+81 345 789 341
	Indonezja	00780 3011 0293
	Malezja	+60 3 6207 4347
	Tajlandia	001800 1 2066 6751
	Korea	+65 3158 1285
	Wietnam	+65 3158 1255
	India	+65 3158 1198
	Pakistan	+65 3158 1329
	Filipiny	+65 31581203
	Sri Lanka	+65 3158 1195
	Bangladesh	+65 3158 1200
<u>Middle East / Africa:</u>	Arabic speaking countries	+44 (0) 1235 239 671
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
<u>America</u>	United States / Canada	001866 928 0789
<u>Latin America:</u>	Brazil	+55 113 711 9144
	All other countries	+44 (0) 1235 239 670
	Mexico	+52 555 004 8763

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.