

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- sporządzono: 01.10.2014
- **1.1 Identyfikator produktu**
 - **Nazwa handlowa: RM 805**
 - **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - **Zastosowanie preparatu** Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40
D - 71364 Winnenden

Postfach 160
D - 71349 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0
Fax: +49-7195-14-2212

Internet: www.karcher.com

Karcher Sp. z o.o.
Ul. Stawowa 140
PL - 31-346 Kraków

Tel.: +48-12-6397-222
Fax : +48-12-6397-111

Internet: www.karcher.de
- **Komórka udzielająca informacji:**
Department PDE-D
Tel.: +49-7195-14-2398
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin
Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
 - Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.
 - Skin Corr. 1A H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
 - Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 1)

Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05



GHS08

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

wodorotlenek sodu

nitrylotrioctan trisodu

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera żadnych organicznych związków halogenowych (AOX), azotanów, związków metali ciężkich, co jest udokumentowane.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:**

Środki czyszczące.

Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 61827-42-7 Reg.nr.: 02-2119549526-31-XXXX	polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	3,0-10%
CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Numer indeksu: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX	nitrylotrioctan trisodu ☠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 61791-47-7	niejonowy środek powierzchniowo czynny ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	3,0-10%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-XXXX	p-sulfonian kumenu sodu ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 05-2114473516-43-0000	benzotriazol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	< 3,0%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 02-2119752469-26-XXXX	wodorotlenek sodu ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	0,5-2%

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

niejonowe środki powierzchniowo czynne, TRISODIUM NTA	5 - 15%
kompozycje zapachowe	< 5%
BENZYL SALICYLATE	

· Wskazówki dodatkowe:

Istnieją specyficzne granice stężenia dla polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO na podstawie ekspertyzy (patrz fragment 11).

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

*

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· Wskazówki ogólne:

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

· po wdychaniu:

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

Poszkodowanemu zapewnić dostęp do świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

· po styczności ze skórą:

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

Natychmiast zmyć wodą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 3)

- **po styczności z okiem:**
Przeplukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:**
Przeplukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
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:** strumień rozpylonej wody
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.

*

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Ludzie powinni opuścić miejsce zagrożenia i przebywać w miejscu przewiewnym.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg rozdziału 13.
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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

(ciąg dalszy od strony 4)

*

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.***Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:***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:***Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.**Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium.***Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: nie konieczne****Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:***Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.**Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.***Klasa składowania: VCI: 8B****7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

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:****1310-73-2 wodorotlenek sodu**NDS NDSh: 1 mg/m³NDS: 0,5 mg/m³**8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:***Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.**Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.**Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.**Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.**Unikać styczności z oczami i skórą.***Ochrona dróg oddechowych:***Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.**Urządzenie filtrujące na krótki czas:*

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 5)

Filtr A/P2.

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· Ochrona rąk:

* rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.



Rękawice ochronne.

· Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk naturalny (lateks)

Kauczuk butylowy

· Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:

* Kauczuk butylowy 0,7 mm, 480 min

· Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:

Kauczuk nitrilowy

· Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:

Rękawice z grubej tkaniny.

Rękawice ze skóry.

· Ochrona oczu:

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych****· Ogólne dane****· Wygląd:**

Forma:

płynny

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 6)

Kolor:	niebieski
· Zapach:	typowy dla rodzaju
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH w 20 °C:	13,2
· Wartość pH 1 %:	10
· Zmiana stanu	
Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	-6 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C
· Punkt zapłonu:	> 100 °C
· Łatwopalność (stała gazowa):	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura palenia się:	200 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	Produkt nie jest samozapalny.
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	Produkt nie jest wybuchowy.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
· Ciśnienie pary w 20 °C:	0,1 hPa
· Gęstość w 20 °C:	1,09 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	w pełni mieszalny
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	Nieokreślone.
· Lepkość:	
dynamiczna w 20 °C:	13 mPas
kinetyczna:	Nieokreślone.
· Zawartość rozpuszczalników:	
Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Zawartość ciał stałych:	31,5 %
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 7)

*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** odpowiada 10.3
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
Powoduje korozję aluminium.
Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5 Materiały niezgodne:** odpowiada 10.3
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Ostra toksyczność:**

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

61827-42-7 polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO

Ustne	ATE	500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>4000 mg/kg (szczur)

5064-31-3 nitrylotrioctan trisodu

Skórne	LD50	> 10000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50	1000-2000 mg/kg (szczur)
	LC50/4 h	> 5 mg/l (szczur)

61791-47-7 niejonowy środek powierzchniowo czynny

Wdechowe	LC50	>2000 mg/kg (szczur)
----------	------	----------------------

15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

Skórne	LD50	> 2000 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50	> 2000 mg/kg (szczur) (OECD 401)

95-14-7 benzotriazol

Ustne	LD50	615 mg/kg (mysz)
		560 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10000 mg/kg (rabbit)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** silne działanie żrące na skórę i śluzówkę
- **w oku:**
silne działanie żrące

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 8)

CAS 61827-42-7 polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO: specyficzne granice stężenia dla H318: 10%
(Badanie BCOP, OECD 437)

· **po połknięciu** : brak danych

· **Uczulanie**: żadne działanie uczulające nie jest znane

· **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:

Substancja szkodliwa

Substancja żrąca

Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

· **Toksyczność dawki powtórzonej** żadne toksyczność dla dawki powtarzalnej

· **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Carc. 2

*

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

61827-42-7 polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO

EC50/48 h 10 - 100 mg/l (Aquatic invertebrates)

EC50/72 h 10 - 100 mg/l (Aquatic plants)

LC50/96 h 10 - 100 mg/l (Leuciscus idus)

5064-31-3 nitrylotrioctan trisodu

LC50/96 h > 100 mg/l (Pimephales promelas) (APHA 1971)

61791-47-7 niejonowy środek powierzchniowo czynny

EC50/48 h > 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h > 0,1-1 mg/l (Algae)

LC50/96 h > 1-10 mg/l (fish)

15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

EC50/48 h > 100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96 h > 100 mg/l (Algae)

LC50 > 5 mg/l (szczur) (232 min)

LC50/96 h > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

95-14-7 benzotriazol

EC50/48 h 141,6 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72 h 91-141 mg/l (Scenedesmus quadricauda)

EC50/96 h 15,4 mg/l (Algae)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50/96 h	25 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) 25 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 25 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
1310-73-2 wodorotlenek sodu	
EC50/15 min	22 mg/l (<i>Photobacterium phosphoreum</i>)
EC50/48 h	76 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	125 mg/l (<i>Gambusia affinis</i>)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **Inne wskazówki** Produkt ulega łatwo biodegradacji.

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wartość COD:** 640000 mg/l

· **Wskazówki ogólne:**

Zawarte organiczne czynniki kompleksujące osiągają stopień eliminacji DOC 80% (według nr 406 dodatku "Metody analizy i pomiaru") i spełniają tym samym zaostrzone wymagania Załącznika 49 nowej ustawy w sprawie ścieków.

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.

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH.

Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** spełnia kryteria

· **vPvB:** spełnia kryteria

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

*

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.

Niewykorzystany produkt przekazać firmie utylizującej odpady.

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Opakowania nieoczyszczone:**· **Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie.
Opakowania, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowania nieskażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej (recykling).

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu· **14.1 Numer UN**· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**· **ADR**1824 WODOROTLENEK SODOWY W
ROZTWORZE· **IMDG, IATA**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

8 (C5) materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **IMDG, IATA**· **Class**

8 materiały żrące

· **14.4 Grupa pakowania**· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla
użytkowników**

Uwaga: materiały żrące

· **Liczba Kemlera:**

80

· **Numer EMS:**

F-A,S-B

· **Grupa zaszeregowanie:**

Alkalis

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II**

do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu
powyższych zarządzeń.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 11)

· Transport/ dalsze informacje:**· ADR****· Ilości ograniczone (LQ)**

1L

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E2

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml

· Kategoria transportowa

2

· Kod ograniczeń przewozu przez tunele

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

1L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN1824, WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE, 8, II

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 133 Z 29.05.2007 z późn. zmianami).

- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010).

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011, Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 638 z późniejszymi zmianami).

- Ustawa z dnia 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2001, Nr 62, Poz. 627 z późniejszymi zmianami).

(ciąg dalszy na stronie 13)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 12)

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013, Nr 0, Poz. 21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001, Nr 112, Poz. 1206 z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U.2001, Nr 63, Poz. 639 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U.2006, Nr 137, Poz. 984 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002, Nr 217, Poz. 1833 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011, Nr 33, Poz. 166).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005, Nr 259, Poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie niektórych poziomów substancji w powietrzu (Dz.U.2012, Poz. 1031).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz.U.2010, Nr 16, Poz. 87).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005, Nr 11, Poz. 86).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003, Nr 169, Poz. 1650, tekst jednolity).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010 r. w sprawie minimalnych wymagań, dotyczących
- bezpieczeństwa i higieny pracy, związanych z możliwością wystąpienia w miejscu pracy atmosfery wybuchowej (Dz.U.2010, Nr 138, Poz. 931).
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011, Nr 227, Poz. 1367).
- Regulamin dla Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych RID (Dz.U.2009, Nr 167, Poz. 1318).
- Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych ADR (zał. do Dz.U.2009, Nr 27, Poz. 162).
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 października 2009 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej (Dz.U.2009, Nr 178, Poz. 1380).

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**

- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu
- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży

(ciąg dalszy na stronie 14)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 13)

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:*Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego.*

*

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· Odnośne zwroty*EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy**Eye Dam.1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu**Acute Tox.4 - Toksyczność ostra**Carc. 2- Podejrzewa się, że powoduje raka**Skin Corr. 1A - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**Met Corr.1 - Może powodować korozję metali**H290 Może powodować korozję metali.**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.**H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.**H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.**H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.***· Wydział sporządzający wykaz danych: PDE-D****· Partner dla kontaktów:***Department PDE-D**Tel.: +49-7195-14-2398**Fax : +49-7195-14-3164**safetydata@karcher.com***· Skróty i akronimy:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1**Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

(ciąg dalszy na stronie 15)

PL

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 25.07.2015

Numer wersji 5

Aktualizacja: 23.07.2015

Nazwa handlowa: RM 805

(ciąg dalszy od strony 14)

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2**Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2**Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3**** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

· 0.011-127.0

RM 805/4.5

1.909