

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 L**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek odtłuszczający
- **Producent/ Dostawca**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
- Telefon Nr. +492163/950 90-0
Fax Nr. +492163/950 90-227
EMail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Abteilung F&E





2 Skład i informacja o składnikach

- **Charakterystyka chemiczna**

- **Składniki wg zaleceń WE:**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany, kompozycje zapachowe	< 5%
---	------

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	BUTOXYETHANOL	 Xn; R 20/21/22-36/38	< 5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	TRIDECETH-9	 Xn; R 22-41	< 5%
CAS: 7601-54-9 EINECS: 231-509-8	TRISODIUM PHOSPHATE	 Xi; R 36/38	< 5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	ETHANOLAMINE	 C; R 20/21/22-34	< 5%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:** nie dotyczy
- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**
Produkt nie podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
- **System klasyfikacji:**
Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:**
W razie dolegliwości odwieź do lekarza.
Zadbać o świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Środki ostrożności dostosowane do danej osoby:** Nie konieczne.
- **Środki ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metoda oczyszczania/wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
- **Wskazówki dodatkowe:** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkowania:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** brak
- **Klasa składowania:** 10-13

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

111-76-2 BUTOXYETHANOL

MAC	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³
-----	---

141-43-5 ETHANOLAMINE

MAC	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 3 mg/m ³
-----	---

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.
- **Ochrona rąk:**
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** nie konieczne.
- **Ochrona ciała:** nie konieczne.

9 Właściwości fizykochemiczne

- **Ogólne dane**

Forma:	płynny
Kolor:	niebieski
Zapach:	kompozycje zapachowe
- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100°C
Punkt zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
Temperatura palenia się:	240,0°C
Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
Ciśnienie pary w 20°C:	23,0 hPa
Gęstość w 20°C:	1,020 g/cm ³
Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	w pełni mieszalny
Wartość pH w 20°C:	11,7-12,3

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:**
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

Ustne	LD50	2490 mg/kg (rat)
-------	------	------------------

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Brak działania drażniącego.
- **w oku:** brak działania drażniącego
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

12 Informacje ekologiczne

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

13 Postępowanie z odpadami

- **Produkt:**
- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

14 Informacje o transporcie

- **Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):**
- **Klasa ADR/RID- GGVS/E:** -
- **Transport morski IMDG/GGVSee:**
- **Klasa IMDG/GGVSee:** -
- **Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **Klasa ICAO/IATA:** -

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Oznaczenia według wytycznych EWG:**
Należy uwzględnić takie środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami
Produkt został uznany wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych za nie wymagający oznaczenia
- **Zestawy S:**
2 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 4)

- Przepisy poszczególnych krajów:
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
II	< 10

- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

16 Inne Informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Odośne zwroty R**
20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
22 Działa szkodliwie po połknięciu.
34 Powoduje oparzenia.
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Forschung & Entwicklung
- * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL