

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

strona: 1/11

**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

\*

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

- sporządzono: 21.08.2014
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: RM 761**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie preparatu** Środek przeciwpieniący
- **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](http://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](http://www.karcher.de)
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Department PCD-D  
Tel.: +49-7195-14-2398  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto: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**  
Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
(ciąg dalszy na stronie 2)

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

strona: 2/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **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**



GHS07    GHS08

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
węglowodory alifatyczne
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P280                      Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310            W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM  
                                 ZATRUĆ/lekarzem.  
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.  
P332+P313            W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod  
                                 opiekę lekarza.  
P405                      Przechowywać pod zamknięciem.  
P501                      Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi /  
                                 narodowymi / międzynarodowymi.
- **Dane dodatkowe:**  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- **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
- **Składniki niebezpieczne:**

	regulator piany, mieszanina	≤25%
	Asp. Tox. 1, H304;  Skin Irrit. 2, H315	

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

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

strona: 3/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numer indeksu: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-xxxx	2-(2-butoksyetoksy)etanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤10%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3	2-etyloheksan -1-ol ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-<10%
· <b>Dyrektywy (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów / Oznakowanie dotyczące zawartości</b>		
węglowodory alifatyczne		≥ 30%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

\*

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **po wdychaniu:**

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

· **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

· **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.

· **Po przełknięciu:**

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

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:**

CO<sub>2</sub>, 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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

· **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nosić osobistą odzież ochronną.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

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

strona: 4/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
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 ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
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**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Chronić przed mrozem.
- **7.3 Szczegółne 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:**

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

NDS	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>
-----	---

**104-76-7 2-etyloheksan -1-ol**

NDS	NDSch: 320 mg/m <sup>3</sup> NDS: 160 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Unikać styczności dłuższej i intensywniej ze skórą.  
Podczas pracy nie jeść i nie pić.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

strona: 5/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.
  - **Ochrona rąk:**
    - \* rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)
- Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.
- Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- **Material, z którego wykonane są rękawice** 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
  - **Jako ochrona przed spryskaniem nadają się rękawice z następujących materiałów:**
    - \* Kauczuk nitylowy 0,4 mm, 30 min
  - **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:**

<b>Forma:</b>	płynny
<b>Kolor:</b>	nieprzeźroczysty
<b>Zapach:</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· **Zmiana stanu**

<b>Punkt topnienia/ Zakres topnienia:</b>	< -20 °C
<b>Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:</b>	184 °C

· **Punkt zapłonu:** 76 °C

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

· **Temperatura palenia się:** nie dotyczy

· **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

· **Samozapłon:** Produkt nie jest samozapalny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

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

strona: 6/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest wybuchowy.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
dolna:	0,5 Vol %
górna:	5,0 Vol %
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	0,855 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nieokreślone.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
Woda:	nie lub mało mieszalny
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
dynamiczna w 20 °C:	16,5 mPas
kinetyczna:	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
Rozpuszczalniki organiczne:	15,4 %
VOC (EC)	15,40 %
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

\*

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

- **10.1 Reaktywność** odpowiada 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 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

\*

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>regulator piany, mieszanina</b>		
Skórne	LD50	>3038 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50	>15380 mg/kg (szczur)
<b>112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol</b>		
Skórne	LD50	2700 mg/kg (Królik)

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

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

strona: 7/11

**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 6)

Wdechowe	LC50	3384 mg/kg (szczur)
<b>104-76-7 2-etyloheksan -1-ol</b>		
Ustne	LD50	3290 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	> 3000 mg/kg (szczur) (OECD 402)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Działa drażniąco na oczy.
- **po połknięciu** : brak danych
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Toksyczność dawki powtórzonej** żadne toksyczność dla dawki powtarzalnej
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**  
Brak działania
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

\*

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**regulator piany, mieszanina**

LC50/96 h	310 mg/l (F26)
LC50/48 h	220 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48 h	130 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	16 mg/l (Daphnia magna)
	<78 mg/l (F26)

**112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol**

LC50/96 h	1300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC10/16 h	1170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/24 h	2850 mg/l (Daphnia magna) (DIN 38412)
NOEC	> 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



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

strona: 8/11

**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 7)

**104-76-7 2-etyloheksan -1-ol**

LC50/96 h	17,1 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	39 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	11,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

- **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:** 737000 mg/l
  - **Wskazówki ogólne:**

Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).

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.
- **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, których oczyszczenie nie jest możliwe należy usuwać tak jak materiał.

Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

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

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |  |      |
|--|------|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                           |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    | brak |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>     |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    | brak |
| · <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b> |      |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                    |      |
| · <b>Klasa</b>                                   | brak |

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



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

strona: 9/11

**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>brak</i>
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	<i>Nie</i>
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	<i>Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.</i>
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	<i>Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.</i>
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	<i>Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	<i>brak</i>

\*

**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 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

strona: 10/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 9)

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).

• **Rady 2012/18/UE**

• **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

• **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.

• **Odnosne zwroty**

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

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

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

strona: 11/11  
**KÄRCHER**

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.12.2015

**Nazwa handlowa: RM 761**

(ciąg dalszy od strony 10)

*H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.*  
*H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.*

· **Wydział sporządzający wykaz danych: PCD-D**

· **Partner dla kontaktów:**

Department PCD-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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

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

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

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

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

· 0,011-337,0

RM 761/2,1

1,844

PL