

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data sporządzenia:** 17.10.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059000493
- **Kod EAN:** 4004666000493
- **Numer rejestracyjny REACH:**
Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu**
PC8 Produkty biobójcze (np. środki odkażające, środki ochrony przed szkodnikami)
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **Stosowanie substancji/receptury:** Biocyd

- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Informacja Producent/Dostawca:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

Telefon-Nr.: +49 (0)2163/950 90-0
Fax-Nr.: +49 (0) 2163/950 90-227
E-Mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **Dystrybutor:**
MOTIP DUPLI POLSKA sp. z o.o.
Pietrzykowice, ul. Fabryczna 20b,
55-080 Kąty Wrocławskie, gmina Kąty Wrocławskie,
Poland

tek: +48(0)71 387 86 76
fax: +48 (0)71 387 87 24

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Komórka udzielająca informacji:**
Dział Badań i Rozwoju
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
- **Europejski numer alarmowy:** 112
- **Numer alarmowy spółki:** (071) 387 87 24 (pn-pt 8:00 - 16:00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**



Xn; Produkt szkodliwy

R22: Działa szkodliwie po połknięciu.



Xi; Produkt drażniący

R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**

- **Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE):**

- **Symbol(e):**



Xn Produkt szkodliwy

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

nadtlenek wodoru, roztwór

- **Zestawy R:**

22 Działa szkodliwie po połknięciu.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **Zestawy S:**

2 Chronić przed dziećmi.

23 Nie wdychać rozpylacza

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 2)


- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 39 Nosić okulary lub ochronę twarzy.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje** Ten produkt jest mieszaniną.
- **3.2 Mieszaniny**

• **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0 Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX	nadtlenek wodoru, roztwór  C R35;  Xn R20/22;  O R8 R5	5-<10%
	 Ox. Liq. 1, H271;  Skin Corr. 1A, H314;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	oksyetylenowany alkohol tłuszczowy  Xn R22;  Xi R41  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302	1-<5%

- **Wskazówki dodatkowe:**
Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.
- **po wdychaniu:**
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą.
Zmyć poliglikolem etylenowym 400, a następnie obficie spłukać wodą.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 3)

- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Produkt jest niepalny.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**
Dla tej mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
promotor ognia – wydziela tlen.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane:**
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 4)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie wdychać rozpylacza
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Stosować się do zaleceń na etykiecie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Materiał/ produkt może obniżać temperaturę zapłonu palnych substancji.
Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować razem z tekstyliami.
Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
Nie składować w styczności z metalami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.
Chronić przed zanieczyszczeniami.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w miejscu chłodnym, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa przepuklenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Zalecana temperatura składowania:**
+ 5 do +20 °C
10-20 °C
- **Klasa składowania:**
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Dodatkowe informacje dostępne są na www.mellerud.de.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

NDS	NDSch: 4 mg/m ³
	NDS: 1,5 mg/m ³

- **Wartości DNEL** Brak danych.
- **Wartości PNEC** Brak danych.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 8.2 Kontrola narażenia

· 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:

Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego. Patrz rozdział 7.1.

· 8.2.2 Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 6)

· Ochrona dróg oddechowych:

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

· Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:

Specjalny filtr gazowy NO-P3

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

· Ochrona rąk:

Rękawice ochronne.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,11$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy. EN374, np KCL 741 Dermatril® L. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami.

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice z grubej tkaniny.

Rękawice ze skóry.

· Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

· Ochrona ciała: Odzież ochronna kwasoodporna.**· 8.2.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Zobacz sekcje 6 i 7.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - Forma: płynny
 - Kolor: żółty
- **Zapach:** owocowy
- **Próg zapachu:** Informacje nie są dostępne.
- **Wartość pH w 20 °C:** 2,5 < pH ≤ 4,0
- **Zmiana stanu**
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony
 - Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 101,5 °C
- **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania
- **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.
- **Temperatura palenia się:** 340 °C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - dolna: Nie dotyczy.
 - górna: Nie dotyczy.
- **Ciśnienie pary w 20 °C:** 23 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,052 g/cm³
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
 - Woda: w pełni mieszalny
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nie dotyczy.
- **Lepkość:**
 - dynamiczna: Nieokreślone.
 - kinetyczna w 20 °C: 20 s (DIN 53211/4)
- **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Patrz rozdział 10.3.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z alkaliami i metalami.
Reakcje z zanieczyszczeniami.
Reakcje z materiałami organicznymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Mocny upał.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
zanieczyszczenia, katalizatorów rozkładu, metali, sole metali, zasady, kwas solny, środkami redukującymi.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
Produkt nie był przedmiotem prób toksykologicznych.
- **Ostra toksyczność:**

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

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

Ustne	LD50	1193-1270 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD 50	4060 mg/kg (Szczur)
Wdechowe	LC50/4 h	2 mg/l (Szczur)

9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

Ustne	LD50	2000 mg/kg (Szczur) (CESIO)
-------	------	-----------------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **Uczulanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dla dawki powtarzalnej** Produkt nie był testowany.
- **Rakotwórczość** Produkt nie był testowany.
- **Mutagenność** Produkt nie był testowany.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** Produkt nie był testowany.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność** Produkt nie był przedmiotem prób eko-toksykologicznych.

· **Toksyczność wodna:**

7722-84-1 nadtlenek wodoru, roztwór

EC50 / 72 h 3,36 mg/l (Glonowy)

EC50/24h 7,7 mg/l (Daphnia)

IC 50 / 72 h 2,5 mg/l (Chlorella vulgaris (Süßwasseralge)) (OECD-Prüfrichtlinie 201)

LC50 / 96 h 16,4 mg/l (Pimephales promelas(fettköpfige Elritze))

NOEC/ 21 d 0,1 mg/l (Glonowy)

9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

EC50 / 48 h >10 mg/l (Glonowy)

LC50 / 96 h >10 mg/l (Ryba)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

9043-30-5 Isotridecanol, ethoxylated

Degree of elimination: $\geq 70\%$ [DOC reduction, mod. OECD 301 A new]

respect [Bi-active substance, OECD 301 E mod.]. (Data established for the group of fatty alcohol ethoxylates with C13, 6-10 EO.).

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **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.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l


(ciąg dalszy od strony 10)

- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **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.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2984
- **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
- **ADR** 2984 NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY
- **IMDG, IATA** HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- 
- **Klasa** 5.1 (O1)
- **Nalepka** 5.1

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 11)

· **IMDG, IATA**



- **Class** 5.1 Oxidising substances.
- **Label** 5.1

· **14.4 Grupa opakowań**

- **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

- **Liczba Kemlera:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Numer EMS:** 50
- **Numer EMS:** F-H,S-Q

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem**

II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem

IBC Nie nadający się do zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

- **ADR**
- **Ilości ograniczone (LQ)** 5L
- **Kategoria transportowa** 3
- **Kodów zakazu przewozu przez tunele** E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· **Przepisy UE:**

Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie komisji (UE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 12)

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r., Dz. Urz. UE seria L nr 141 z 31 maja 2008r.).

Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji – 28 dostosowanie.

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/45/WE (z dnia 31 maja 1999 r.) i 2001/60/WE w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.

- **Rozporządzenie WE Nr 850/2004 (trwałych zanieczyszczeń organicznych):** Nie dotyczy.
- **Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 (wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów):** Nie dotyczy.
- **Rozporządzenia (WE) nr 1005/2009 (substancji zubożających warstwę ozonową):** Nie dotyczy.

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

związki wybielające na bazie tlenu	5 - 15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosfoniany	< 5%
kompozycje zapachowe (D-LIMONENE)	

· **Dyrektywa 98/8 WE (dyrektywy o produktach biobójczych):**

· **Substancje czynne:** Na 100 g: 9,8 g nadtlenu wodoru

· **Typy produktów biobójczych:**

Produkt typu 2: Środki odkażające do użytku prywatnego i stosowane w sektorze zdrowia publicznego oraz inne produkty biobójcze

· **kategorię użytkowników, w stosunku do których stosowanie produktu biobójczego jest ograniczone:**

gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci

· **Przepisy prawa polskiego:**

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544).

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 13)

- 2) Ustawa z dnia 11 września 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 01. 11 84), z późniejszymi zmianami. (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Nr 189, poz. 1852, z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263, z 2005 r. Nr 179, poz. 1485, z 2006 r. Nr 171, poz. 1225 oraz z 2007 r. Nr 176, poz. 1238).
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).
- 4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353).
- 5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U.07.174.1222).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marzec 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).
- 7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833).
- 8) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).
- 9) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.41.365, Dz.U.02.113.984, Dz.U.02.199.1671, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.116.1208).
- 10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
- 11) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.01.63.639).
- 12) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.01.63.638).
- 13) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.01.112.1206).
- 14) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 15 czerwca 1999 r. w sprawie przewozu drogowego materiałów niebezpiecznych. (Dz.U.99.57.608) wraz ze zmianą (DZ.U.01.14.141).
- 15) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu(Dz.U.08.47.281).
- 16) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu(Dz.U.97.129.844).
- 17) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.02.91.811).
- 18) Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U.02.37.339).
- 19) Ustawa z dnia 12 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy – Prawo wodne (Dz.U.03.228.2259).

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 14)

20) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 stycznia 2003 r. w sprawie dopuszczalnych mas substancji, które mogą być odprowadzane w ściekach przemysłowych (Dz.U.04.180.1867).

- **Nr pozwolenia na obrót produktem biobójczym:** 4446/11
- **Przeznaczenie:**
biocydu
Środek grzybobójczy
- **Kategorię użytkowników, w stosunku do których stosowanie produktu biobójczego jest ograniczone:**
użytkowników profesjonalnych i prywatnych
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**
uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży
uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu
- **Klasa zagrożenia wód:**
Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacja uzupełniająca:

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.

- **Znaczenie zwrotów R i H wymienionych w tab. w sekcji.2 i 3**

- H271 Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.

- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R35 Powoduje poważne oparzenia.
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
- R5 Ogrzanie grozi wybuchem.
- R8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

- **Zalecane ograniczenie stosowania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Badań i Rozwoju

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 17.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 17.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania pleśni 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 15)

· Partner dla kontaktów:

Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

· Literatury i źródła danych: Arkusze danych bezpieczeństwa naszych dostawców surowców.**· Regulacje**

Dyrektywa 1999/45/WE dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych preparatów;

Dyrektywa 67/548/EWG dotycząca klasyfikacji i oznakowania niebezpiecznych substancji

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Dyrektywa o produktach biobójczych (1998/8/WE)

· Internet

ESIS : European chemical Substances Information System

<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

MERCK Chemical Databases

www.merck-chemicals.com

ECHA CHEM

<http://echa.europa.eu/>