

## 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 osadów wapniowych i rdzy 0,5 L**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek czyszczący do urządzeń sanitarnych
- **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:**

kwasów organicznych	5 - 15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe	< 5%

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 79-14-1 EINECS: 201-180-5	GLYCOLIC ACID	 C; R 22-34	< 5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ALCOHOL	 F; R 11	< 1%

- **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.
- **po wdychaniu:**  
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.  
Zadbać o świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **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.

(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 osadów wapniowych i rdzy 0,5 L**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

(ciąg dalszy od strony 1)

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, 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 krzemkowa, 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 przeciwwybuchowej:**  
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:**

<b>64-17-5 ALCOHOL</b>	
MAC	1900 mg/m <sup>3</sup>

- **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.
- **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.

(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 osadów wapniowych i rdzy 0,5 L**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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 przebiccia i go przestrzegać.
- **Ochrona oczu:** nie konieczne.
- **Ochrona ciała:** nie konieczne.

### 9 Właściwości fizykochemiczne

- **Ogólne dane**

<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	przezroczysty
<b>Zapach:</b>	kompozycje zapachowe
- **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	nie jest określony
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	100°C
<b>Punkt zapłonu:</b>	nie nadający się do zastosowania
<b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
<b>Ciśnienie pary w 20°C:</b>	23 hPa
<b>Gęstość w 20°C:</b>	1,030 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	w pełni mieszalny
<b>Wartość pH w 20°C:</b>	1,6-1,9

### 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:**
- **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.

(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 osadów wapniowych i rdzy 0,5 L**

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. (ciąg dalszy od strony 3)

### 12 Informacje ekologiczne

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
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.  
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

### 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.
- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

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

**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 osadów wapniowych i rdzy 0,5 L**

(ciąg dalszy od strony 4)

**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.

**· Odnośne zwroty R**

11 Produkt wysoce łatwopalny.

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

34 Powoduje oparzenia.

**· Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Forschung & Entwicklung**· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL