

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrano dnia: 26.09.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data sporządzenia:** 26.09.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25 l
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059001780
- **Kod EAN:** 4004666001780
- **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 uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **Stosowanie substancji/receptury:** Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu
- **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**
R52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: **MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25**
I

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska:**

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporz dzenia Ministra Zdrowia z dnia 11 lipca 2002 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 140, poz.1172):

- **2.2 Elementy oznakowania**

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

- **Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu: -**

- **Zestawy R:**

52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

- **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 Mieszanki**

- **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 90622-58-5 Numer WE: 927-285-2 Reg.nr.: 01-2119480162-45-XXXX	Alkanes, C11-15-iso- Xn R65 R66 Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propan-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-<5%
CAS: 61791-39-7 EINECS: 263-171-2	1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs. C R34; Xn R22; N R50/53 Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	1-<5%

- **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- **Wskazówki ogólne:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25 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:**
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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, 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**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.
- **Inne dane:** Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
- **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** Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

PL (ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: **MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25**
I

(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.
Unikać długiego i powtarzającego się kontaktu ze skórą.
Stosować się do zaleceń na etykiecie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Materiał nadający się na zbiorniki i rurociągi: stal szlachetna.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
Składować w miejscu chłodnym.
- **Zalecana temperatura składowania:** + 5 do +20 °C
- **Klasa składowania:** 10-13
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
Równocześnie chroni, czyszczy i pielęgnuje wszystkie wysokowartościowe powierzchnie ze stali szlachetnej i chromu.
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:**

67-63-0 propan-2-ol

NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³
	NDS: 900 mg/m ³

- **Wartości DNEL**

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	26 mg/kg (Verbraucher)
Skórne	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	888 mg/kg/d (Arbeiter)
		319 mg/kg/d (Verbraucher)
Wdechowe	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	500 mg/m ³ (Arbeiter)
		89 mg/m ³ (Verbraucher)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25
I

(ciąg dalszy od strony 4)

· Wartości PNEC

67-63-0 propan-2-ol

Boden:	28 mg/kg (-)
Sediment (Meerwasser):	140,9 mg/l (-)
Sediment (Süßwasser):	140,9 mg/l (-)
Sporadische Freisetzung:	140,9 mg/l (-)

· **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

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

· **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

> 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.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne zalecane podczas napełniania.

· **Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna.

· **8.2.3 Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Zobacz sekcje 6 i 7.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: **MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25**
I

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - Forma: płynny
 - Kolor: żółty
- **Zapach:** charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Zmiana stanu**
- **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** nie jest określony
- **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** >250°C
- **Punkt zapłonu:** >150°C (EN ISO 2719)
- **Temperatura palenia się:** >250°C
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - dolna: Nieokreślone.
 - górna: Nieokreślone.
- **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.
- **Gęstość w 20°C:** 0,860 g/cm³
- **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 w 20°C:** 38 s (ISO 2431)
- **dynamiczna:** Nieokreślone.
- **kinetyczna w 20°C:** 15 mm²/s (ISO 3219)
- **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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25
I

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie był przedmiotem prób toksykologicznych.

Ostra toksyczność:

Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

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)

61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.

Ustne	LD50	947 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.

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))

61791-39-7 1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-nortall-oil alkyl derivs.

LC50 / 96 h	0,63 mg/l (Ryba)
-------------	------------------

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

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)<1).

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Skutki ekotoksyczne:

- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25
I

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji. 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:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **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

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · Numer UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | brak |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasa | brak |
| · 14.4 Grupa opakowań | |
| · 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. |

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25
I

(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 2001/59/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**

Nie dotyczy.

• **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).

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25
I

(ciąg dalszy od strony 9)

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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

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

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 26.09.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 26.09.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Pielęgnacja stali szlachetnej i chromu 0,25

I

(ciąg dalszy od strony 10)

- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 Powoduje oparzenia.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R50/53 Działa bardzo 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 pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- **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>)
MERCK Chemical Databases
www.merck-chemicals.com