

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data sporządzenia:** 23.02.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** **MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l**
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:**
1,0 l: 2059000059
2,5 l: 2059000066
- **Kod EAN:**
1,0 l: 4004666000059
2,5 l: 4004666000066
- **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 czyszczenia powierzchni
- **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)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l / 2,5 l

(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

 Xi; Produkt drażniący

R38-41: Działa drażniąco na skórę. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· 2.2 Elementy oznakowania

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

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



Xi Produkt drażniący

· Zestawy R:

38 Działa drażniąco na skórę.

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

· Zestawy S:

2 Chronić przed dziećmi.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

28 W razie zetknięcia ze skórą natychmiast zmyć dużą ilością wody

35 Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

· 2.3 Inne zagrożenia

· Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.1 Substancje Ten produkt jest mieszaniną.

· 3.2 Mieszaniny

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 Reg.nr.: 01-21194855924-24-XXXX	kwas fosforowy(V)  C R34  Skin Corr. 1B, H314	10-<25%
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%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 2)		
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: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28-XXXX	kwas amidosiarkowy(VI) ☒ Xi R36/38 R52/53 ☒ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	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:**

Natychniać zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

• **po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

Chronić oko niezranione.

• **po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

• **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

• **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

• **5.1 Środki gaśnicze**

• **Przydatne środki gaśnicze:**

Produkt jest niepalny.

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

• **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:**

Dla tej mieszaniny nie ma ograniczeń dla środków gaszących.

• **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

W przypadku kontaktu z metalami możliwość tworzenia się gazu wodorowego (niebezpieczeństwo eksplozji!). W razie pożaru możliwość powstania niebezpiecznych oparów i gazów chlorowodoru

Podczas pożaru mogą uwolnić się:

tlenki azotu (NOx)

Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)

dwutlenek siarki (SO₂)

Tlenku fosforu (POx)

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
- **Inne dane:**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
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.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).
Zastosować środek neutralizujący.
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **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.
Unikać rozpylania.
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
Przy rozcieńczaniu dawać najpierw wodę i wmieszać produkt.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Produkt jest niepalny.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
Przewidzieć podłogę odporną na kwasy.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
Nie składować wspólnie z alkaliami (ługami).
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
- **Zalecana temperatura składowania:** + 5 do +40°C

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Klasa składowania: 8**
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
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:**

7664-38-2 kwas fosforowy(V)

NDS	NDSCh: 2 mg/m ³ NDS: 1 mg/m ³
-----	--

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)

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Ustne	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	1,06 mg/kg (Verbraucher)
Wdechowe	Langzeit-Exposition - systemische Effekte	7,5 mg/m ³ (Arbeiter) 1,85 mg/m ³ (Verbraucher)

- **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 (-)

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Boden:	3 mg/kg (-)
Kläranlage	200 mg/l (-)
Sediment (Meerwasser):	0,3 mg/l (-)
Sediment (Süßwasser):	0,3 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 5)

· 8.2.2 Osobiste wyposażenie ochronne:

Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

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

· Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

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

· Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

· Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytkowania:

Filtr P2

Przedsiębiorca musi zapewnić, że konserwacja, czyszczenie i testowanie urządzeń ochrony dróg oddechowych prowadzi się zgodnie z instrukcjami producenta. Odpowiednie środki powinny być właściwie udokumentowane.

· Ochrona rąk:



Rękawice ochronne.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

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

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

>60 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 kwasoodporna.

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
 - Forma: płynny
 - Kolor: bezbarwny
- **Zapach:** owocowy
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Wartość pH w 20°C:** 0,5 < pH ≤ 0,9
- **Zmiana stanu**
 - Punkt topnienia/ Zakres topnienia: Nie dotyczy.
 - 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.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
 - dolna: Nie dotyczy.
 - górna: Nie dotyczy.
- **Ciśnienie pary:** Nieokreślone.
- **Gęstość w 20°C:** 1,125 g/cm³
- **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 z silnymi alkaliami .
 - Reakcje z nieszlachetnymi metalami z wywiązywaniem się wodoru.
 - Korodujące wobec metali.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Mocny upał.
- **10.5 Materiały niezgodne:**
 - Zasady (ługi)
 - Podchloryny
 - Metale lekkie np. aluminium

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l / 2,5 l

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:**

7664-38-2 kwas fosforowy(V)

Ustne	LD50	1530 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD 50	2740 mg/kg (Króliki)

9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

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

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)

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

Ustne	LD50	3160 mg/kg (Szczur) 1312 mg/kg (Maus)
-------	------	--

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu.
- **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.
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja drażniąca

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

- **Toksyczność wodna:**

7664-38-2 kwas fosforowy(V)

EC50/12h	5 mg/l (Daphnia)
LC50 / 96 h	138 mg/l (Gambusia affinis (Texaskärpfling)) ca. 200 mg/l (Ryba)

9043-30-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l / 2,5 l

(ciąg dalszy od strony 8)

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))

5329-14-6 kwas amidosiarkowy(VI)

EC10/16h	≥ 1000 mg/l (Bakteryjny)
LC50 / 96 h	70,3 mg/l (Ryba) (OECD 203)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

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.).

67-63-0 propan-2-ol

Biodegradowalność

95 %; 21 d

Łatwo biodegradowalny

Wytyczne OECD 301 E sprawie prób

- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

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

Wytyczne OECD 107 sprawie prób

kwas amidosiarkowy: log Pow: 0,10

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

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

- **Skutki ekotoksyczne:**

- **Uwaga:**

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

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

- **Wskazówki ogólne:**

Nie wolno wpuścić produktu do wód bez obróbki wstępnej (oczyszczalnia biologiczna).

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

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

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 10)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 9)

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**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, CIEKŁY, I.N.O. (KWAŚ FOSFOROWY, ROZTWÓR, KWAŚ SULFAMINOWY)

· **IMDG, IATA**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, SULPHAMIC ACID)

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR**



· **Klasa**

8 (C1)

· **Nalepka**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **14.4 Grupa opakowań**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

· **Liczba Kemlera:**

Nie nadający się do zastosowania.

80

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 10)

· Numer EMS:	F-A,S-B
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

· **Przepisy UE:**

Rozporządzenie komisji (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie komisji (UE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (Dz. Urz. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006r. oraz sprostowanie Dz. Urz. UE seria L nr 136 z 29 maja 2007r., Dz. Urz. UE seria L nr 141 z 31 maja 2008r.).

Dyrektywa Komisji 2001/58/WE dotycząca kart charakterystyki.

Dyrektywa Komisji 2001/59/WE dotycząca klasyfikacji, opakowania i oznakowania niebezpiecznych substancji – 28 dostosowanie.

Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 1999/45/WE (z dnia 31 maja 1999 r.) i 2001/60/WE w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

Dyrektywa Rady 67/548/EWG z dnia 27 czerwca 1967 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

· **Rozporządzenie WE Nr 850/2004 (trwałych zanieczyszczeń organicznych):** Nie dotyczy.

· **Rozporządzenie (WE) nr 689/2008 (wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów):** Nie dotyczy.

· **Rozporządzenia (WE) nr 1005/2009 (substancji zubożających warstwę ozonową):** Nie dotyczy.

· **Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości**

niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 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 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.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l / 2,5 l

(ciąg dalszy od strony 11)
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).

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 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 02.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 02.10.2012

Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do czyszczenia płytek ceramicznych i kamionki 1,0 l /2,5 l

(ciąg dalszy od strony 12)

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.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R34 Powoduje oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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/>

MERCK Chemical Databases

www.merck-chemicals.com