

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 14.11.2005

opracowane na nowo w: 14.11.2005

1 Identyfikacja substancji/preparatu

- **Dane produktu**
- **Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania wodorostów i mchu 1,0 L / 2,5 L**
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do niszczenia glonów
- **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:**

kationowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
--	---------

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	COCOALKONIUM CHLORIDE	 C,  N; R 21/22-34-48-50	< 5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	TRIDECETH-9	 Xn; R 22-41	< 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 36/38 Działa drażniąco na oczy 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.
- **po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 2)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 14.11.2005

opracowane na nowo w: 14.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania wodorostów i mchu 1,0 L / 2,5 L

- **po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy od strony 1)

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:** Rozcieńczyć dużą ilością wody.
- **Metoda oczyszczania/ wchłaniania:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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 konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

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:**
Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 14.11.2005

opracowane na nowo w: 14.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania wodorostów i mchu 1,0 L / 2,5 L

(ciąg dalszy od strony 2)

· 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:	charakterystyczny

· 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:** 1,000 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**

Woda: w pełni mieszalny

· **Wartość pH w 20°C:** 6,5-8,0

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

karta bezpieczeństwa zgodnie z 2001/58/EWG

Data druku: 14.11.2005

opracowane na nowo w: 14.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania wodorostów i mchu 1,0 L / 2,5 L

(ciąg dalszy od strony 3)

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 2 (samookreślenie): 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

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:**
Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/zarządzenia o substancjach szkodliwych
- **Litery w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**
-  Xi Produkt drażniący
- **Zestawy R:**
36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 14.11.2005

opracowane na nowo w: 14.11.2005

Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania wodorostów i mchu 1,0 L / 2,5 L

(ciąg dalszy od strony 4)

· 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.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

· Przepisy poszczególnych krajów:**· Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu
- **Klasa zagrożenia wód:** Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): 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

- 21/22 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
- 22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- 34 Powoduje oparzenia.
- 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- 48 Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
- 50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

· Wydział sporządzający wykaz danych: Abteilung Forschung & Entwicklung

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