

**Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200**

Data druku: 16.06.2011

1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu:** Antyskalant Typ W 200
- **Zastosowanie substancji/preparatu:** środek czyszczący do membran, inhibitor kamienia-antyskalant
- **Przedsiębiorstwo**
Nazwa: mft - Membran-Filtrations-Technik GmbH
Ulica: Vitalisstraße 314
Kod i miasto: D-50829 Kolonia
Telefon: +49 (0) 221 / 949 907-0
Fax: +49 (0) 221 / 949 907-7
Numer ten jest czynny w czasie godzin biurowych (8.00 – 16.00)
Adres internetowy: www.mft-koeln.de
e-mail: info@mft-koeln.de

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja

Oznaczenie zagrożenia: drażniący

Zestawy R: drażni oczy i skórę

Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska

Produkt jest sklasyfikowany i oznaczony zgodnie z regulacjami UE lub związanym z tym prawem krajowym.

Klasyfikacja jest zgodna z obecną listą UE, uzupełnioną o informacje z literatury technicznej i wiedzy przedsiębiorstwa.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Roztwór wodny niżej wymienionych składników z niebezpiecznymi domieszkami.

Niebezpieczne komponenty

EC No.	CAS No.	Nazwa chemiczna	Zawartość	Klasyfikacja
229-146-5	6419-19-8	Trójmetyleno nitrylo fosfonian	1-5%	C R35

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200

Data druku: 16.06.2011

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne: zdjąć skażoną odzież, zwrócić uwagę by samemu się zabezpieczyć

Po wdychaniu: dostarczyć świeżego powietrza

Po styczności ze skórą: zmyć natychmiast wodą, zmienić skażoną odzież

Po styczności z okiem: przemywać otwarte powieki oczu dużą ilością wody przynajmniej 5 minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

Po połknięciu: natychmiast wypić wodę.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze: muszą zostać dostosowane do otoczenia.

Środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa: silny strumień wody.

Specjalne osłony dla strażaków: nosić niezależną aparaturę tlenową i odporną chemicznie odzież.

Informacje dodatkowe: używać strumienia wody do zaduszenia oparów, gazów, mgiełek. Skażona woda użyta do gaszenia musi być składowana osobno. Nie wylewać do ścieków ani innych środowisk wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Środki ostrożności dostosowane do danej osoby: przeprowadzić wentylację pomieszczenia. Nie wdychać gazu, oparów, sprayu. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić osobisty ekwipunek ochronny.

Środki ochrony środowiska: nie wylewać do ścieków ani innych środowisk wodnych.

Metody oczyszczania/ wchłaniania: zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (np. piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny). Zebrany materiał należy umieścić w miejscach do tego przeznaczonych.

Informacje dodatkowe: przeczytać o środkach ostrożności w pkt. 7 i 8.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie.

• **Sposób obchodzenia się**

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania

Kontener musi być ściśle zamknięty. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać gazu, oparów, sprayu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Żadna specjalna ochrona przeciwpożarowa nie jest konieczna.

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200

Data druku: 16.06.2011

- **Składowanie**

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników

Utrzymywać kontenery ściśle zamknięte

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania

Nie składować razem z zasadami. Środek utleniający.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania

Nieodpowiednie materiały do trzymania w kontenerze. Metale lekkie.

Chronić przed mrozem.

Klasa opakowania (D) 12

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

- **Limity dopuszczalnych stężeń**

Wskazówki dodatkowe dotyczące limitów

Dotyczy rozdziału 7. Żadne inne czynności nie są konieczne.

- **Kontrola narażenia**

Ryzyko zawodowe

Nie zawiera substancji przekraczających jakiegokolwiek limity.

Ogólne ośrodki ochrony i higieny

Zdjąć natychmiast skażoną odzież. Chronić skórę poprzez użycie kremu. Po pracy, umyć ręce i twarz. W czasie pracy nie jeść ani nie pić.

Ochrona dróg oddechowych

Jeżeli odsysanie powietrza lub wentylacja nie są dostępne lub niewydajne, należy zakładać ochronną aparaturę oddechową.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice. Wybrać rękawice ochronne w zależności od zagrożenia substancjami jak również od specyfikacji miejsca pracy. W przypadkach specjalnych zastosowań, rekomenduje się sprawdzenie chemicznej odporności u producenta rękawic.

Ochrona oczu

Szczelnie uszczelnione okulary. Maski chroniąca twarz.

Ochrona skóry

Odzież ochronna: kwasoodporna.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

- **Informacje ogólne**

Stan skupienia: płynny

Barwa: bezbarwne, lekko mętny

Zapach: bezzapachowy

- **Istotne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz środowiska**

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200

Data druku: 16.06.2011

pH (20 °C):

1,2

Zmiany w stanie skupienia

temp.topnienia:

0 °C

Temp. wrzenia:

100 °C

temp. zapłonu:

nie dotyczy

Właściwości wybuchowe – brak

Właściwości utleniające – brak, niepalne

Gęstość (20 °C):

1,07 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie (20 °C):

mieszalne

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Żadne środki nie są konieczne.

Materiały, których należy unikać

Zasady, metale lekkie, środki utleniające się.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Reakcje egzotermiczne z: zasadami.

11. Informacje toksykologiczne

Ostra toksyczność

Ostra toksyczność , oral (Rat.) LD50: >5000 mg/kg (kalkulowane)

Drażnienie i korozyjność

Drażniący dla oczu. Przy kontakcie ze skórą; podrażnienie.

Efekty uczulające

Nieznane

Dodatkowe informacje na badaniach

Klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z metodą obliczeniową wg Dyrektywy Przygotowania (1999/45/EC).

12. Informacje ekologiczne

toksyczność względem środowiska

Produkt wymaga działania środków neutralizujących zanim wpłynie do oczyszczalni ścieków.

Bioakumulacja

Produkt jest biodegradowalny.

Wynik testów PBT i vPvB

Nie określono.

Inne szkodliwe działanie

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200

Data druku: 16.06.2011

Preparat jest kwaśny. Wymaga neutralizacji zanim wpłynie do oczyszczalni ścieków.

Dalsze informacje

Klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z metodą obliczeniową wg Dyrektywy Przygotowania (1999/45/EC).

Zganie z kryteriami EC dot. zagrożeń dla środowiska (93/21/EEC), produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

13. Postępowanie z odpadami

Zalecenia

Pozbywać się odpadów należy zgodnie z krajowymi regulacjami. Nie opróżniać do ścieków.

Zgodnie z EAKV przydzielanie numeru identyfikacyjnego odpadów musi być przeprowadzane specjalnie dla każdego przemysłu i procesu.

Opakowania nieoczyszczone

Woda (ze środkiem czyszczącym). Zupełnie puste opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

14. Informacje o transporcie

• **Inne obowiązujące informacje**

Nie wymaga specjalnych środków transportu

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

• **Etykietowanie**

Symbole ostrzegawcze:

Xi- drażniący



Niebezpieczne składniki, które muszą być uwzględnione na etykiecie.

Trójmetyleno nitrylo fosfonian

Zestawy R

356/36

Drażniący dla oczu i skóry.

Zestawy S

26

W przypadku styczności z oczami, przepłukać je dużą ilością wody i udać się do lekarza.

24/25

Unikać kontaktu ze skórą i oczami

37/39

Nosić odpowiednie rękawice oraz ochronę na oczy i twarz.

Dodatkowe informacje dotyczące etykietowania

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
Antyskalant Typ W 200

Data druku: 16.06.2011

Produkt jest sklasyfikowany i ometkowany zgodnie z prawem UE lub prawem krajowym.

- **Przynależność wg przepisów narodowych**

Klasa skażenia wód (D)

1- lekkie zanieczyszczenie wody

16. Inne informacje

Pełen tekst zestawów R odnosi się do rozdziałów 2 i 3

35 Wywołuje poparzenia

36/38 Drażniący dla oczu i skóry.

Dalsze informacje

Informacje bazują na obecnym poziomie naszej wiedzy. Nie daje to jednak gwarancji, że właściwości produktu nie wchodzą w kontakt z prawem krajowym.

Z powodu różnorodności użycia produktu, nie zwalnia to użytkownika z wykonywania własnych badań.

Powyższe informacje opisują wyłącznie wymagania bezpieczeństwa produktu i są oparte na naszej dotychczasowej wiedzy. Informacje mają na celu dać wskazówki do bezpiecznego użytkowania produktu opisanego w tym dokumencie m.in.: w sprawie składowania, procesów, transportu i postępowania z opadami. Wiedza ta nie może być odnoszona do innych wyrobów. W przypadku mieszania materiałów z innymi lub w czasie ich procesowego użytkowania, informacje w tej karcie charakterystyki są niekoniecznie aktualne dla nowo sporządzonego materiału.