# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

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

· **Data sporządzenia:** 01.10.2012
· **1.1 Identyfikator produktu**
· **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** **MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**
· **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
· **Ilość produktu:** 2059000325
· **Kod EAN:** 4004666000325
· **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** nie dotyczy

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie (67/548/EWG lub 1999/45/WE):**
Produkt nie został oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego

· **Szczególne oznaczenia określonych preparatów:**
Trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
· **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<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoksyetanol<br>Xn R20/21/22; Xi R36/38<br>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<br>NLP: 500-027-2 | oksyetylenowany alkohol tluszczowy<br>Xn R22; Xi R41<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 1-<5% |
| CAS: 10101-89-0<br>EINECS: 231-509-8<br>Reg.nr.: 01-2119489800-32-XXXX | trisodiumphosphate<br>Xi R36/38<br>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 świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
· **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.
· **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



(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

· **5.1 Środki gaśnicze**
· **Przydatne środki gaśnicze:**
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Produkt jest niepalny.
· **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 (CO2)
· **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:** 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.
· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
· **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.

## 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.
Stosować się do zaleceń na etykiecie.
· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
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

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
· **Zalecana temperatura składowania:** + 5 do +40°C
· **Klasa składowania:** 10-13
· **Klasa VbF:** brak
· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
alkaliczny środek czyszczący
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:** | |
|---|---|
| **111-76-2 2-butoksyetanol** | |
| NDS | NDSCh: 200 mg/m³<br>NDS: 98 mg/m³ |

| · **Wartości DNEL** | | |
|---|---|---|
| **111-76-2 2-butoksyetanol** | | |
| Ustne | Langzeit-Exposition - systemische Effekte | 3,2 mg/kg (Verbraucher) |
| Skórne | Langzeit-Exposition - systemische Effekte | 75 mg/kg/d (Arbeiter) |
| Wdechowe | Kurzzeit-Exposition - systemische Effekte | 123 mg/m³ (Verbraucher) |
| | Langzeit-Exposition - systemische Effekte | 49 mg/m³ (Verbraucher) |

· **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.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Profilaktyczna ochrona skóry za pomocą maści ochronnej do skóry.
· **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne.
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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**
Kauczuk nitrylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,4 mm
· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
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 zgodych 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≤11,0 |
| · **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:** | 240,0°C |
| · **Temperatura rozkładu:** | Nieokreślone. |
| · **Samozapłon:** | Produkt nie jest samozapalny. |
| · **Niebezpieczeństwo wybuchu:** | Produkt nie jest grozi wybuchem. |
| · **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:** | |
| **dolna:** | Nie dotyczy. |
| **górna:** | Nie dotyczy. |
| · **Ciśnienie pary:** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość w 20°C:** | 1,020 g/cm³ |
| · **Gęstość względna** | Nieokreślone. |
| · **Gęstość par** | Nieokreślone. |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 5)

| | |
|---|---|
| · **Szybkość parowania** | Nieokreślone. |
| · **Rozpuszczalność w/ mieszalność z** | |
| **Woda:** | w pełni mieszalny |
| · **Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):** | Nie dotyczy. |
| · **Lepkość:** | |
| **dynamiczna:** | Nieokreślone. |
| **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 niebezpieczne nie są znane.
· **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:** | | |
|---|---|---|
| Ustne | LD50 | 2490 mg/kg (rat) |

| **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 tluszczowy** | | |
| 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:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
· **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: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt nie musi być oznakowany na podstawie ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia.
Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

## 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 tluszczowy** | |
| 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: ≥ 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**
Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.
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
· **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 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 7)

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

## 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).

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 8)

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 2001/59/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** | |
|---|---|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, fosforany | < 5% |
| 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 wyczuwalnedotykiem ostrzeżenie 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).

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 9)

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).

· **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**
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.
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
· **Partner dla kontaktów:**
Herr Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de
· **Literatury i źródeł danych:** Arkusze danych bezpieczeństwa naszych dostawców surowców.

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki
## zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 11.10.2012 Numer wersji 1 Przejrzano dnia: 11.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do rozpuszczania tłuszczu, wosku i zabrudzeń 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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