

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

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

- **Data sporządzenia:** 14.03.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** **MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 l**
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059000165
- **Kod EAN:** 4004666000165
- **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**  
ERC8d Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **Kategoria wyrobów** Nie dotyczy.
- **Stosowanie substancji/receptury:** Środek do usuwania plam olejowych
- **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)

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I

(ciąg dalszy od strony 1)











### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
  - R10-52/53-66-67: Produkt łatwopalny. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE):**
- **Symbol(e):** -
- **Zestawy R:**
  - 10 Produkt łatwopalny.
  - 52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
  - 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
  - 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **Zestawy S:**
  - 2 Chronić przed dziećmi.
  - 29/35 Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
  - 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- **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: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9<br>Reg.nr.: 01-2119471843-32-XXXX | Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)<br> Xn R65<br>R10-66-67<br><hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;<br> Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336  | 25-<50% |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4<br>Reg.nr.: 01-2119463586-28-XXXX | Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)<br> Xn R65;  N R51/53<br>R10-66-67<br><hr style="border-top: 1px dashed #ccc;"/>  Flam. Liq. 3, H226;  Asp. Tox. 1, H304;<br> Aquatic Chronic 2, H411;  Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336 | 10-<25% |

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | propan-2-ol  | (ciąg dalszy od strony 2)<br>10-<25% |
|   |  Xi R36;  F R11<br>R67<br> Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT<br>SE 3, H336 |                                      |
| CAS: 68002-94-8<br>EINECS: 268-106-1                                | fatty alcohol C16-C18 EO   | 1-<5%                                |
|   |  Xi R38;  N R50<br> Aquatic Acute 1, H400;  Skin Irrit. 2, H315                        |                                      |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazań 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 świeże powietrze, ewentualnie sztuczne oddychanie, ciepło. W przypadku utrzymujących się dolegliwości skonsultować z lekarzem.  
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **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.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Ból głowy  
Zawroty głowy  
Nieprzytomnej
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarte prądy wody
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.  
Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 3)

Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

### 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.  
Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłwietlaniem słonecznym.  
Unikać rozpylania.  
Nie wdychać rozpylacza  
Stosować przyrządy odporne na rozpuszczalniki.  
Stosować się do zaleceń na etykiecie.  
Unikać długiego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.  
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.  
Chronić przed gorącem.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.  
Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.  
Przewidzieć wannę w podłodze bez odpływu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 4)

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

- **Zalecana temperatura składowania:** + 15 bis +25 °C
  - **Klasa składowania:** 3A (System magazynowania VCI).
  - **Klasa VbF:** brak
  - **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- 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:**

#### 64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

|     |  |
|-----|--|
| NDS | NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 300 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--|

#### 67-63-0 propan-2-ol

|     |   |
|-----|---|
| NDS | NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 900 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:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

##### · **Ochrona dróg oddechowych:**

Nie konieczne.

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

##### · **Zalecane urządzenia 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,4$  mm

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

&gt; 480 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.

- **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice ze skóry.

Rękawice z grubej tkaniny.

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Ochrona ciała:** Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki.

- **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:

lepki

Kolor:

brązowy

- **Zapach:**

benzynowy

- **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

- **Wartość pH:**

Nie nadający się do zastosowania.

- **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia:

nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:

145°C

- **Punkt zapłonu:**

38°C

- **Temperatura palenia się:**

245°C

- **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

- **Samozapłon:**

Produkt nie jest samozapalny.

- **Niebezpieczeństwo wybuchu:**

Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

dolna:

0,7 Vol %

górna:

12,0 Vol %

- **Ciśnienie pary w 20°C:**

48 hPa

(ciąg dalszy na stronie 7)



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Gęstość w 20°C:** 0,859 g/cm<sup>3</sup> (ISO 2431)
- **Gęstość względna** Nieokreślone.
- **Gęstość par** Nieokreślone.
- **Szybkość parowania** Nieokreślone.
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
- Woda:** nie lub mało mieszalny
- **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** Nie dotyczy.
- **Lepkość:**
- dynamiczna w 20°C:** 980 mPas
- kinetyczna:** Nieokreślone.
- **9.2 Inne informacje** 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 z silne czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:**

#### 64742-49-0 Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)

|          |          |                  |
|----------|----------|------------------|
| Ustne    | LD50     | 2000 mg/kg (rat) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 54 mg/l (rat)    |

#### 64742-82-1 Benzyna ciężka hydrodosiarczona (ropa naftowa)

|          |          |                       |
|----------|----------|-----------------------|
| Ustne    | LD50     | > 6500 mg/kg (Szczur) |
| Skórne   | LD 50    | >3500 mg/kg (Króliki) |
| Wdechowe | LC50/4 h | > 14 mg/l (Szczur)    |

#### 67-63-0 propan-2-ol

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

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda na skórze:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt ze skórą może doprowadzić do wysuszenia / odtłuszczenia oraz dermatozy u niektórych osób.

- **w oku:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Uczulanie:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**  
Wdychanie stężonych par oraz przyjęcie doustne wywołują stany podobne do narkotycznych oraz bóle głowy, zawroty, itd.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

- **Toksyczność wodna:**

#### 67-63-0 propan-2-ol

|              |   |
|--------------|---|
| EC50 / 48 h  | 13,299 mg/l (Daphnia)                           |
| IC 50 / 72 h | >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)) |
| LC50 / 96 h  | 1,400 mg/l (Lepomis macrochirus (Sonnenbarsch)) |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

67-63-0 propan-2-ol

Biodegradowalność

95 %; 21 d

Łatwo biodegradowalny

Wytyczne OECD 301 E sprawie prób

- **Inne wskazówki** Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):

propan-2-ol: log Pow: 0,05

Wytyczne OECD 107 sprawie prób

Nie należy oczekiwać bioakumulacji (log P(O/W)&lt;1).

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

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

- **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.

szkodliwy dla organizmów wodnych

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

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:** Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1


Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie  
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Numer UN</li> <li>· ADR, ADN, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>   | <p style="text-align: right;">brak<br/>UN1993</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR, ADN, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>                      | <p style="text-align: right;">brak<br/>FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Naphtha (petroleum), hydrotreated light)</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR, ADN, IMDG</li> <li>· Klasa</li> <li>· IATA</li> </ul> | <p style="text-align: right;">brak</p>   |
|   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· Class</li> <li>· Label</li> </ul>   | <p style="text-align: right;">3 Flammable liquids.<br/>3</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa opakowań</li> <li>· ADR, IMDG</li> <li>· IATA</li> </ul>   | <p style="text-align: right;">brak<br/>III</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> </ul>  | <p style="text-align: right;">Nie nadający się do zastosowania.</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</li> </ul>            | <p style="text-align: right;">Nie nadający się do zastosowania.</p>  |

### 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  
(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 9)

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**

|  |       |
|--|-------|
| węglowodory alifatyczne                | ≥ 30% |
| niejonowe środki powierzchniowo czynne | < 5%  |

• **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).

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).

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 10)

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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R10 Produkt łatwopalny.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do usuwania plam olejowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 11)

- **Zalecane ograniczenie stosowania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział Badań i Rozwoju
- **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).
- **Internet**  
ESIS : European chemical Substances Information System  
<http://esis.jrc.ec.europa.eu/>  
ECHA CHEM  
<http://echa.europa.eu/>  
International Chemical Safety Card  
(<http://www.inchem.org>)  
Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis - ECHA  
<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>  
MERCK Chemical Databases  
[www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com)