

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

strona: 1/12

**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

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

- *sporządzono: 07.11.2014*
- **1.1 Identyfikator produktu**
  - *Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free*
  - **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
*Brak dostępnych dalszych istotnych danych*
  - **Zastosowanie preparatu** Środek czyszczący
- **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 PCD-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**

strona: 2/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(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**



GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
wodorotlenek potasu  
ester kwasu alkilopolietylenoglikoeterofosforowego
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H290 Może powodować korozję metali.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **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:**  
Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Numer indeksu: 019-002-00-8 Reg.nr.: 01-2119487136-33-xxxx	wodorotlenek potasu Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	3-<5%
CAS: 68649-29-6	ester kwasu alkilopolietylenoglikoeterofosforowego Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%

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

anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne	< 5%
---	------

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

strona: 3/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 2)

· **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.

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 spłukać.

Natychmiast zmyć wodą.

· **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, 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** Uszkodzenia rogówki

· **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:** Nosić pełne ubranie ochronne.

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

· **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny 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.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

strona: 4/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 3)

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.

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.

**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:**

Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium.

Materiał nie nadający się na zbiorniki: szkło lub ceramika.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.

**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:**

**1310-58-3 wodorotlenek potasu**

NDS NDSC<sub>h</sub>: 1 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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:**

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 ochronne.

· **Materiał, 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

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

Kauczuk nitrilowy

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

· **Ochrona ciała:**

Wysokie buty.

Fartuch.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

**Forma:** płynny

**Kolor:** żółty

· **Zapach:** cytrynowy

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 13,7

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

strona: 6/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 5)

· <b>Wartość pH 1 %:</b>	11,4
· <b>Zmiana stanu</b> Punkt topnienia/ Zakres topnienia:	- 9 °C
Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:	100 °C
· <b>Punkt zapłonu:</b>	>100 °C
· <b>Łatwopalność (stała gazowa):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Temperatura palenia się:</b>	200 °C
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Samozapłon:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
· <b>Niebezpieczeństwo wybuchu:</b>	Produkt nie jest wybuchowy.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b> dolna:	Nieokreślone.
górna:	Nieokreślone.
· <b>Ciśnienie pary w 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	1,122 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:	w pełni mieszalny
· <b>Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b> dynamiczna w 20 °C:	5 mPas
kinetyczna:	Nieokreślone.
· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> Rozpuszczalniki organiczne:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Zawartość ciał stałych:	20,1 %
· <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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
silna reakcja egzotermiczna z kwasami  
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.  
Powoduje korozję aluminium.

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

strona: 7/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

#### **1310-58-3 wodorotlenek potasu**

Ustne	LD50	333 mg/kg (szczur)
-------	------	--------------------

#### **68649-29-6 ester kwasu alkilopolietylenoglikoeterofosforowego**

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

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **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**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- **12.1 Toksyczność**

- **Toksyczność wodna:**

#### **1310-58-3 wodorotlenek potasu**

LC50/96 h	80 mg/l (Gambusia affinis)
	165 mg/l (Poecilia reticulata)

#### **68649-29-6 ester kwasu alkilopolietylenoglikoeterofosforowego**

EC50/48 h	1 - 10 mg/l (Daphnia sp.)
-----------	---------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



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

strona: 8/12

**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:** 126000 mg/l
- **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.  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym 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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**  
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**

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.1 Numer UN</b>                       |   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                     | UN1814                                  |
| · <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b> |   |
| · <b>ADR</b>                                 | 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, W ROZTWORZE |
| · <b>IMDG</b>                                | POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION            |

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



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

strona: 9/12  
**KÄRCHER**



Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 8)

· <b>IATA</b>	Potassium hydroxide, solution
· <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	
· <b>ADR</b>	
	
· <b>Klasa</b>	8 (C5) materiały żrące
· <b>Nalepka</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 materiały żrące
· <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>	
· <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Uwaga: materiały żrące
· <b>Liczba Kemlera:</b>	80
· <b>Numer EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Grupa zaszeregowanie:</b>	Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" acids.
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Ilości ograniczone (LQ)</b>	1L
· <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
· <b>Kategoria transportowa</b>	2
· <b>Kod ograniczeń przewozu przez tunele</b>	E

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

strona: 10/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>IMDG</b>	IL
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E2
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1814 WODOROTLENEK POTASOWY, 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 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 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

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

strona: 11/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 10)

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.

· **Oдноśne zwroty**

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.

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

· **Partner dla kontaktów:**

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

strona: 12/12  
**KÄRCHER**

Data druku: 04.03.2016

Numer wersji 4

Aktualizacja: 07.11.2014

**Nazwa handlowa: RM 750 ASF NTA-free**

(ciąg dalszy od strony 11)

*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*

*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*

*Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1*

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

· 0,011-135,0

RM 750/6,1 NTA-free

1,922

PL