

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **Data sporządzenia:** 18.10.2012
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa:** MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego posadzek kamionkowych 0,5 l
- **Wybór:** MELLERUD CLASSIC
- **Ilość produktu:** 2059000189
- **Kod EAN:** 4004666000189
- **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 PC9a** Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **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:** Środek do utrwalania zamykającego posadzek kamionkowych
- **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

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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**



Xn; Produkt szkodliwy

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



N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

R10-66-67: Produkt łatwopalny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· 2.2 Elementy oznakowania

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

- **Symbol(e):**



Xn Produkt szkodliwy

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

- **Zestawy R:**

10 Produkt łatwopalny.

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 2)

- 51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
- 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

· **Zestawy S:**

- 2 Chronić przed dziećmi.
- 29/56 Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
- 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- 62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

· **2.3 Inne zagrożenia**



· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje** Ten produkt jest mieszaniną.
- **3.2 Mieszaniny**

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 Reg.nr.: 01-2119463586-28-XXXX	Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)  Xn R65; N R51/53 R10-66-67 <hr style="border-top: 1px dashed black;"/>  Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H336	80-<100%
--	--	----------

· **Wskazówki dodatkowe:**

Zawartość benzenu <0,1% (v/v); nota P; nie podlega klasyfikacji jako substancja rakotwórcza Rakotw. Kat.2 R45
 Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 3)

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.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **po przełknięciu:**
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.
Natychmiast 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:**
dwutlenek węgla
strumień rozpylonej wody
proszek gaśniczy
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Zwarte prądy wody
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Może tworzyć eksplozywne mieszaniny gaz-powietrze.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂)
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 4)

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Gazy (pary) mgła- usuwać strumieniem wody.

Nie dopuścić do powierzchniowego rozprzestrzeniania się (np. przez przetamowanie lub zapory olejowe).

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny).

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Usunąć z powierzchni wody (np. zbierając z powierzchni lub odpompowując).

W odpowiednich pojemnikach dostarczyć do odzysku lub utylizacji.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

· 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 5)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Troszczyć się o dobre przewietrzanie pomieszczeń, także w pobliżu podłogi (pary są często cięższe od powietrza).

Unikać rozpylania.

Nie wdychać rozpylacza

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.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Chronić przed gorącem.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przewidzieć podłogę odporną na rozpuszczalniki i szczelną.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.

· **Zalecana temperatura składowania: + 5 do +20 °C**

· **Klasa składowania: 3A (System magazynowania VCI).**

· **Klasa VbF: A II**

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Dodatkowe informacje dostępne są na www.mellerud.de.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:**
Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

64742-82-1 Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)	
NDS	NDSCh: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³

- **Wartości DNEL** Brak danych.
- **Wartości PNEC** Brak danych.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli:**
Środki techniczne i właściwe metody pracy winny mieć pierwszeństwo przed stosowaniem osobistego wyposażenia ochronnego. Patrz rozdział 7.1.
- **8.2.2 Osobiste wyposażenie ochronne:**
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
Środki ochrony oraz kontrolowanie stężeń granicznych są wymagane w przypadku operowania preparatem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami. Nie jest to konieczne przy używaniu preparatu w gospodarstwach domowych.
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Przewidzieć możliwość umycia się na stanowisku pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.

- **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.

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

Rękawice ze skóry.

Rękawice z grubej tkaniny.

Kauczuk naturalny (lateks)

- **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

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

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

Forma: płynny

Kolor: bezbarwny

· **Zapach:** benzynowy

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 8)

· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nieokreślone.
· Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	<-15 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	135-175 °C
· Punkt zapłonu:	25 °C
· Temperatura palenia się:	270 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
dolna:	0,6 Vol %
górna:	6,5 Vol %
· Ciśnienie pary w 20 °C:	3 hPa
· Gęstość w 20 °C:	0,780 g/cm ³ (ISO 2431)
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda w 20 °C:	0,02 g/l
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
dynamiczna:	Nieokreślone.
kinetyczna w 20 °C:	7 mm ² /s
· 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 9)

Nieoczyszczone próżne pojemniki mogą zawierać gazy produktu, które z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** silnych utleniaczy
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

• 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Produkt nie był przedmiotem prób toksykologicznych.

• Ostra toksyczność:

• Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

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

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

• Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda

• na skórze:

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

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

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

• **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 szkodliwa

Wdychanie stężonych par oraz przyjęcie doustne wywołują stany podobne do narkotycznych oraz bóle głowy, zawroty, itd.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

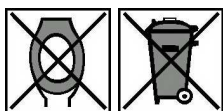
**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
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:**



Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- | | |
|--|--|
| · Numer UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3295 |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | |
| · ADR | 3295 WĘGLOWODORY CIEKŁE, I.N.O.,
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |
| · IMDG | HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE
POLLUTANT |

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 11)

· IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 3 (F1)

· Nalepka 3

· IMDG



· Class 3 Flammable liquids.

· Label 3

· IATA



· Class 3 Flammable liquids.

· Label 3

· 14.4 Grupa opakowań

· ADR, IMDG, IATA III

· Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Benzyna ciężka hydroodsiarczona (ropa naftowa)

· Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie nadający się do zastosowania.

· Liczba Kemlera: 30

· Numer EMS: F-E,S-E

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 12)

- | | |
|---|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | Nie nadający się do zastosowania. |
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: · ADR · Ilości ograniczone (LQ) 5L · Kategoria transportowa 3 · Kodów zakazu przewozu przez tunele D/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.**

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 13)

· **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.

· **Dyrektywa 2004/42/WE:**

Wartość graniczna VOC dla tego produktu (kategoria H) 750g/l . Wyrób zawiera maksymalnie 750 g/l.

· **Przepisy prawa polskiego:**

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).

1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 kwietnia 2010 r. w sprawie rodzajów substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalnym ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 83, poz. 544).

2) Ustawa z dnia 11 września 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. 01. 11 84), z późniejszymi zmianami. (Dz. U. z 2001 r. Nr 100, poz. 1085, Nr 123, poz. 1350 i Nr 125, poz. 1367, z 2002 r. Nr 135, poz. 1145 i Nr 142, poz. 1187, z 2003 r. Nr 189, poz. 1852, z 2004 r. Nr 96, poz. 959 i Nr 121, poz. 1263, z 2005 r. Nr 179, poz. 1485, z 2006 r. Nr 171, poz. 1225 oraz z 2007 r. Nr 176, poz. 1238).

3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

4) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353).

5) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. (Dz.U.07.174.1222).

6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marzec 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.09.53.439).

7) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.02.217.1833).

8) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 31 maja 2003 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.03.80.725).

9) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r., o odpadach z późniejszymi zmianami (Dz.U.01.62.628, Dz.U.02.41.365, Dz.U.02.113.984, Dz.U.02.199.1671, Dz.U.03.7.78, Dz.U.04.96.959, Dz.U.04.116.1208).

10) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

11) Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.01.63.639).

(ciąg dalszy na stronie 15)

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 I**

(ciąg dalszy od strony 14)

- 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

• **Klasyfikacja według VbF: A II**

• **Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:**

Klasa	udział w %
NK	80-<100

• **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**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 16)

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wydrukowano dnia: 18.10.2012

Numer wersji 1

Przejrzano dnia: 18.10.2012

**Identyfikacja preparatu/Nazwa handlowa: MELLERUD Środek do utrwalania zamykającego
posadzek kamionkowych 0,5 l**

(ciąg dalszy od strony 15)

- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R10 Produkt łatwopalny.

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

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

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub 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 źródeł 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

Einstufungs- und Kennzeichnungsverzeichnis - ECHA

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>