

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **sporządzono:** 08.08.2014
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **RM 829**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie preparatu** Srodek ułatwiający wysychanie i woskowanie
- **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**
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EEG lub dyrektywą 1999/45/WE**
Xi; Produkt drażniący
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 1)

N; Produkt niebezpieczny dla środowiska

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

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

Produkt podlega obowiązkowi oznakowania na podstawie metody obliczania "Ogólnej wytycznej klasyfikowania preparatów w UE" w jej ostatnio ważnej wersji.

· **System klasyfikacji:**

Klasyfikacja odpowiada aktualnym listom Wspólnoty Europejskiej, jednak jest uzupełniona danymi z literatury fachowej i danymi firmowymi.

· **2.2 Elementy oznakowania**

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia**



GHS07 GHS09

· **Hasło ostrzegawcze Uwaga**

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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.

P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

· **Dane dodatkowe:**

Zawiera Limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **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:**

Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numer indeksu: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-XXXX	2-butoksyetanol Xn R20/21/22; Xi R36/38 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Numer indeksu: 603-052-00-8 Reg.nr.: 01-2119475527-28-XXXX	1-butoksypropan-2-ol Xi R36/38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 72749-55-4 EINECS: 276-810-5 Reg.nr.: 01-2119582803-32-XXXX	kationowe środki powierzchniowo czynne Xi R36/38; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3,0-10%
CAS: 1228186-17-1 Numer WE: 638-747-5	Quaternary ammonium compounds, dimethylditalow alkyl, chlorides C R34; Xn R22; N R50/53 R10 Flam. Liq. 2, H225; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	< 3,0%
CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	Orange terpeny Xn R65; Xi R38; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	<1,0%

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

kationowe środki powierzchniowo czynne	5 - 15%
--	---------

· 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:** Natychmiast sprowadzić lekarza.

· **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 spłukać.

· **po styczności z okiem:**

Plukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 3)

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagrożenia** Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenki azotu (NO_x)
tlenek węgla (CO)
- **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**
Nie konieczne.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
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).
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**
Zbiorniki zamknąć szczelnie.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Chronić przed mrozem.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **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:**

111-76-2 2-butoksyetanol

NDS	NDSch: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³
-----	---

- **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.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**
Ochrona dróg oddechowych tylko w przypadku powstania aerozolu lub mgły.
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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 5)

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



Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **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

· **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**

* Kauczuk nitylowy 0,4 mm, 30 min

· **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: ciecz

Kolor: żółty

· **Zapach:** charakterystyczny

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 5

· **Wartość pH 1 %:** 6

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: -2 °C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 100 °C

· **Punkt zapłonu:** > 60 °C

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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



Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 6)

· Temperatura palenia się:	<i>nie dotyczy</i>
· Temperatura rozkładu:	<i>Nieokreślone.</i>
· Samozapłon:	<i>Produkt nie jest samozapalny.</i>
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	<i>Produkt nie jest wybuchowy.</i>
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu: <i>dolna:</i>	<i>Nieokreślone.</i>
<i>górna:</i>	<i>Nieokreślone.</i>
· Właściwości podsycające ogień	<i>nie</i>
· Ciśnienie pary w 20 °C:	<i>23 hPa</i>
· Gęstość w 20 °C:	<i>0,98 g/cm³</i>
· Gęstość względna	<i>Nieokreślone.</i>
· Gęstość par	<i>Nieokreślone.</i>
· Szybkość parowania	<i>Nieokreślone.</i>
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z <i>Woda:</i>	<i>w pełni mieszalny</i>
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	<i>Nieokreślone.</i>
· Lepkość: <i>dynamiczna w 20 °C:</i>	<i>29 mPas</i>
<i>kinetyczna:</i>	<i>Nieokreślone.</i>
· Zawartość rozpuszczalników: <i>Rozpuszczalniki organiczne:</i>	<i>6,0 %</i>
<i>VOC (EC)</i>	<i>5,99 %</i>
<i>Zawartość ciał stałych:</i>	<i>16,0 %</i>
· 9.2 Inne informacje	<i>Brak dostępnych dalszych istotnych danych</i>

*

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 niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** *niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane*

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 7)

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

111-76-2 2-butoksyetanol

Skórne	LD50	490 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50	1746 mg/kg (szczur) (OECD 401)
	LC50/4 h	2,2 mg/l (szczur)

5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	3300 mg/kg (szczur)

72749-55-4 kationowe środki powierzchniowo czynne

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

8028-48-6 Orange terpeny

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Królik)
		> 5000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	>5700 mg/kg (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **po połknięciu :** brak danych
- **Uczulanie:** Przy dłuższej ekspozycji możliwe jest działanie uczulające przez styczność ze skórą.
- **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**

- **Toksyczność wodna:**

111-76-2 2-butoksyetanol

EC50/48 h	1550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	1840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96 h	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEL (21 d)	100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
	> 100 mg/l (Brachydanio rerio)

5131-66-8 1-butoksypropan-2-ol

EC50/48 h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96 h	560-1000 mg/l (fish)

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 8)

72749-55-4 kationowe środki powierzchniowo czynne

EC50/48 h	0,065 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
LC50/96 h	1,8 mg/l (fish)
NOEC	> 0,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **Inne wskazówki** Produkt ulega łatwo biodegradacji.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji**
Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać znaczącej akumulacji w organizmach żywych.
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **Skutki ekotoksyczne:**
- **Uwaga:** Trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący dla organizmów wodnych
- **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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.
Opakowania nieskażone promieniotwórczo mogą być poddane obróbce wtórnej (recykling).
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4



Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 9)

*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (kationowe środki powierzchniowo czynne)
· ADR	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidazolium compound), MARINE POLLUTANT
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Imidazolium compound)
· IATA	
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
	
· Klasa	9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Label	9
· 14.4 Grupa pakowania	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: Łój dimetylu Alkylammoniumchlorid
· Zanieczyszczenia morskie:	Tak
· Szczegółne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczegółne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Numer EMS:	F-A,S-F

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 10)

- | | |
|---|---|
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC | |
| Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. | |
| · Transport/ dalsze informacje: | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń |
| <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> | |
| · ADR | |
| · Ilości ograniczone (LQ) | 5L |
| · Ilości wyłączone (EQ) | Kod: E1 |
| Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml | |
| Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml | |
| · Kategoria transportowa | 3 |
| · Kod ograniczeń przewozu przez tunele | E |
| · UN "Model Regulation": | |
| UN 3082, MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (kationowe środki powierzchniowo czynne), 9, III | |

*

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 dyrektywy 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 dyrektywy 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).
 - 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

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 11)

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 młodzieży

· **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.

· **Oдноśnie zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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

Data druku: 06.12.2014

Numer wersji 4

Aktualizacja: 15.09.2014

Nazwa handlowa: RM 829

(ciąg dalszy od strony 12)

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- R10 Produkt łatwopalny.
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R34 Powoduje oparzenia.
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

· **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

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

· 0.011-353.0 RM 829/3 1.885