

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

1. Identyfikacja substancji/ preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Dane produktu:** CLEANER S 010
- **Zastosowanie substancji/preparatu:** środek czyszczący do membran, kwaśny
- **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: korozyjny, powoduje poważne oparzenia

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 wiedzę przedsiębiorstwa.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Wodne przygotowanie niżej wymienionych składników z niebezpiecznymi domieszkami.

Niebezpieczne komponenty

EC No.	CAS No.	Nazwa chemiczna	Zawartość	Klasyfikacja
231-714-2	7697-37-2	Kwas azotowy	20 - 40 %	O, C R8-35
231-633-2	7664-38-2	Kwas fosforowy, kwas ortofosforowy	20 - 40 %	C R34

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

4. Pierwsza pomoc

Informacje ogólne: zwróć uwagę by samemu się zabezpieczyć

Po wdychaniu: dostarczyć świeżego powietrza, konieczne medyczne leczenie

Po styczności ze skórą: zmyć wodą, następnie ponowić mycie glikolem polietylenowym 400. Zdjąć natychmiast skażoną odzież.

Po styczności z okiem: płukać oczy z otwartą powieką przez 10-15 minut pod bieżącą wodą. Udać się natychmiast do lekarza.

Po przełknięciu: przepłukać natychmiast usta i wypić duże ilości wody. Nie wywoływać wymiotów. Niebezpieczne objawy: perforacja żołądka. Natychmiast udać się do lekarza. Nie pozwalać na wypicie środka neutralizującego. Uwaga na wymioty ofiary – ryzyko zachłyśnięcia.

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 ciecz (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**

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 16.06.2011

CLEANER S 010

Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania

W przypadku ręcznego otwierania ekwipunku musi zostać użyte wewnętrzne odsysanie. Nie wdychać gazu, oparów, sprayu.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej

Żadna specjalna ochrona przeciwpożarowa nie jest konieczna.

- **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 kontenera. Metale lekkie.

Klasa opakowania (D)

8D

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.

- **Limity dopuszczalnych stężeń**

Dopuszczalne stężenia (EH40)

Cas No.	Nazwa chemiczna	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Kategoria	Pochodzenie
7697-37-2	Kwas azotowy	-	-		TWA (8 h)	WEL
		1	2,6		STEL (15 min)	WEL
7664-38-2	Kwas ortofosforowy	-	1		TWA (8 h)	WEL
		-	2		STEL (15 min)	WEL

Wskazówki dodatkowe dotyczące limitów

Dotyczy rozdziału 7. Żadne inne czynności nie są konieczne.

- **Kontrola narażenia**

Ryzyko zawodowe

W przypadku ręcznego otwierania ekwipunku musi zostać użyte wewnętrzne odsysanie. Nie wdychać gazu, oparów, sprayu.

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.

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

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

Zapach: gryzący

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

pH (20 °C): <1

Zmiany w stanie skupienia

Temp. topnienia: <-12 °C

Temp. wrzenia: nie określono

Temp. zapłonu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe – brak

Właściwości utleniające – brak, niepalne

Gęstość (20 °C): 1,35 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie (20 °C): całkowicie mieszalne

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać

Gdy rozpuszczanie w wodzie powoduje intensywne nagrzewanie się.

Materiały, których należy unikać

Zasady, metale lekkie, środki utleniające.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Reakcje egzotermiczne z: zasadami. Przy rozpuszczaniu w wodzie i przy styczności z metalami, produkt wydziela wodór.

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

11. Informacje toksykologiczne

Drażnienie i korozyjność

Po połknięciu: drażnienie. Objawy niebezpieczne: perforacja żołądka.

Efekty uczulające

Nieznane

Dodatkowe informacje na badaniach

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

12. Informacje ekologiczne

Inne niekorzystne efekty

Produkt jest kwaśny. Produkt wymaga działania środków neutralizujących zanim wpłynie do oczyszczalni ścieków.

Dalsze informacje

Nie opróżniać do ścieków ani innych środowisk wodnych.

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

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 zanieczyszczone

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

14. Informacje o transporcie

• **Transport lądowy (ADR/RID)**

Numer UN: 3264

Klasa ADR/RID: 8

Kod klasyfikacyjny: C1

Tablica ostrzegawcza

Nr niebezpieczeństwa: 80

Oznaczenie zagrożenia: 8

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011



Grupy pakowania ADR/RID: II

Ograniczona ilość: LQ22

Kod ograniczeń: E

Opis towarów

Płyn korozyjny, kwaśny, nieorganiczny, N.O.S. (kwas azotowy <40%, kwas fosforowy <40%, kwas ortofosforowy....%)

Inne dające się zastosować informacje (transport lądowy)

Specjalne ustalenia: 274

Z wyjątkiem ilości: E2

Kategoria transportowa: 2

• **Transport wodny śródlądowy**

Numer UN: 3264

Klasa ADN: 8

Kod klasyfikacyjny: C1

Oznaczenie zagrożenia: 8



Grupy pakowania: II

Ograniczona ilość: LQ22

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

Opis towarów

Płyn korozyjny, kwasowy, nieorganiczny, N.O.S (kwas azotowy <40%, kwas fosforowy <40%, kwas ortofosforowy....%

Inne dające się zastosować informacje (transport lądowy)

Specjalne ustalenia: 274

Z wyjątkiem ilości: E2

• **Transport morski**

Numer UN: 3264

Kod IMDG: 8

Morskie zanieczyszczenie: NO

Oznaczenie zagrożenia: 8



Grupy pakowania IMDG: II

EmS: F-A, S-B

Ograniczona ilość: 1 L

Opis towarów

Płyn korozyjny, kwasowy, nieorganiczny, N.O.S. (kwas azotowy <40%, kwas fosforowy <40%,)

Inne dające się zastosować informacje (transport morski)

Specjalne ustalenia: 274, 994

Z wyjątkiem ilości: E2

• **Transport powietrzny**

Numer UN/ID: 3264

ICAO/IATA-DGR: 8

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011

Oznaczenie zagrożenia:

8



Grupy pakowania ICAO: II
Ograniczona ilość na pasażera: 0,5 L
IATA – instrukcje pakowania – pasażer: 808
IATA – maksymalna ilość – pasażer: 1L
IATA – instrukcje pakowania – ładunek: 812
IATA – maks. ilość – ładunek: 30 L

Opis towarów

Płyn korozyjny, kwaśny, nieorganiczny, N.O.S. (kwas azotowy <40%, kwas fosforowy <40%, kwas ortofosforowy)

Inne dające się zastosować informacje (transport powietrzny)

Spodziewana ilość: E2
Pasażer-LQ: Y808
Specjalne świadczenia: A3

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Chemiczne oznaczenia bezpieczeństwa**

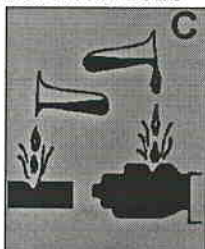
Dla tej substancji chemiczne oznaczenia bezpieczeństwa nie zostały wprowadzone

- **Etykietowanie**

Symbole ostrzegawcze: C-Korozyjne

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE
CLEANER S 010

Data druku: 16.06.2011



Niebezpieczne składniki, które muszą być uwzględnione na etykiecie.

Kwas azotowy ...%, kwas fosforowy ...%, kwas ortofosforowy ...%

Zestawy R

35 Powoduje poważne poparzenia

Zestawy S

23 Nie wdychać gazów, par, aerozoli.

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

45 W razie wypadku lub złego samopoczucia udać się natychmiast do lekarza (pokazać etykietę substancji jeśli możliwe).

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice oraz ochronę na oczy i twarz.

Dodatkowe informacje dotyczące etykietowania

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.

08 Styczność z palnymi materiałami może wywołać ogień

34 Wywołuje poparzenia

35 Wywołuje poważne oparzenia

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

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE

Data druku: 16.06.2011

CLEANER S 010

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.