

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

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

- *sporządzono: 13.01.2005*
- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: RM 812 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** *Szampon do mycia samochodów*
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**
  - Alfred Kärcher GmbH & Co. KG*
  - Alfred-Kärcher-Str. 28-40*
  - D - 71364 Winnenden*
  
  - Postfach 160*
  - D - 71349 Winnenden*
  
  - Tel.: +49-7195-14-0*
  - Fax: +49-7195-14-2212*
  
  - Internet: www.karcher.com*
  
  - Karcher Sp. z o.o.*
  - Ul. Stawowa 140*
  - PL - 31-346 Kraków*
  
  - Tel.: +48-12-6397-222*
  - Fax : +48-12-6397-111*
  
  - Internet: www.karcher.de*
- **Komórka udzielająca informacji:**
  - Department PDE-D*
  - Tel.: +49-7195-14-2398*
  - Fax : +49-7195-14-3164*
  - safetydata@karcher.com*
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**
  - Tel.: 0049 30 30686 790 Giftnotruf Berlin*
  - Tel.: 0048 126397-222 czynny od poniedziałku do piatku od 8-16*

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 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

*Xi; Produkt drażniący*

*R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.*

#### · 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:



*Xi Produkt drażniący*

#### · Zwroty R:

*36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.*

#### · Zwroty S:

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

*28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.*

*37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne I okulary lub ochronę twarzy.*

*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.*

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

#### · Opis:

*Mieszanka z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne Środki czyszczące.*

#### · Składniki niebezpieczne:

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: RM 812 ASF

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 68891-38-3 Reg.nr.: 01-2119488639-16	siarczan laurynowego eteru sodu, anionowy środek powierzchniowo czynny ☒ Xi R36/38 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	23,2%
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	1,0%

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

anionowe środki powierzchniowo czynne	15 - 30%
niejonowe środki powierzchniowo czynne, środki konserwujące (Tetrahydroksymetyloacetylenodimocznik, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)	< 5%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Wskazówki ogólne:** Natychmiast sprowadzić lekarza.

· **po wdychaniu:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

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

· **po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze splukać.

Natychmiast zmyć wodą.

· **po styczności z okiem:**

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

· **Po przełknięciu:**

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

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

· **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:**

strumień rozpylonej wody

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

· **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** woda pełnym strumieniem

· **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **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:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, Kwaśny materiał wiążący, materiał wiążący uniwersalny).
- **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**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Chronić przed mrozem.  
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**  
Produkt nie zawiera substancji, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

strona: 5/10

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



Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(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.

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.

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.

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

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

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Do długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następującego materiału:**

\* Kauczuk butylowy 0,7 mm, 480 min

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

\* Kauczuk nitylowy 0,4 mm, 30 min

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

Nazwa handlowa: RM 812 ASF

(ciąg dalszy od strony 5)

**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>	żółty
· <b>Zapach:</b>	charakterystyczny
· <b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20 °C:** 8,9

· **Wartość pH 1 %:** 8

· **Zmiana stanu**

· **Punkt topnienia/ Zakres topnienia:** -1 °C

· **Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia:** 100 °C

· **Punkt zapłonu:** 101 °C

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

· **Temperatura palenia się:**

· **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:** 23 hPa

· **Gęstość w 20 °C:** 1,036 g/cm<sup>3</sup>

· **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:** 21 mPas

· **kinetyczna:** Nieokreślone.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

· **Rozpuszczalniki organiczne:** 0,1 %

· **Woda:** 75,5 %

· **VOC (EC)** 0,12 %

· **Zawartość ciał stałych:** 24,4 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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** 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**
- **Ostra toksyczność:**
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **na skórze:** Podrażnia skórę i śluzówkę.
- **w oku:** działanie drażniące
- **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 drażniąca

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

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- **Inne wskazówki**  
Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.  
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:** 630.000 mg/l
- **Wskazówki ogólne:**  
Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.  
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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(ciąg dalszy od strony 7)

*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.*

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych informacji

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

*Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.*

*Niewykorzystany produkt przekazać firmie utylizującej odpady.*

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

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

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

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

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

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

*Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.*

· **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II**

*do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC* Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń.

· **Transport/ dalsze informacje:**

*Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń*

(ciąg dalszy na stronie 9)



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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(ciąg dalszy od strony 8)

· **UN "Model Regulation":** -

**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.)

- 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.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 04.09.2013

Numer wersji 3

Aktualizacja: 10.07.2013

**Nazwa handlowa: RM 812 ASF**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Odnosne zwroty**

*Eye Dam.1 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu*

*Acute Tox.4 - Toksyczność ostra*

*H302 Działa szkodliwie po połknięciu.*

*H315 Działa drażniąco na skórę.*

*H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.*

*H319 Działa drażniąco na oczy.*

*R22 Działa szkodliwie po połknięciu.*

*R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.*

*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**

· 0.011-802.0 / RM 812/6 / 1.432