

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **sporządzono:** 20.02.2004
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** **RM 806 ASF**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Sektor zastosowania**
 - SU22 strefa publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
 - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
- **Kategoria procesu PROC11** Napylenie nieprzemysłowe
- **Kategoria uwalniania substancji do środowiska naturalnego**
 - ERC8d Użycie na szeroką skalę, poza pomieszczeniami, środków pomocniczych w układach otwartych
 - ERC8a Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
- **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

 - Kärcher 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

PL

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **RM 806 ASF**

(ciąg dalszy od strony 1)

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· 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

· Oznaczenia według wytycznych EWG:

Produkt został sklasyfikowany i oznaczony wg. norm EWG/prawodawstwa miejscowego

· Litera w oznaczeniu i określenie niebezpieczeństwa produktu:



C Produkt żrący

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

nitrylotriooctan trisodu

wodorotlenek sodu

· Zwroty R:

34 Powoduje oparzenia.

40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

· Zwroty S:

20 Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

· 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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

· **Opis:**

Środki czyszczące.

Mieszanka z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 Numer indeksu: 607-620-00-6 Reg.nr.: 01-2119519239-36	nitrylotrioctan trisodu ☒ Xn R22-40; ☒ Xi R36 Rakotw. Kat. 3 ☒ Carc. 2, H351; ☒ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	11,6%
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37	sodium p-cumenesulphonate ☒ Xi R36 ☒ Eye Irrit. 2, H319	4,0%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numer indeksu: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	wodorotlenek sodu ☒ C R35 ☒ Skin Corr. 1A, H314	2,8%
CAS: 61827-42-7 Reg.nr.: 02-2119549526-31	polietylenoglikoeter alkilu + 8 EO ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	2,0%
CAS: 69011-36-5 Numer WE: 931-138-8 Reg.nr.: 02-2119552461-55	oksyetylenowany alkohol tłuszczowy ☒ Xn R22; ☒ Xi R41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Acute Tox. 4, H302	2,0%
CAS: 68411-31-4 EINECS: 270-116-6	C10C13 alkilobenzenosulfonian trietanolamonu, 50 % ☒ Xi R38-41 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315	1,1%

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

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

· **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 splukać.

· **po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Po przelknięciu:**
Przeplukać jamę ustną i obficie popić, nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie sprowadzić lekarza, pokazać etykietę.
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** brak danych
- **Zagrożenia** Brak dalszych istotnych informacji.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
brak danych
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**
tlenki azotu (NO_x)
tlenek węgla (CO)
Dwutlenek węgla (CO₂)
 - **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
 - **Specjalne wyposażenie ochronne:** Nosić pełne ubranie ochronne.
 - **Inne dane:**
Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa: brak danych
- Specjalne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwości preparatu, produktów spalania, powstających gazów : brak danych

*

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 4)

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**

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.

Unikać rozsypywania lub rozpylania w pomieszczeniach zamkniętych.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Unikać rozpylania.

· **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Produkt jest niepalny.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

Materiał nie nadający się na zbiorniki: aluminium.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.

Chronić przed mrozem.

Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciążeniem.

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 () NDSC_h: 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.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 5)

· **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 chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

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

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

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



Rękawice ochronne.

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

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 w miejscach bez zwiększonego zagrożenia uszkodzeniem (np. laboratorium) nadają się rękawice z następującego materiału:**

* Kauczuk butylowy 0,7 mm, 480 min

· **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 butylowy

· **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.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

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

· **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Brak dalszych istotnych informacji.

· **Środków kontroli ryzyka** Brak dalszych istotnych informacji.

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 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:	żółty
· Zapach:	charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 13,5

· **Wartość pH 1 %:** 12

· **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:** 100 °C

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

· **Niebezpieczeństwo wybuchu:** Produkt nie jest wybuchowy.

· **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

· **dolna:** Nieokreślone.

· **górna:** Nieokreślone.

· **Właściwości podsycające ogień:** nie

· **Ciśnienie pary w 20 °C:** 0,1 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,133 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:** 6 mPas

· **kinetyczna:** Nieokreślone.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

· **Rozpuszczalniki organiczne:** 0,0 %

· **Woda:** 75,4 %

· **VOC (EC)** 0,00 %

· **Zawartość ciał stałych:** 24,6 %

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 7)

· **9.2 Inne informacje**

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**
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**
- **Ostra toksyczność:**

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

5064-31-3 nitrylotrioctan trisodu

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

1310-73-2 wodorotlenek sodu

Ustne	LD50	2000 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** silne działanie żrące na skórę i śluzówkę
- **w oku:** silne działanie żrące
- **po połknięciu :** brak danych
- **Uczulanie:** żadne działanie uczulające nie jest znane
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
Substancja szkodliwa
Substancja żrąca
Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność wodna:

5064-31-3 nitrylotrioctan trisodu

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

1310-73-2 wodorotlenek sodu

EC50/15 min 22 mg/l (*Photobacterium phosphoreum*)

EC50/48 h 76 mg/l (*Daphnia magna*)

LC50/96 h 125 mg/l (*Gambusia affinis*)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Pojedyncze składniki są biodegradowalne.

Zawarte w produkcie substancje aktywne w praniu odpowiadają przepisom o tolerancji w środowisku środków piorących i czyszczących i są biodegradowalne.

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

Dalsze wskazówki ekologiczne:

Wartość COD: 234000 mg/l

Wskazówki ogólne:

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

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

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.

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

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.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 9)

* **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

* **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1824

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1824 WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR
SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

· **ADR**



· **Klasa**

8 (C5) materiały żrące

· **Nalepka**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: materiały żrące

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 10)

· Liczba Kemlera:	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Grupa zaszczerowanie:	Alkalis
· 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:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Kategoria transportowa	3
· Kod ograniczeń przewozu przez tunele	E
· IATA	
· Uwagi:	
· UN "Model Regulation":	UN1824, WODOROTLENEK SODU, ROZTWÓR, 8, III

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
 - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z 2011 r.)
 - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r w sprawie ogólnych przepisów bhp (Dz. U. Nr 129, poz.844 z późn. zm).
 - 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. Nr 217, poz.1833 z późn. zm).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dziennik Ustaw z 2010 r. Nr 27 poz. 140)
 - Rozporządzenie Komisji Unii Europejskiej i Rady Nr 453/2010 zmieniające rozporządzenie Reach z dn.20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji,oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
 - 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE. z późniejszymi zmianami.
 - 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.
 - Kodeks Pracy - Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 21, poz. 94 z 1998 r. z późn.zm.)

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 29.09.2013

Numer wersji 2

Aktualizacja: 27.09.2013

Nazwa handlowa: RM 806 ASF

(ciąg dalszy od strony 11)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U.Nr 53 poz.439 bez późn. zm.)

· **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.

· **Odnośne 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

Met Corr.1 - 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.

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.

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

· **Partner dla kontaktów:**

Brigitte Kuehner

Dr. Rainer Doerfler

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

· 0.011-919.0 / RM 806/7 / 1.382