

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 czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionik
- **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	15 - 30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, kwasów organicznych, kompozycje zapachowe	< 5%

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	PHOSPHORIC ACID	 C; R 34	< 25%
CAS: 69011-36-5 Polymer	TRIDECETH-9	 Xn; R 22-41	< 5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	ISOPROPYL ALCOHOL	 Xi,  F; R 11-36-67	< 5%
CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8	SULFAMIC ACID	 Xi; R 36/38-52/53	< 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 38 Działa drażniąco na skórę.

R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

PL

(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 czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L

(ciąg dalszy od strony 1)

4 Pierwsza pomoc

- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Wyprowadzić 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.
- **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:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i 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:**
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 użytkowania:**
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:** brak
- **Klasa składowania:** 8

(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 czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L

(ciąg dalszy od strony 2)

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:**

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID

MAC	NDSCh: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³
-----	--

67-63-0 ISOPROPYL ALCOHOL

MAC	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 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 ze skórą.

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:	przezroczysty
Zapach:	kompozycje zapachowe

(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 czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Zmiana stanu**
- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100°C
- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Ciśnienie pary w 20°C:** 23 hPa
- **Gęstość w 20°C:** 1,125 g/cm³
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- **Woda:** w pełni mieszalny
- **Wartość pH w 20°C:** 0,5-0,9

10 Stabilność i reaktywność

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

11 Informacje toksykologiczne

- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **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:**
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

(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 czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L

Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

(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 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, LIQUID, SULPHAMIC ACID)

· **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. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, SULPHAMIC 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. (PHOSPHORIC ACID SOLUTION, SULPHAMIC ACID)

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **Oznaczenia według wytycznych EWG:**

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

· **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

· **Zestawy R:**

38 Działa drażniąco na skórę.
41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

(ciąg dalszy na stronie 6)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 15.11.2005

opracowane na nowo w: 15.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamioniki 1,0 L/2,5 L

(ciąg dalszy od strony 5)

- 23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
- 25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· **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 %
III	< 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.

· **Oдноśne zwroty R**

- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Abteilung Forschung & Entwicklung

· * **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**