

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- sporządzono: 10.01.2011

- **1.1 Identyfikator produktu**

- **Nazwa handlowa: RM 751 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**

PROC7 Rozpylanie w warunkach i procesach przemysłowych

PROC11 Napyłanie 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 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

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

Nazwa handlowa: RM 751 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.

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:

kwas amidosiarkowy

Zwroty R:

34 Powoduje oparzenia.

Zwroty S:

23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

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

28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.

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

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub 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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny

Opis:

Mieszanina z niżej wymienionych składników z substancjami nieklasyfikowanymi jako niebezpieczne

Środki czyszczące.

(ciąg dalszy na stronie 3)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Składniki niebezpieczne:**

	kwas amidosiarkowy Xi R36/38 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10- < 15%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numer indeksu: 603-096-00-8	2-(2-butoksyetoksy)etanol Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	3,5- < 5%
CAS: 28348-53-0 EINECS: 248-983-7	sulfonian kumenu sodu Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-3,5%
	dibutylofosforan Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	2,5-3,5%
CAS: 61725-89-1	niejonowy środek powierzchniowo czynny Xi R38-41; N R50 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%
CAS: 111905-52-3	niejonowy środek powierzchniowo czynny Xi R38 Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 2,5%

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

niejonowe 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:**

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

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **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:**

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

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:**

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.

(ciąg dalszy na stronie 4)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 3)

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zagrożenia** Brak dalszych istotnych informacji.
- **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:**
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** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić osobistą odzież ochronną.
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
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:**
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**
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 4)

- Unikać rozpylania.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** 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 nie otwartej oryginalnej beczce.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** nie konieczne
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Niezbędne składowanie w pomieszczeniu z odciągami.
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:**

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

NDS	NDSch: 100 mg/m ³ NDS: 67 mg/m ³
-----	---

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· 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 chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374)

Rękawice ochronne.

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

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

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Kauczuk butylowy

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**

Czasów przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

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 nitrilowy 0,4 mm, 30 min

· **Nie nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Rękawice z grubej tkaniny.

Rękawice ze skóry.

· **Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

· **Ochrona ciała:**

Odzież ochronna kwasoodporna.

Wysokie buty.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: płynny

Kolor: czerwony

· **Zapach:** charakterystyczny

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH w 20°C:** 0,5

· **Wartość pH 1 %:** 1,7

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: nie jest określony

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: 100°C

nie jest określony

· **Punkt zapłonu:** nie nadający się do zastosowania

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 6)

- | | |
|---|---|
| · Granice niebezpieczeństwa wybuchu: | |
| dolna: | Nieokreślone. |
| górna: | Nieokreślone. |
| · Właściwości podsycające ogień | nie |
| · Ciśnienie pary w 20°C: | 23 hPa |
| · Gęstość w 20°C: | 1,087 g/cm ³ |
| · 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: | 4 mPas |
| kinetyczna: | Nieokreślone. |
| · Zawartość rozpuszczalników: | |
| Rozpuszczalniki organiczne: | 3,0 % |
| Woda: | 75,0 % |
| · Zawartość ciał stałych: | 22,0 % |
| · 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
 - Korodujące wobec metali.
 - Reakcje z alkaliowymi (ługami).
 - Z metalami wywołuje w roztworze wodór.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych informacji
- 10.5 Materiały niezgodne:
 - metale
 - 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:
- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda
- na skórze: silnie działanie żrące na skórę i śluzówkę

(ciąg dalszy na stronie 8)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 7)

- **w oku:** silne działanie żrące
- **po połknięciu :** brak danych
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
 Produkt wykazuje następujące zagrożenia w oparciu o metodę obliczeń według ogólnych wytycznych klasyfikacji Wspólnoty Europejskiej dotyczących receptur, wersja ostatnia:
 Substancja żrąca
 Po połknięciu silne skutki żrące w rejonie jamy ustnej i gardła oraz niebezpieczeństwo przedziurawienia przełyku i żołądka.

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 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:** 287.000 mg/l
- **Wskazówki ogólne:**
 Produkt jest wolny od związanych organicznie fluorowców (wolny od AOX).
 Produkt jest wolny do organicznych czynników kompleksujących.
 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.
 Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
 Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
 Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
 Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do obniżenia pH. Obniżone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu podwyższeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.
- **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.
- **Numer klucza odpadów:** EWC-Code 060106
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**
 Opakowania skażone promieniotwórczo najlepiej opróżnić. Po odpowiednim oczyszczeniu mogą zostać ponownie wykorzystane.

(ciąg dalszy na stronie 9)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 8)

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

UN3264

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

3264 MATERIAŁ ŻRĄCY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY,
CIEKŁY, I.N.O. (KWAŚ SULFAMINOWY)

· IMDG, IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(SULPHAMIC ACID)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa

8 (C1) 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

· Liczba Kemlera:

80

· Numer EMS:

F-A,S-B

· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do
konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBCNie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych
zarządzeń.

· Transport/ dalsze informacje:

· ADR

· Kod ograniczeń przewozu przez tunele

E

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 9)

- IATA
- Uwagi:

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 5 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 43, poz. 353)
- 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 (ciąg dalszy na stronie 9)
- 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

· Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	4,0

· Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

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



Data druku: 20.06.2012

Numer wersji 6

Aktualizacja: 20.06.2012

Nazwa handlowa: RM 751 ASF

(ciąg dalszy od strony 10)

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.

· **Odkośne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórkę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórkę.

R38 Działa drażniąco na skórkę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

R52/53 Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

· **Partner dla kontaktów:**

Frank Ritscher

Brigitte Kuehner

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

0.011-941.0

RM 751/4

1621

PL