

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- Dane produktu
- **Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji
- **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 nieorganicznych	5 - 15%
kwasów organicznych, niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe	< 5%

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	HYDROCHLORIC ACID	 C; R 34-37	< 25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	BUTOXYETHANOL	 Xn; R 20/21/22-36/38	< 5%

- **Wskazówki dodatkowe:**

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

3 Identyfikacja zagrożeń

- **Oznaczenie zagrożeń:**



Xi Produkt drażniący

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.
R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

- **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.
Wprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.

- **po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
Zadbać o świeże powietrze.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 1)

- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **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.
Przeplukać 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:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

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).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Wskazówki dla bezpiecznego użytkownika:**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **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 składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 8

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:**

7647-01-0 HYDROCHLORIC ACID

NDS	NDSCh: 10 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³
-----	---

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 2)

111-76-2 BUTOXYETHANOL

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

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**



W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

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:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

9 Właściwości fizykochemiczne

- **Ogólne dane**

Forma:	płynny
Kolor:	czerwony
Zapach:	charakterystyczny

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 85°C

- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Ciśnienie pary w 20°C:** 23 hPa
- **Gęstość w 20°C:** 1,070 g/cm³

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- **Woda:** w pełni mieszalny
- **Wartość pH w 20°C:** -0,3--0,6

10 Stabilność i reaktywność

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **Materiały, których należy unikać:**
- **Reakcje niebezpieczne** Reakcje z alkaliami (ługami).
- **Niebezpieczne produkty rozkładu:** chlorowódz (HCl)

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

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:**
Małe ilości można rozcieńczyć dużą ilością wody i wylać. Większe ilości należy usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami urzędowymi.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 4)

14 Informacje o transporcie

· Transport lądowy ADR/RID i GGVS/GGVE (międzynarodowe/krajowe):



- Klasa ADR/RID- GGVS/E: 8 (C1) materiały o właściwościach żrących
- Liczba Kemlera: 80
- Numer UN: 3264
- Grupa opakowań: III
- Nazwa wyrobu: 3264 MATERIAŁ ŻRĄCY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O., mieszanina

· Transport morski IMDG/GGVSee:



- Klasa IMDG/GGVSee: 8
- Numer UN: 3264
- Label: 8
- Grupa opakowań: III
- Numer EMS: F-A,S-B
- Właściwa nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

· Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:



- Klasa ICAO/IATA: 8
- Numer UN/ID: 3264
- Label: 8
- Grupa opakowań: III
- Właściwa nazwa techniczna: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xi Produkt drażniący

· Zestawy R:

36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

· Zestawy S:

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 23 Nie wdychać pary
- 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**karta bezpieczeństwa
zgodnie z 2001/58/EWG**

Data druku: 09.03.2006

opracowane na nowo w: 09.03.2006

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia cegieł klinkierowych i elewacji 1,0 L

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu
- **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	< 5

- **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.

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

PL