

## 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:** 22.08.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** **MELLERUD Środek do czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059000950
- **Kod EAN:** 4004666000950
- **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:** produktów do pielęgnacji
- **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: 12.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 12.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia i pielęgnacji marmuru 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 Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

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%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol ☒ F R11 ☞ Flam. Liq. 2, H225	1-<5%
CAS: 68439-49-6	Alkohole C16-18, ethoxyliert ☒ Xn R22; ☒ Xi R36; ☒ N R50 ☞ Aquatic Acute 1, H400; ☞ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 1%

- **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:** Spłukać ciepłą wodą.
- **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

PL

(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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 2)

### 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:**  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **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 krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.
- **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
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
- **Zalecana temperatura składowania:** + 15 bis +25 °C
- **Klasa składowania:** 10-13
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Środek do czyszczenia i pielęgnacji marmuru

(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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

Dodatkowe informacje dostępne są na [www.mellerud.de](http://www.mellerud.de).

(ciąg dalszy od strony 3)

### 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:**

**64-17-5 etanol**

NDS	1900 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.

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:** Maska świeżego powietrza.

· **Ochrona oczu:** nie konieczne.

· **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: beżowy

· **Zapach:** charakterystyczny

· **Próg zapachu:** Informacje nie są dostępne.

· **Wartość pH w 20°C:** 7,5 < pH ≤ 8,5

· **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:**

Temperatura rozkładu: Nieokreślone.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.

(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 czyszczenia i pielęgnacji  
marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
  - dolna: Nie dotyczy.
  - górna: Nie dotyczy.
- **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.
- **Gęstość w 20°C:** 1,000 g/cm<sup>3</sup>
- **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: 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:**

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

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

#### 64-17-5 etanol

Ustne	LD50	7060 mg/kg (Szczur)
		6300 mg/kg (Króliki)
		3450 mg/kg (Maus)
		5560 mg/kg (Meerschwein)

Wdechowe	LC50/4 h	20000 mg/l (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.

(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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Mutagenność** Produkt nie był testowany.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** Produkt nie był testowany.
- **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:**

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

EC50 / 48 h &gt;10 mg/l (Glonowy)

LC50 / 96 h &gt;10 mg/l (Ryba)

#### 64-17-5 etanol

EC50 / 48 h 9268 mg/l (Daphnia)

LC50/48 h 8140 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

- **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.).

64-17-5 ethanol

Biodegradowalność: BOD 5 (20 °C): 74 % (IUCLID)

- **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):

ethanol: log Pow: -0,31 (doświadczalny)

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.

- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:** Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.
- **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.

### 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 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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 7)

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, anionowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
---	------

środki konserwujące (METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)	
--	--

• **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).

(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 czyszczenia i pielęgnacji marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 8)

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 ostrzeżenia 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.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

• **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.

• **Regulacje**

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

(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 czyszczenia i pielęgnacji  
marmuru 1,0 l**

(ciąg dalszy od strony 9)

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>)

MERCK Chemical Databases

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