

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data sporządzenia:** 02.10.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 l
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059000332
- **Kod EAN:** 4004666000332
- **Numer rejestracyjny REACH:**  
Ten produkt jest mieszaniną. Numer rejestracyjny REACH patrz rozdział 3.
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**  
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu**  
PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Kategoria procesu** Nie dotyczy.
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**  
ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **Kategoria wyrobów** Nie dotyczy.
- **Stosowanie substancji/receptury:** Alkaliczne preparaty czyszczące
- **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
- **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**



Xi; Produkt drażniący

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 1)

R36: Działa drażniąco na oczy.

### 2.2 Elementy oznakowania

- **Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE):**
- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:**



Xi Produkt drażniący

### Zestawy R:

36 Działa drażniąco na oczy.

### Zestawy S:

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 23 Nie wdychać rozpylacza
- 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- 35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.
- 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: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol ☒ Xn R20/21/22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 9043-30-5 NLP: 500-027-2	oksyetylenowany alkohol tłuszczowy ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 10101-89-0 EINECS: 231-509-8 Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX	trisodiumphosphate ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	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.
- **po wdychaniu:**  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **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:**  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **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**  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:** Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

### 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 osobistą odzież ochronną.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 l

(ciąg dalszy od strony 3)

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Nie wdychać rozpylacza
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **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.
- **Zalecana temperatura składowania:** + 5 do +40°C
- **Klasa składowania:** 10-13
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
czyszczenia na stawy płytek ściennych i podłogowych.  
Dodatkowe informacje dostępne są na [www.mellerud.de](http://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:**

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

NDS	NDSCh: 200 mg/m <sup>3</sup>
	NDS: 98 mg/m <sup>3</sup>

- **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.  
Środki ochrony oraz kontrolowanie stężeń granicznych są wymagane w przypadku operowania preparatem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami. Nie jest to konieczne przy używaniu preparatu w gospodarstwach domowych.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:**  
Filtr A  
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**  
Kauczuk nitylowy  
Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,40$  mm
- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**  
>120 min  
Użyte rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy UE 89/686/EEC i/lub normy. EN374, np KCL 730 Camatril® Velours. Zalecenia te znajdują zastosowanie jedynie do produktów określonych w Kartach Charakterystyki, dostarczanych przez nas oraz do zastosowań zgodnych z naszymi zaleceniami.
- **Ochrona oczu:**  
 Okulary ochronne szczelnie zamknięte.
- **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.
- **8.2.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Zobacz sekcje 6 i 7.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### · 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

##### · Ogólne dane

##### · Wygląd:

· Forma:	płynny
· Kolor:	niebieski
· Zapach:	owocowy
· Próg zapachu:	Informacje nie są dostępne.

· **Wartość pH w 20°C:** 10,5 < pH ≤ 11,4

##### · Zmiana stanu

· Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	nie jest określony
· Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100°C
· Punkt zapłonu:	nie nadający się do zastosowania
· Temperatura palenia się:	240°C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: dolna:	Nie dotyczy.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>górna:</b>	Nie dotyczy.
· <b>Właściwości podsycające ogień</b>	Nie dotyczy.
· <b>Ciśnienie pary:</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość w 20°C:</b>	1,040 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	w pełni mieszalny
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nie dotyczy.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Patrz rozdział 10.3.
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Mocny upał.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**

#### 111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	200-2000 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD 50	400-2000 mg/kg (Króliki)
Wdechowe	LC50/4 h	2-20 mg/l (Szczur)

#### 9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

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

#### 10101-89-0 trisodiumphosphate

Ustne	LD50	7400 mg/kg (Szczur)
-------	------	---------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **w oku:** działanie drażniące
- **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 7)



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

· **Toksyczność wodna:**

**111-76-2 2-butoksyetanol**

EC50 / 48 h	1550 mg/l (Daphnia) (OECD 202, Part 1)
EC50 / 72 h	1840 mg/l (Pseudikirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/16 h	>700 mg/l (Bakterien (Pseudomonas putida)) (DIN 38412 Part 8)
LC50 / 96 h	1474 mg/l (Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (OECD 203)
NOEC/ 21 d	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 211, semistatic)

**9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy**

EC50 / 48 h	>10 mg/l (Glonowy)
LC50 / 96 h	>10 mg/l (Ryba)

**10101-89-0 trisodiumphosphate**

LC50 / 96 h	748 mg/l (Ryba)
-------------	-----------------

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

111-76-2 2-butoksyetanol

Biodegradowalność 90 %; 28 d (OECD 301 E).

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.).

· **Inne wskazówki**

Środek powierzchniowo czynny jest biologicznie łatwo utylizujący się;  $> 70\%$ ; 28 d; OECD TG 301A

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):

2-butoksyetanol: logpow: 0,81 do 25°C

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (log P(O/W)<1).

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

· **Skutki ekotoksyczne:**

· **Uwaga:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne (ryby, plankton, organizmy osiadłe) ze względu na zmianę pH.

· **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.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **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

· <b>Numer UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Klasa</b>	brak
· <b>14.4 Grupa opakowań</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	brak
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID, ICAO/IATA i IMO/IMDG.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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).

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 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.

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.

• **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**

niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany	5 - 15%
kompozycje zapachowe	

• **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).

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).

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 9)

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).

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).

• **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

• **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**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia spoin 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 10)

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

- **Zalecane ograniczenie stosowania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Badań i Rozwoju
- **Literatury i źródeł 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).

- **Internet**

ESIS : European chemical Substances Information System

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

ECHA CHEM

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

MERCK Chemical Databases

[www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com)

International Chemical Safety Card

(<http://www.inchem.org>)