

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Data wydania: 28.07.2005
Data rewizji: 1.06.2008

Wersja
Strona 1/10

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI LUB PREPARATU ORAZ FIRMY LUB PRZEDSIĘBIORSTWA:

- ### 1.3 Identyfikacja firmy lub przedsiębiorstwa:

Osoba z odpowiednimi kwalifikacjami:

1.4 Telefon na wypadek situací nadzvyčajných: 224919293 , 224915402, 24 hodiny denne
(Toxikologické informační středisko,
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ:

F, R 11 – Łatwopalny

2.3

Należy zapobiec przedostaniu się do gruntu, wód gruntowych / powierzchniowych oraz kanalizacji.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA
(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania:

28.07.2005

Data rewizji:

1.06.2008

Wersja

Strona 2/10

3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH

3.1 Ogólny skład preparatu:

Mieszanka siloksanów, etanolu, alkoholu izopropylowego, uwodorniony siarczan etylu w wodzie.

CAS Nr rej. REACH	EINECS	Nazwa składnika	Koncentracja %	Klasyfikacja / Zdania R	Nazwa alternatywna
64-17-5 NA	200-578-6	Etanol	86	F 11	Kwaśny alkohol
67-63-0 NA	200-661-7	Propan-2-ol	4	F, Xi 11-36-67	izopropanol
540-82-9 NA	-	Uwodorniony siarczan etylu	1	F 11	-
63148-62-9, 70131-67-8, 68440-59-5 NA	-	Mieszanka siloksanów	9	F 11	-

Znaczenie symboli i brzmienie zdań R są podane w części 16.

4. ZALECENIA DOT. PIERWSZEJ POMOCY:

4.1 Zalecenie ogólne:

Jeśli wystąpią problemy zdrowotne lub w przypadku wątpliwości, należy powiadomić lekarza i udostępnić mu informacje z tej karty bezpieczeństwa.

4.2 Przy nawdychaniu:

Objawy i skutki: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Pierwsza pomoc: Przy nawdychaniu przetransportować na świeże powietrze. W sytuacji utrzymywania się problemów zwrócić się po pomoc do lekarza.

4.3 W przypadku kontaktu ze skórą:

Objawy i skutki: Przy długim kontakcie substancji ze skórą może powodować podrażnienia.

Pierwsza pomoc: Natychmiast obmyć pod silnym strumieniem wody, w przypadku powstania bolesnego zaczerwienienia lub pęcherzyków zwrócić się po pomoc do lekarza.

4.4 Przy dostaniu się do oczu:

Objawy i skutki: Może powodować ich podrażnienie, ew. zapalenie spojówek. Poszkodowany nie może trzeć oczu!

Pierwsza pomoc: Otworzyć powieki, dokładnie przepłukać poszkodowane oko dużą ilością wody (przez ok. 15 minut) i zwrócić się o pomoc do lekarza.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania:

28.07.2005

Data rewizji:

1.06.2008

Wersja

Strona 3/10

4.5 W razie połknięcia:

Objawy i skutki: Może wywoływać podrażnienia lub zaburzenia układu trawiennego.

Pierwsza pomoc: Przeplukać usta, wypić większą ilość wody, nie wywoływać wymiotów, zwrócić się o pomoc do lekarza.

4.6 Specjalne środki w celu zapewnienia specyficznej pierwszej pomocy: Nie są potrzebne

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU:

5.1 Odpowiednie środki gaśnicze:

Wszystkie zwykłe środki gaśnicze – mgła wodna, tlenek węgla, piana, proszek gaśniczy

5.2 Nieodpowiednie środki gaśnicze, których nie wolno używać ze względów bezpieczeństwa:

Nie ma.

5.3 Szczególne zagrożenia spowodowane w wyniku ekspozycji samej substancji/preparatu, produktów spalania lub powstających gazów:

W czasie pożaru powstaje dym, może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla.

5.4 Specjalne środki ochronne dla strażaków:

Aparaty oddechowe z niezależnym zasilaniem powietrzem, ubrania ochronne.

5.5 Pozostałe informacje:

DZIAŁANIA W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO WYCIEKU:

6.1 Działania w celu ochrony osób:

Oddalić osoby nieuczestniczące w usuwaniu następstw wycieku. Zapobiec stykowi ze skórą i oczyma. Stosować robocze środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2 Działania w celu ochrony środowiska:

Preparat stosować zgodnie z instrukcją stosowania. W przypadku niezamierzonego wycieku skoncentrowanego preparatu zapobiec jego przedostaniu się do wód powierzchniowych, podziemnych i ścieków, do gruntu i kanalizacji przy użyciu piasku lub innych odpowiednich barier. Przy przedostaniu się do kanalizacji należy poinformować straż pożarną, policję, wydział ochrony środowiska.

6.3 Sposoby czyszczenia:

Rozproszony wyrób zetrzeć lub zebrać za pomocą środka absorpcyjnego (vapex, suchy piasek, trociny) i przenieść do odpowiedniego opakowania zastępczego. Przekazać do likwidacji uprawnionej osobie.

6.4 Ostrzeżenia:

Nie ma.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO PRZECHOWYWANIE:

7.1 Postępowanie:

Zalecenia dot. bezpiecznego obchodzenia się z preparatem:

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania:

28.07.2005

Data rewizji:

1.06.2008

Wersja

Strona 4/10

Należy stosować odpowiednie ubrania robocze i środki ochrony osobistej. Zapobiegać kontaktowi ze skórą i oczami oraz przestrzegać zaleceń podanych na opakowaniu.

Działania w celu ochrony środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się większej ilości preparatu do wody i gruntu oraz wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Specjalne wymagania łącznie z zakazanymi lub zalecanymi sposobami postępowania z preparatem:

Nie ma.

7.2 Przechowywanie:

Warunki bezpiecznego przechowywania:

Skladować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, przechowywać poza zasięgiem dzieci, oddzielnie od żywności i napojów. Temperatura przechowywania 5 – 25 °C. Nie wystawiać na działanie wysokich temperatur i źródeł ciepła.

Największa dopuszczalna ilość substancji dla danych pomieszczeń magazynowych:

Nie są określone.

Wymogi dot. typu materiału stosowanego do opakowań lub pojemników:

Nie ma

7.3 Specyficzne zastosowania:

Nie ma.

8. OGRANICZANIE EKSPOZYCJI / ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ:

8.1 Graniczne wartości ekspozycji:

Dopuszczalne limity ekspozycji (NDS) i najwyższe dopuszczalne koncentracje są określone w rozporządzeniu rządu nr 178/2001 Sb. w obowiązującym brzmieniu:

Substancja	Nr CAS	NDS	NDSP	Uwagi
Izopropanol	67-63-0	500 mg.m ⁻³	1000 mg.m ⁻³	D
Etanol	64-17-5	1000 mg.m ⁻³	3000 mg.m ⁻³	bez

D – przy ekspozycji w sposób znaczący dochodzi do przenikania substancji przez skórę

8.1.1 Zalecane metody pomiaru substancji w środowisku roboczym:

Rurka detekcyjna

8.1.2 Wartości graniczne biologicznych testów ekspozycyjnych nie są ustanowione w rozporządzeniu nr 432/2003 Sb. dla żadnego ze składników preparatu.

8.1.3 Scenariusze ekspozycji:

Nie podane.

8.2 Ograniczanie ekspozycji:

Zapewnić odpowiednie wentylację / odsysanie stanowisk roboczych.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA
(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))
RAVAK Anticalc conditioner

Nazwa wyrobu

Data wydania: 28.07.2005

Data rewizji: 1.06.2008

Wersja

Strona 5/10

8.2.1 Ograniczanie ekspozycji pracowników:

Stosować zwykłe środki prewencyjne przy postępowaniu z chemikaliami. Przy pracy nie jeść, nie pić i nie palić. W czasie przerw i po pracy umyć ręce w ciepłej wodzie z mydłem i natrzeć kremem pielęgnacyjnym. Nie trzeć ani nie sięgać brudnymi rękami do oczu.

8.2.1.1 Ochrona dróg oddechowych:

W normalnych warunkach (przy zwykłym użytkowaniu) nie dotyczy.

8.2.1.2 Ochrona rąk:

W razie potrzeby bezpośredniego kontaktu z preparatem stosować gumowe rękawice.

8.2.1.3 Ochrona oczu:

Przy zalecanym stosowaniu nie jest konieczna. Przy ryzyku rozprysnięcia preparatu stosować szczelne okulary ochronne.

8.2.1.4 Ochrona skóry:

Przy zalecanym stosowaniu nie jest konieczna. Przy stałej pracy odpowiednie ochronne ubranie robocze. Zabrudzone i spryskane części odzieży zdjąć. Przed ponownym użyciem zanieczyszczone ubranie wyprać. Przed przerwą, obiadem, po pracy umyć ręce w ciepłej wodzie z mydłem i zabezpieczyć skórę odpowiednim preparatem pielęgnacyjnym.

8.2.2 Ograniczać ekspozycję środowiska naturalnego:

Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE:

9.1 Informacje ogólne, wygląd:

Stan skupienia (w 20 °C):	ciecz
Kolor:	bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny od składników (spirytus)

9.2 Ważne informacje z punktu widzenia ochrony zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska naturalnego:

Wartość pH (przy 20 °C):	Nie określono
Punkt wrzenia/zakres temperatur wrzenia (°C):	Nieokreślony
Punkt zapłonu (°C):	12°C
Palność:	Łatwopalny
Granice wybuchowości:	3,3 - 19
Właściwości utleniające:	Nieokreślony
Prężność par (przy 20 °C):	33
Gęstość względna (przy 20 °C):	0,8 (Woda = 1)
Rozpuszczalność (przy 20°C): - w wodzie:	Rozpuszczalny
- w tłuszczach:	Nieokreślony
Współczynnik podziału : n-oktanol/woda :	LOG P = -0,3

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania: 28.07.2005

Data rewizji: 1.06.2008

Wersja

Strona 6/10

Lepkość:

Nieokreślona

Gęstość par:

1,6 (Powietrze = 1)

Szybkość odparowywania:

1,5 (Octan butylu = 1)

9.3. Pozostałe informacje:

Zawartość niestających lotnych substancji przy 25 °C wynosi 91% całkowitej objętości.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ:

10.1 Warunki, których należy unikać: Przy zalecanym sposobie stosowania i przechowywania preparat jest stabilny.

10.2 Materiały, których należy unikać: Wysokie temperatury

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem nie ma ryzyka niebezpiecznych reakcji. W przypadku pożaru może się wydzielać CO, CO₂.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:

11.1 Informacje o toksykologicznych właściwościach preparatu:

Preparat nie był testowany toksykologicznie. Klasyfikacja właściwości zdrowotnych preparatu została przeprowadzona konwencjonalną metodą przeliczeniową zgodnie z rozporządzeniem 232/2004 Sb. przy wykorzystaniu danych o klasyfikacji składników preparatu podanych w Wykazie obowiązkowo klasyfikowanych niebezpiecznych substancji chemicznych i w przypadku substancji niepodanych w tym wykazie zgodnie z klasyfikacją przekazaną nam przez ich dostawcę.

Ostra toksyczność: NA

-toksykokinetyka, metabolizm i dystrybucja: ---

-ostre działania (ostra toksyczność, działanie drażniące i żrące)

-sensibilizacja: U osób wrażliwych bezpośredni kontakt skoncentrowanego preparatu ze skórą może wywołać alergiczną reakcję skórą spowodowaną obecnością dodatków perfumujących i konserwujących.

-toksyczność po powtórnych dawkach:---

- skutki CMR (rakotwórczy, mutagenny i szkodliwy ze względu na rozrodczość):---

11.2 Pozostałe informacje:

Więcej informacji o niebezpiecznych substancjach patrz punkt 3 karty bezpieczeństwa.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE:

Właściwości preparatu powodujące zagrożenia dla środowiska nie były testowane. Klasyfikacja właściwości zdrowotnych preparatu została przeprowadzona konwencjonalną metodą przeliczeniową zgodnie z rozporządzeniem 232/2004 Sb. przy wykorzystaniu danych o klasyfikacji składników preparatu podanych w Wykazie obowiązkowo klasyfikowanych niebezpiecznych substancji chemicznych a przypadku substancji nieznajdujących się w tym wykazie zgodnie z klasyfikacją przekazaną nam przez ich dostawcę.

12.1 Ekotoksyczność: NA

- LC50, 96 h, ryby (mg.l⁻¹): NA

- EC50, 48 h, daphnia (mg.l⁻¹): NA

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania: 28.07.2005

Data rewizji: 1.06.2008

Wersja

Strona 7/10

- IC50, 72 h, glony (mg.l⁻¹): NA

12.2 Mobilność: NA

12.3 Stałość i rozkładalność: NA

12.4 Potencjał bioakumulacyjny: NA

12.5 Wyniki oceny PBT: NA

12.6 Inne niekorzystne działanie: NA

12.7 Informacje o rozkładalności powierzchniowo aktywnych substancji zawartych w preparacie:

Rozkładalność powierzchniowo aktywnych substancji zawartych w wyrobie, wg zapewnień ich dostawców spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI:

13.1 Metody usuwania substancji / preparatu:

Unieszkodliwiać zgodnie z odpowiednimi przepisami. Z preparatem należy postępować zgodnie z ustawą nr 185/2001 Sb. o odpadach w aktualnym brzmieniu i powiązanymi przepisami jak z niebezpiecznym odpadem.

13.2 Metody usuwania zanieczyszczonego opakowania:

Zgodnie z odpowiednimi przepisami Ustawy o odpadach w aktualnym brzmieniu. Opakowanie pozbawione resztek preparatu unieszkodliwiać jako odpad nr katalogowy:

07 06 Odpady z produkcji, przetwarzania, dystrybucji i stosowania tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekcyjnych i kosmetyków.

07 06 99 Inne odpady bliżej nie specyfikowane

15 01 10* Opakowania zawierające resztki niebezpiecznych substancji lub opakowania zanieczyszczone tymi substancjami.

Całkiem opróżnione i wypłukane opakowanie:

15 01 02 Opakowania plastikowe

Plastikowe opakowania zgodnie z ust. nr 185/2001 Sb. w aktualnym brzmieniu. Poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone opakowanie unieszkodliwić przez jego spalenie w spalarni niebezpiecznych odpadów. Opróżnione i dobrze wypłukane wodą opakowanie można dalej wykorzystywać jako opakowanie lub można je oddać do systemu zbioru plastikowych opakowań.

13.3 Przepisy prawne:

Ustawa nr 185/2001 Sb. o odpadach w aktualnym brzmieniu, Rozporządzenie nr 381/2001 Sb. katalog odpadów, Rozporządzenie nr 383/2001 Sb. o szczegółach postępowania z odpadami, Rozporządzenie nr 376/2001 Sb., o ocenie niebezpiecznych właściwości odpadów itp.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE:

Wyrób podlega przepisom o transporcie niebezpiecznych towarów ADR.

14.1 Transport lądowy ADR/RID:

Numer UN:

1170

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

RAVAK Anticalc conditioner

Nazwa wyrobu

Data wydania:

28.07.2005

Data rewizji:

1.06.2008

Wersja

Strona 8/10

Nazwa i opis: ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) lub ETANOL, ROZTWÓR (ALKOHOL ETYLOWY, ROZTWÓR)

Kategoria: 3 Ciecz łatwopalna

Kod klasyfikacyjny: F 1

Grupa opakowań: III

Oznaczenia bezpieczeństwa: 3

Nr identyfikacyjny zagrożenia: 30

15. INFORMACJA O PRZEPISACH:

Zgodnie z ustawą nr 356/2003 Sb. wyrób jest klasyfikowany jako niebezpieczny. Oprócz pozostałych informacji podanych na opakowaniu w oznaczeniu wyrobu muszą być podane zalecane informacje dot. jego niebezpieczeństw.

15.1 Informacje dotyczące niebezpieczeństwa wyrobu, podane na opakowaniu Symbol ostrzegawczy:

F



Ż

Wysoce łatwopalny

R-zdania: R 11 – Wysoce łatwopalny

S-zdania: S 2 Przechowywać poza zasięgiem dzieci

S 7 Opakowanie przechowywać szczelnie zamknięte

S 16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu

S 46 Przy połknięciu natychmiast zwrócić się o pomoc do lekarza i pokazać to opakowanie lub oznaczenie

Specjalne napisy: Zawartość substancji lotnych: >86% alkohol etylowy, >4% alkohol izopropylowy

Skład: >30% substancje pomocnicze, 5 – 15% mieszanka siloksanów

15.2 Pozostałe wymagania dot. oznaczenia wyrobu wg innych przepisów prawnych:

Przy wprowadzeniu na rynek w danym celu wyrób podlega rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 o detergentach. Na jego oznaczeniu muszą być, oprócz informacji dot. bezpieczeństwa zgodnie z ustawą nr 356/2003 Sb., podane dalsze informacje zgodnie z artykułem 11 rozporządzenia (WE) nr 648/2004.

Karty danych zgodnie z art. 9 (3) rozporządzenia (WE) nr 648/2004 można się domagać od producenta wyrobu. W transporcie, jeśli opakowanie spełnia limity LQ – kwadratem, postawionym na wierzchołku z oznaczeniem UN 1823 w środku.

W innych przypadkach zgodnie z ADR.

Musi mieć zamknięcie uniemożliwiające otwarcie przez dzieci.

Dotykowy symbol dla niewidomych – w obrocie detalicznym

Zgodnie z ustawą o odpadach – symbol recyklingu

Oznaczenie dystrybutora łącznie z nr tel., nr identyfikacyjnym i stroną internetową.

Ciężar lub objętość zgodnie z § 20 ust.5 punkt g) ustawy nr 356/2003 Sb. w obowiązującym brzmieniu, jeśli chodzi o preparaty przeznaczone do sprzedaży konsumentom.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania: 28.07.2005

Data rewizji: 1.06.2008

Wersja

Strona 9/10

Postanowienia specyficzne dot. preparatu wg UE:

Przy wprowadzaniu wyrobu na rynek w danym celu podlega on rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 o detergentach. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, zezwalaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o założeniu Europejskiej agencji ds. substancji chemicznych, w obowiązującym brzmieniu.

- Dyrektywa komisji 91/322/EWG, w sprawie ustanowienia indykatywnych wartości granicznych w wykonaniu Dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych, fizycznych i biologicznych.
 - Dyrektywa Rady 98/24/EWG, w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi ze środkami chemicznymi w miejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/931/EWG)
 - Dyrektywa komisji 2000/39/WE, ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych ekspozycji na czynniki zewnętrzne podczas pracy - do wykonania dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniami związanymi ze środkami chemicznymi w miejscu pracy
 - Dyrektywa komisji 2006/15/WE ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmianie dyrektyw 91/322/EWG i 2000/39/WE
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 2032/2003 z dnia 4. listopada 2003... ,

Zastosowane przepisy CZ:

Ustawa nr 356/2003 Sb. (DzU) + 345/2005 Sb. = 434/2005 Sb., w obowiązującym brzmieniu, rozporządzenie nr 232/2004 Sb. + 369/2005 Sb. + 22/2007 (i powiązanych ustaw nr 219/2004 Sb., nr 220/2004 Sb., nr 221/2004 Sb. + 109/2005 Sb.+284/2006, 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.)ustawa nr 185/2001 Sb. o odpadach, rozporządzenie 381/2001 Sb., Katalog odpadów, rozporządzenie nr 383/2001 Sb, o szczegółach dotyczących postępowania z odpadami, ustawa nr 258/2000 Sb., o ochronie zdrowia publicznego, rozporządzenia rządu nr 361/2007 Sb., w którym określa się warunki ochrony zdrowia pracowników przy pracy, rozporządzenie nr 89/2001 Sb., którym ustanawia się warunki do zaklasyfikowania pracy do kategorii, wartości graniczne wskaźników biologicznych testów ekspozycyjnych i właściwości zgłoszenia pracy z azbestem oraz z odczynnikami biologicznymi oraz 432/2003 Sb. Wartości graniczne wskaźników testów biologicznych, rozporządzenie nr 6/2003 Sb., którym ustanawia się higieniczne limity wskaźników chemicznych, fizycznych i biologicznych dla środowiska wewnętrznego pomieszczeń pobytowych w niektórych budynkach, ustawa nr 86/2002 Sb., o ochronie powietrza, rozporządzenie nr 356/2002 Sb., którym ustanawia się wykaz substancji zanieczyszczających, ogólne limity emisji, sposób przekazywania sprawozdań i informacji, stwierdzanie ilości wypuszczanych substancji zanieczyszczających, koloru dymu, dopuszczalny stopień obciążenie fetorem i intensywność nieprzyjemnych zapachów, warunki autoryzacji osób, wymagania co do prowadzenia ewidencji źródeł zanieczyszczenia powietrza i warunki ich stosowania, ustawa nr 477/2001 Sb. o opakowaniach, rozporządzenie nr 115/2002 Sb o szczegółach postępowania z opakowaniami, w obowiązującym brzmieniu, informacja nr 14/2007 Ministerstwa Spraw Zagranicznych, którym uzupełnia się informację nr 33/2005 Sb, nr 159/1997 Sb., nr 186/1998 Sb., nr 54/1999 Sb., nr 93/2000 Sb. m. s., nr 6/2002 Sb. m. s., nr 65/2003 Sb. m. s. i nr 77/2004 Sb. m. s. o obwieszczeniu przyjęcia zmian i uzupełnień „Załącznika A – Postanowienia ogólne dotyczące substancji i przedmiotów niebezpiecznych“ i „Załącznika B – Postanowienia o środkach transportu i o transporcie“ umowy europejskiej o międzynarodowym transporcie drogowym towarów niebezpiecznych (ADR), informacja nr 19/2007 Ministerstwa Spraw Zagranicznych, którym uzupełnia się informację nr 34/2005 Sb, nr 61/1991 Sb., nr 251/1991 Sb., nr 274/1996 Sb., nr 29/1998 Sb., nr 60/1999 Sb., nr 9/2002 Sb. m. s., nr 46/2003 Sb. m. s. i nr 8/2004 Sb. m. s. o obwieszczeniu zmian i uzupełnień umowy o międzynarodowym transporcie kolejowym (COTIF), przyjętej w Bernie dnia 9. maja 1980, ogłoszonej pod nr. 8/1985 Sb. (RID), czeskiej normy państwowej, normy zharmonizowanej itd.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA

(zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH))

Nazwa wyrobu

RAVAK Anticalc conditioner

Data wydania:

28.07.2005

Data rewizji:

1.06.2008

Wersja

Strona 10/10

16. POZOSTAŁE INFORMACJE:

- 16.1 R zdania:** 11 Wysoce łatwopalny
36 Działa drażniąco na oczy
67 Wdychanie oparów może spowodować senność i zawroty głowy

Symbole: F Wysoce łatwopalny
Xi Drażniący

16.2 Zalecenia dotyczące szkolenia:

Szkolenie zgodnie z rozdziałem piątym, § 132 - 138 ustawy nr 65/1965 Sb., kodeksu pracy w obowiązującym brzmieniu. Pracownicy, którzy stykają się niebezpiecznymi substancjami, muszą być przez firmę w niezbędnym zakresie zapoznani z właściwościami tych substancji, ze sposobami postępowania z nimi, ze środkami ochronnymi, z zasadami pierwszej pomocy, z niezbędnymi metodami asenizacji oraz sposobami postępowania przy usuwaniu skutków awarii i wypadków. Osoba prawna lub osoba fizyczna prowadząca działalność gospodarczą, która używa tego preparatu chemicznego, musi być przeszkolona w zakresie zasad bezpieczeństwa i danych zawartych w karcie bezpieczeństwa.

16.3 Zalecane ograniczenia użytkowania (niewiążące zalecenie dostawcy):

Produkt nie powinien być używany do innych celów, niż te do których jest przeznaczony. Ponieważ specyficzne warunki użytkowania substancji znajdują się poza kontrolą dostawcy, to użytkownik ponosi odpowiedzialność za dostosowanie przepisowych ostrzeżeń do lokalnych przepisów i rozporządzeń. Informacje dot. bezpieczeństwa opisują wyrób pod względem bezpieczeństwa i nie mogą być uważane za informacje techniczne.

16.4 Udostępnianie informacji technicznych: patrz punkt 1.3

16.4 Źródła danych:

Przepis produkcyjny. Karty bezpieczeństwa surowców zastosowanych do produkcji preparatu, udostępnione przez dostawcę tych surowców. Wykaz substancji w obrocie, Wykaz NLP, katalogi ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasyfikacja została przeprowadzona wg danych i materiałów producenta i oryginalnych kart bezpieczeństwa, obowiązujących dyrektyw i rozporządzeń EU. Informacje zawarte w tej karcie bezpieczeństwa odpowiadają naszej najlepszej wiedzy o wyrobie w czasie publikacji. Informacje te służą jedynie do sprawniejszej i bezpieczniejszej manipulacji, składowania, transportu i likwidacji wyrobu. Nie można ich traktować jako gwarancji lub opisu jakości wyrobu. Informacje te dotyczą tylko jednoznacznie wskazanych materiałów i nie dotyczą, jeśli są one zastosowane z innymi materiałami lub innymi procesami jednoznacznie niewymienionymi w tej karcie bezpieczeństwa.

16.5 Pozostałe informacje:

Rewizja przeprowadzona w dniu 1.06.2008 zgodnie z przepisem REACH