

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

strona: 1/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

*

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

- sporządzono: 01.10.2014
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: RM 803 ASF**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie preparatu** Środek do czyszczenia pod wysokim ciśnieniem
- **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.
Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

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

strona: 2/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE**
C; Produkt żrący

R34: Powoduje oparzenia.

Xn; Produkt szkodliwy

R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

- **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 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. Splukać 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

strona: 3/15
KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny**

· **Opis:**

Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne Środki czyszczące.

· **Składniki niebezpieczne:**

| | | |
|--|---|---------|
| CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Numer indeksu: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36-XXXX | nitrylotrioctan trisodu Xn R22-40; Xi R36 Rakotw. Kat. 3 Carc. 2, H351; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 10-<25% |
| CAS: 69011-36-5 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55-XXXX | oksyetylenowany alkohol tłuszczowy Xn R22; Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 3-<10% |
| CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6 Reg.nr.: 01-2119971970-28-XXXX | C10C13 alkilobenzenosulfonian trietanolamenu Xi R38-41 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 3-<10% |
| CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx | p-sulfonian kumenu sodu Xi R36 Eye Irrit. 2, H319 | 3-<10% |
| | Ethoxylated Alkyl Amine Xn R22; Xi R36; N R50 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 | 0,1-<1% |
| CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | wodorotlenek sodu C R35 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | <0,5% |
| EINECS: 263-016-9 | Coconut alkyl dimethyl amine oxide. Xi R38-41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315 | 0,1-<1% |
| | Ethoxylated Alkyl Amine Propylamine C R35; Xn R22; N R50 Skin Corr. 1A, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302 | 0,1-<1% |

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

| | |
|---|---------|
| niejonowe środki powierzchniowo czynne, TRISODIUM NTA | 5 - 15% |
| anionowe środki powierzchniowo czynne | < 5% |

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

strona: 4/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 3)

*

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:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

*

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.
Nie dopuścić do przedostania się do podłoża /ziemi.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

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

strona: 5/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 4)

· **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:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

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

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Chronić przed mrozem.

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 NDSch: 1 mg/m³

NDS: 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

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

strona: 6/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 5)

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:

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)*

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.

· **Ochrona ciała: Robocza odzież ochronna.**

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

strona: 7/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

| | |
|---------------|-------------------|
| Forma: | płynny |
| Kolor: | jasnożółty |
| Zapach: | charakterystyczny |
| Próg zapachu: | Nieokreślone. |

· Wartość pH w 20 °C: 13,2

· Wartość pH 1 %: 10

· **Zmiana stanu**

| | |
|------------------------------------|--------|
| Punkt topnienia/ Zakres topnienia: | -7 °C |
| Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: | 100 °C |

· Punkt zapłonu: >100 °C

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

· Temperatura palenia się: nie dotyczy

· 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: 1,116 g/cm³

· 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: | 13,5 mPas |
| kinetyczna: | Nieokreślone. |

· **Zawartość rozpuszczalników:**

| | |
|-----------------------------|--------|
| Rozpuszczalniki organiczne: | 0,0 % |
| VOC (EC) | 0,00 % |
| Zawartość ciał stałych: | 30,2 % |

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

strona: 8/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(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 użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Reakcje z kwasami.
silna reakcja egzotermiczna z kwasami
Reakcje z metalami lekkimi, z wytwarzaniem się wodoru.
Powoduje korozję aluminium.
- 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:

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) |

69011-36-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy

| | | |
|-------|-----|--------------------|
| Ustne | ATE | 500 mg/kg (szczur) |
|-------|-----|--------------------|

68411-31-4 C10C13 alkilobenzenosulfonian trietanolamonu

| | | |
|----------|------|----------------------------------|
| Skórne | LD50 | > 2000 mg/kg (Królik) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC50 | > 2000 mg/kg (szczur) (OECD 401) |

15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu

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

- 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)
Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL

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

strona: 9/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Rakotwórczość**
Podejrzewa się, że powoduje raka.
- **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:**
nie do użytku

| | |
|--|--|
| 5064-31-3 nitrylotrioctan trisodu | |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Pimephales promelas) (APHA 1971) |
| 69011-36-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy | |
| LC50/96 h | 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus) |
| EC50/48 h | 1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates) |
| EC50/72 h | 1 - 10 mg/l (Aquatic plants) |
| 15763-76-5 p-sulfonian kumenu sodu | |
| LC50/96 h | > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| LC50 | > 5 mg/l (szczur) (232 min) |
| EC50/48 h | > 100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/96 h | > 100 mg/l (Algae) |
| 1310-73-2 wodorotlenek sodu | |
| LC50/96 h | 125 mg/l (Gambusia affinis) |
| EC50/48 h | 76 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

| | |
|--|------------------------------|
| 69011-36-5 oksyetylenowany alkohol tłuszczowy | |
| Bismuth-act. sup. | ≥ 90 % (-) (mod. OECD 301 E) |

- **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:** 760000 mg/l
- **Wskazówki ogólne:**

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL

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

strona: 10/15
KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 9)

Zgodnie z wyznaczonym parametrów aplikacji, produkt nie prowadzi do stabilnej emulsji.
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.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

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**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **IATA**

Sodium hydroxide solution

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL

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

strona: 11/15
KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 10)

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

· **ADR**



· **Klasa** 8 (C5) materiały żrące
· **Nalepka** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 materiały żrące
· **Label** 8

· **14.4 Grupa opakowaniowa**

· **ADR, IMDG, IATA** III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników**

· **Liczba Kemlera:** Uwaga: materiały żrące
80
· **Numer EMS:** F-A,S-B
· **Grupa zaszerogowanie:** Alkalis
· **Stowage Category** A
· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **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

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 5L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E1
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

strona: 12/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 11)

| | |
|---|---|
| . | Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml |
|---|---|

| | |
|--------------------------|---|
| · UN "Model Regulation": | UN 1824 WODOROTLENEK SODOWY W ROZTWORZE, 8, III |
|--------------------------|---|

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL

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

strona: 13/15
KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 12)

- 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 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).

(ciąg dalszy na stronie 14)

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

strona: 14/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 13)

- 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**

EYE Irrit.2 - Działanie drażniące na oczy

Eye Dam.1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Acute Tox.4 - Toksyczność ostra

Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę

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.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.

R35 Powoduje poważne oparzenia.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R38 Działa drażniąco na skórę.

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

(ciąg dalszy na stronie 15)

PL

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

strona: 15/15

KÄRCHER

Data druku: 26.02.2016

Numer wersji 3

Aktualizacja: 01.10.2014

Nazwa handlowa: RM 803 ASF

(ciąg dalszy od strony 14)

· **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

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

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

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

· 0,011-126,0

RM 803/10,4

1,908

—PL—