

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

1. Identyfikacja substancji/preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji / preparatu	EM-200
Stosowanie substancji / preparatu	Środek do dezynfekcji instrumentów
Producent Dr. Schumacher GmbH skrytka pocztowa 1162 D-34201 Melsungen	Dostawca EMAG AG Gerauer Str. 34 D-64546 Mörfelden-Walldorf Tel. 06105 406700
Dział udzielający informacji Punkt kontaktowy w celu uzyskania informacji Odpowiedzialny za specyfikację produktu	GBKGefahrgutbüro GmbH sds@gbk-ingelheim.de
Informacja w przypadkach awaryjnych	Tel. +49(0)6132 84463

2. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja produktu	C - żrący
Specjalne zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska	
Zwroty R	34 - Powoduje oparzenia

3. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Charakterystyka chemiczna (mieszanina)
Wodny roztwór z detergentami i rozpuszczalnikami.

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nr WE	Nazwa	% wagi	Klasyfikacja
112-34-5	203-961-6	2-(2-butoksyetoksy)etanol	< 10	Xi - R36
107879-22-1	-	N,N-didecylo(-N-metylo-poli(oksyetylo)aminopropionian	< 10	C, Xn, N, R22-34-50
68439-46-3	-	Alkoholethoksylat C9-C11	< 10	Xn, Xi, R22-41
85681-60-3	-	Alkyl-propylendiamine-1,5-bis-guanidiniumacetat	< 5	C, Xn, N, R10-22-34-50

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

4. Pierwsza pomoc

Wskazówki ogólne	Zabrudzone, przemoczone ubranie natychmiast zdjąć. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
Wdychanie	W razie przypadkowego wdychania oparów lub produktów rozkładu preparatu wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie wystąpienia dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody. W razie utrzymującego się podrażnienia skóry wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast przepłukiwać wodą przez przynajmniej 15 minut, także pod powiekami oczu. Skonsultować się natychmiast z lekarzem (okulistą).
Połknięcie	Nie wywoływać wymiotów. Wezwać lekarza. W razie wymiotów – istnieje wysokie niebezpieczeństwo uduszenia się ze względu na zawartość substancji peniących się. Wypłukać usta. Podać dużą ilość wody do wypicia. Decyzję o wywoływaniu wymiotów powinien podjąć lekarz.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze	Sam produkt jest niepalny; pożar w otoczeniu gasić środkami odpowiednimi dla przyczyny pożaru.
Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości samej substancji, produktów spalania, powstających gazów	W razie pożaru może powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂) i gazy nitrozowe (NO _x).
Nieodpowiednie środki gaśnicze	Mocny strumień wody (ze względów bezpieczeństwa)
Odzież ochronna	Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, np. aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, odpowiednią odzież ochronną.
Dodatkowe wskazówki	Zagrożone pożarem zbiorniki schłodzić strumieniem wody. Pozostałości po pożarze i skażona woda gaśnicza muszą być utylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności	W razie tworzenia się oparów stosować aparat ochrony dróg oddechowych. Zadbać o odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną.
--	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

**Środki ostrożności w zakresie
ochrony środowiska**

Nie pozwolić na przedostanie się do wód gruntowych / powierzchniowych lub kanalizacji

Metody oczyszczania i usuwania

Zbierać produkt za pomocą materiału wiążącego ciecz (np. piasek, tlenek glinowy, środek wiążący kwasy/universalny środek wiążący). Zebrać łopatą i przekazać do utylizacji we właściwych pojemnikach.

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

Postępowanie

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z ustami, skórą, oczami i odzieżą. Stosować tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty.

Ochrona przed pożarem i eksplozją

Nie jest konieczne podejmowanie żadnych specjalnych środków przeciwpożarowych.

Magazynowanie

Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Stabilność magazynowania

Niekompatybilny z utleniaczami.

Klasa magazynowania zgodnie z VCI

Przechowywać z dala od środków żywnościowych, napojów i pasz.
8 B

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Parametry kontroli narażenia w miejscu pracy

-

Wartości graniczne w miejscu pracy (TRGS 900)

<u>Identyfikacja materiału</u>			<u>Wartość graniczna w miejscu pracy / MAK</u>		
Nr WE	Nr CAS	Nazwa	ml/m ³ (ppm)	Ograniczenie mg/m ³ Kategoria	Rodzaj
203-961-6	112-34-5	2-(2-butoksyetoksy)etanol-	100	1(I)	

Ograniczenie i kontrola ekspozycji w miejscu pracy

Zadbać o odpowiednią wentylację, w szczególności w zamkniętych pomieszczeniach.

Środki w zakresie ochrony i higieny

Przed przerwami i natychmiast po zastosowaniu produktu umyć ręce. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić. Zabrudzone lub przemoczone ubranie natychmiast zdjąć. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.

Zabezpieczenie dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji stosować

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

środki ochrony dróg oddechowych (filtr typu A).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

Ochrona rąk	Użyte rękawice ochronne muszą spełniać normy EN374 na podstawie badań przeprowadzonych w laboratorium.	
	Wybór odpowiednich rękawic uzależniony jest nie tylko od materiału, ale także od innych wskaźników jakości, a także od producenta.	
Materiał	Grubość materiału	Czas przenikalności rękawic (maksymalny okres stosowania)
CR (polichloropren)	0,5 mm	> = 4 h
NBR (kautczuk nitrylowy/lateks)	0,35 mm	> = 4 h
Butyl (kautczuk butylowy)	0,5 mm	> = 8 h
FKM (kautczuk fluorowy)	0,4 mm	> = 8 h
PCV (polichlorek winylu)	0,5 mm	> = 4 h
Ochrona oczu	Szczelnie przylegające okulary ochronne. Butelka z czystą wodą do przemywania oczu.	
Ochrona ciała	Odzież robocza z długimi rękawami.	

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan skupienia/forma	ciekła, niebiesko-zielona Zapach: perfumowany, słodkawy.
Wartość pH (20°C)	9 – 10 (koncentrat)
Temp. wrzenia/zakres temp.wrzenia	około +100°C
Punkt zapłonu	-
Właściwości wybuchowe	-
Gęstość	ok. 1g / cm ³
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Lepkość	ok. 20 mPa*s

10. Stabilność i reaktywność

Rozkład termiczny	Nie przegrzewać celem uniknięcia termicznego rozkładu.
Substancje, których należy unikać	Silne środki utleniające.
Niebezpieczne produkty rozkładu	Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO ₂) i gazy nitrozowe (NO _x).
Dodatkowe informacje	W razie przechowywania i stosowania zgodnego z przeznaczeniem rozkład nie następuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

11. Informacje toksykologiczne

Doświadczenia pochodzące z praktyki Powoduje podrażnienia.

Informacje istotne dla klasyfikacji

12. Informacje ekologiczne

Ekotoksyczność

N,N-didecylo(-N-metylo-poli(oksyetylo)aminopropionian
CL 50/danio pręgowany/96h = 0,78 mg/l (OCDE 203)
CE 50/dafnia/48h = 0,07 mg/l (OCDE 202)
EbCSO / Scenedesmus subspicatus/72h = 0,15 mg/l
(OCDE 201) Akylpropylendiamine-1,5-bis-
guanidiniumacetate: CL 50/danio pręgowany/96h = 0,1 -1,0
mg/l

Trwałość i rozkład

.Związki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie odpowiadają kryteriom biodegradacji stosownie do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępnione na bezpośrednią prośbę lub prośbę producenta detergentów..

Dodatkowe wskazówki

Stanowi zagrożenie dla wody. Nie pozwolić na przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami



Informacje w niniejszym rozdziale dotyczą wyłącznie niezanieczyszczonego produktu.

Polecenie

.Zaleca się przekazanie do recyklingu. Może być spalany w odpowiedniej instalacji zgodnie z lokalnymi przepisami..

Klucz odpadów produktu

070699. ODPADY Z ORGANICZNYCH PROCESÓW CHEMICZNYCH; odpady z produkcji, przygotowania, dostaw i stosowania tłuszczów, środków smarnych, mydeł, środków piorących, środków dezynfekujących i kosmetyków, inne niewymienione odpady.

Utylizacja opakowań nieoczyszczonych

Puste pojemniki przekazać do punktu recyklingu lub usunąć

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

Zanieczyszczone opakowanie Zanieczyszczone opakowanie należy w miarę możliwości opróżnić, a po odpowiednim oczyszczeniu przekazać do powtórnego użytku. Opakowanie, które nie nadaje się do oczyszczenia, należy usuwać tak samo jak produkt.

14. Informacje o transporcie

Transport drogą lądową (ADR/RID) Numer UN :1903, klasa ADR/RID: 8, kod klasyfikacyjny: C9, naklejka ostrzegawcza- numer zagrożenia 80, oznaczenie 8 - grupa opakowania ADR/RID: III, limitowa ilość (LQ): LQ 7

Nazwa przewozowa ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (didecylo-poli(oksyetylo)aminopropionian)

Inne informacje dotyczące transportu drogą lądową LQ 7: opakowanie złożone: 5 l / 30 kg; płaski pojemnik: 0,5 l / 20 kg (brutto). Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E kategoria transportowa: 3.

Transport drogą morską Numer UN 1903, klasa IMDG 8, Marine pollutant No, nalepka ostrzegawcza nr 8 IMDG-grupa opakowania III, EmS F-A, S-B ograniczona ilość (LQ) : 5 l / 30 kg.

Prawidłowa nazwa przewozowa DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (didecylo-poli(oksyetylo)aminopropionian)

Inne informacje dotyczące transportu drogą morską Ilości ograniczone (rozdział 3.4): Opakowania złożone: 5 l / 30 kg (brutto); płaski pojemnik: 5 l / 20 kg (brutto).

Transport drogą powietrzną Nr UN/ID /;1903, klasa ICAO/IATA :8, oznaczenie :8, ITAO-grupa opakowania III, Limitowana ilość Pasażer Y818 / 1 L, IATA-instrukcja dot. opakowania - Pasażer: 818 IATA-maksymalna ilość - Pasażer 5 l, IATA- instrukcja dot. opakowania - Cargo 820, IATA maksymalna ilość - Cargo 50 l.

Inne informacje dotyczące transportu Niemcy / przesyłka pocztowa: Krajowa: maks. 1000 ml w opakowaniu wewnętrznym / maks. 4 l na sztukę opakowania. Transport międzynarodowy: zakazany.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Oznakowanie / określenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

**zagrożenia zgodnie z
67/548/EWG i 1999/45/WE**

C - żrący

Składniki powodujące zagrożenie

N,N-didecylo(-N-metylo-poli(oksyetylo)aminopropionian

KARTA CHARAKTERYSTYKI PRODUKTU
zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) EM-200

Zwroty R	R34 - Powoduje oparzenia
Zwroty S	S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza S35 - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. S36/37/39 - Przy pracy stosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary ochronne/maskę ochronną twarzy. S45 - W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza, (w razie możliwości przedstawić mu tę etykietę)
Klasyfikacja wg dyrektywy	VOC: 5 %
Przepisy krajowe Ograniczenie zatrudnienia	Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania pracowników młodocianych (§ 22 JArbSchG). Przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania kobiet w ciąży i kobiet karmiących (§§ 4 i 5 MuSchRiV).
Rozporządzenie o ochronie przed skutkami nagłych awarii	Nie podlega
Instrukcja techniczna, powietrze III	5.2.5.: Substancje organiczne, podane jako ogólny węgiel przy $m \geq 0,5 \text{ kg/h}$: Konc. 50 mg/m^3 udział $< 30 \%$.
Klasa zagrożenia wody Klasyfikacja 3VwVwS	2 – zagrażający wodzie (WGK II) Reguła dotycząca mieszania zgodnie z załącznikiem 4, nr

16. Inne informacje

Fragmenty zmienione w niniejszym wydaniu

-

Wykaz zwrotów R zamieszczonych w rozdziale 3

R22 – Substancja szkodliwa w razie połknięcia
R34 – Powoduje podrażnienia
R36 - Drażni oczy.
R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R50 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Dodatkowe wskazówki

Dane pozycji 4 do 8 i 10 do 12 częściowo nie dotyczą użytkowania i standardowego stosowania produktu (w tym celu należy skonsultować informacje dotyczące użytkowania i samego produktu), ale dotyczą wydzielania znacznych ilości w razie wypadków i innych nieprzewidzianych sytuacji. Dane opisują wyłącznie wymagania w zakresie bezpieczeństwa dla produktu/produktów i oparte są na obecnym stanie wiedzy. Specyfikacje dostawy znajdują się w odpowiednich ulotkach przy produkcji. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie jest opis wymagań bezpieczeństwa dotyczących niniejszego produktu. Nie stanowią one jednak zapewnienia właściwości opisanego wyrobu w myśl przepisów dotyczących rękojmi.

Powyższe dane są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy. Nie stanowią zapewnienia właściwości produktu i nie uzasadniają umownego stosunku prawnego.

(Informacje dotyczące składników niebezpiecznych pochodzą z najnowszej karty charakterystyki przedstawionej przez dostawcę).