

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych**

Rodzaj: Rozcieńczalnik.

1.2 Zastosowanie preparatu

Jako rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych ogólnego stosowania oraz do mycia naczyń, przyrządów i urządzeń przy ich stosowaniu.

1.3 Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Producent/Dostawca:

FFiL „MALCHEM” Sp. z o.o., adres internetowy: www.malchem.com.pl

adres: Sułkowiec 4, 05-650 Chynów

tel: (048) 661 43 33, 661 43 32

fax: (048) 661 45 72; 661 48 56

Odpowiedzialny za opracowanie karty charakterystyki- e-mail: malchem@malchem.com.pl

1.4 Telefon alarmowy:

tel: 112, 998 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

tel: (048) 661 43 32 w. 23, 24 (w godz. 7.00 – 15.00)

2 Identyfikacja zagrożeń:

Zagrożenia zdrowia:

Działa drażniąco na oczy.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne:

Preparat wysoce łatwopalny..

3 Skład i informacja o składnikach:

Skład:

Mieszanina związków organicznych.

Niebezpieczne substancje składowe:

	Numer CAS	Numer WE	Zwrot R	Symbol	% wagowy
Octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	203-603-9	R 10-36	Xi	24,5
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	R 10-66-67	-	69,2
Octan etylu	141-78-6	205-500-4	R 11-36-66-67	F, Xi	7,7

Objaśnienia treści zwrotów R znajdują się w punkcie 16 karty charakterystyki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

4 Pierwsza pomoc:

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zabrudzone ubranie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmyć ciepłą wodą z mydłem i dobrze spłukać. Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników organicznych. W razie objawów podrażnienia skóry konsultacja dermatologiczna. W razie oparzeń założyć jałowy opatrunek.

W przypadku kontaktu z oczami:

Zmyć bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut, trzymając szeroko rozsunięte powieki. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Po wdychaniu:

W przypadku złego samopoczucia wynieść poszkodowanego na świeże powietrze lub do innego pomieszczenia. Transportować w bezpiecznej pozycji (bocznej ustalonej), chronić przed utratą ciepła. Wezwać lekarza.

Połknięcie:

Natychmiast wezwać lekarza. Pokazać opakowanie lub etykietę. Nie należy podawać poszkodowanemu pokarmu i napojów. Nie wywoływać wymiotów. Wskazana hospitalizacja ze względu na możliwość zaburzeń trawienia.

5 Postępowanie w przypadku pożaru:

Przydatne środki gaśnicze:

Gaśnice proszkowe, pianowe, śniegowe (dwutlenek węgla), halony. Zamknięte pojemniki z produktem, które są wystawione na działanie wysokiej temperatury należy chłodzić rozpylonym strumieniem wody.

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:

Nie należy stosować strumienia wody.

Szczególne niebezpieczeństwa:

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla.

Specjalne wyposażenie ochronne:

Stosować maski przeciwgazowe.

Informacje dodatkowe:

Pary produktu są cięższe od powietrza, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń. Istnieje niebezpieczeństwo powstania mieszaniny wybuchowej z powietrzem.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

Osobiste środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, nie wdychać par.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

Postępowanie przy wycieku lub wysypie substancji:

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących); zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją; jeżeli to możliwe zlikwidować wyciek, przy dużych rozlewach miejsca gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości cieczy przysypać i zbierać przy pomocy niepalnego materiału chłonnego (np. piasek, ziemia okrzemkowa). Zebrać do zamykanego pojemnika, zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

7 Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie:

7.1 Postępowanie z preparatem:

Zadbać o dobrą wentylację w miejscu pracy. Temperatura otoczenia w czasie pracy powinna zawierać się w zakresie 10-30°C. Unikać wdychania par i aerozoli. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny. Nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących. Chronić dzieci przed dostępem do wyrobu.

7.2 Magazynowanie:

Składować w pomieszczeniach o dobrej wentylacji w temperaturze poniżej 30°C, z dala od ognia i źródeł ciepła. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte.

7.3 Specyficzne zastosowania:

Produkt przeznaczony do profesjonalnego stosowania w przemyśle. Używać zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją stosowania.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej:

8.1 Wartości graniczne narażenia:

Składnik preparatu	NDS	NDSch	NDSP
Octan etylu CAS 141-78-6	300 mg/m ³	900 mg/m ³	-
Octan butylu CAS 123-86-4	200 mg/m ³	950 mg/m ³	-
Octan 1-metoksy-2-propylu CAS 108-65-6	260 mg/m ³	520 mg/m ³	-

8.2 Kontrola narażenia

Techniczne środki ochronne: Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Instalacje wentylacyjne muszą odpowiadać warunkom ustalonym ze względu na niebezpieczeństwo pożaru lub wybuchu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

Ochrona osobista ogólna:

- Ochrona dróg oddechowych: przy braku dobrej wentylacji w pomieszczeniu stosować maskę z odpowiednim filtrem.
- Ochrona rąk: używać rękawic ochronnych. Materiał musi być odporny na działanie produktu. Przy jego wyborze należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji, dane należy uzyskać od producenta rękawic.
- Ochrona oczu: szczelne okulary ochronne.
- Ochrona skóry: nosić ubrania robocze.

Higiena pracy:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28 grudnia 2005 roku (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

9 Właściwości fizyczne i chemiczne:

9.1 Informacje ogólne

Postać: ciecz, Barwa: bezbarwny – klarowny

Zapach: charakterystyczny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Gęstość, g/cm ³	0,87
Temperatura zapłonu, °C,	14 °C
Temp. wrzenia (dla octanu 1-metoksy-2-propylu):	140 °C
(dla octanu butylu):	126 °C
Temp. topnienia (dla octanu 1-metoksy-2-propylu):	
(dla octanu butylu):	- 77°C
Temp. zapłonu	14°C

Granice wybuchowości [%V/V]

(dla octanu 1-metoksy-2-propylu) :

górna: 10
dolna: 1,5

(dla octanu butylu):

górna: 7,6
dolna: 1,2

Prężność par [kPa], 20°C

(dla octanu 1-metoksy-2-propylu) : 0,5
(dla octanu butylu): 1,2

Rozpuszczalność (dla octanu 1-metoksy-2-propylu) :

w wodzie: dobra, >10% (m./m.)
w innych rozpuszczalnikach: rozpuszczalniki organiczne

(dla octanu butylu):

w wodzie: słaba (0,83g/100ml, temp. 25 °C)

Współczynnik podziału

n-oktanol/ woda (dla octanu 1-metoksy-2-propylu):

-

(dla octanu butylu):

1,82

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

9.3 Inne informacje

Temp. samozapłonu (dla octanu 1-metoksy-2-propylu): 272°C
(dla octanu butylu): 420°C

Parametry użytkowe:

Określone przez normy: PN-C-81917:2001

10 Stabilność i reaktywność:

Preparat stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.1 Warunki, których należy unikać: wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.2 Czynniki, których należy unikać: silne środki utleniające, silne kwasy i zasady.

10.3 Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, dwutlenek węgla

11 Informacje toksykologiczne:

Produkt nie był testowany. Brak szczegółowych danych o toksyczności preparatu. Klasyfikacja toksykologiczna przeprowadzona na podstawie danych o zawartości składników niebezpiecznych w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) wraz z późniejszymi zmianami.

Dla octanu 1-metoksy-2-propylu :

Długotrwałe wdychanie powoduje podrażnienie dróg oddechowych. Długotrwały kontakt ze skórą powoduje podrażnienie, a z oczami łzawienie, zaczerwienienie, swędzenie oraz podrażnienie.

Dla octanu butylu:

Próg wyczuwalności zapachu: 2,9 – 10mg/m³
Ostra toksyczność doustnie : LD50 - 14000mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: LD50 - 9660 mg/m³/8h (szczur)
Ostra toksyczność skóra: LD50 > 5000mg/kg

Oddziaływanie na człowieka:

Drogi wchłaniania: Przez drogi oddechowe
Podrażnienie skóry: drażni
Podrażnienie oczu: drażni

Oddziaływanie na człowieka: octan butylu jest to związek działający dyspersyjnie na ośrodkowy układ nerwowy (ból i zawroty głowy, nudności, utrata przytomności), może wywoływać podrażnienie błony śluzowej nosa i gardła.

Dla octanu etylu:

Ostra toksyczność doustnie : LD50 - 6100 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: LC50 - 5856 mg/m³/8h (szczur)
Ostra toksyczność skóra: LD50 > 20000mg/kg (królik)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

Oddziaływanie na człowieka:

Drogi wchłaniania: Przez drogi oddechowe
Objawy zatrucia ostrego: Bóle i zawroty głowy, podrażnienie oczu i układu oddechowego, zaburzenia ze strony centralnego układu nerwowego.
Objawy zatrucia przewlekłego: Powoduje podrażnienia skóry

12 Informacje ekologiczne:

12.1 Ekotoksyczność: Produkt nie był testowany. Brak badań dotyczących ekotoksyczności produktu. Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji i wód gruntowych

Dla octanu 1-metoksy-2-propylu:

Badania prowadzone dla produktu zbliżonego własnościami do octanu 1-metoksy-2-propylu wykazują iż są to produkty biodegradowalne.

Dla octanu butylu:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 =141 mg/l
Toksyczność ostra dla skorupiaków: EC50 = 24 mg/l 24h

Dla octanu etylu:

Toksyczność ostra dla ryb:
Pimephales promelas: LC50 – 230mg/l (96h)
Leuciscus idus melanotus: LC50 – 270mg/l (48h)
Toksyczność ostra dla skorupiaków:
Daphnia magna: EC50 – 3090mg/l (24h)
Progowe stężenie toksyczne dla:
bakterii – *Pseudomonas putida*: 650mg/l
glonów – *Scenedesmus quadricauda*: 15mg/l
pierwotniaków – *Entosiphon sulcatum*: 202mg/l

13 Postępowanie z odpadami:

Nie składować razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do wód lub kanalizacji. Zwrócić do przerobu u producenta lub sklasyfikować jako odpad zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opróżnione z resztek wyrobu opakowania można skierować do wtórnego przerobu lub odstawić na złom. Kod odpadu: 15 01 04.

Odzysk lub unieszkodliwienie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa o odpadach, Dz.U. nr 62, poz. 628 z 2001r. zraz z późniejszymi zmianami), w instalacjach spełniających określone wymagania.

14 Informacje o transporcie:

Transport lądowy ADR/RID:

Oznaczenie UN – 1263

Klasa materiału: 3 Grupa pakowania: II Oznakowanie zagrożenia: 33

Nazwa spedycyjna: Farba lub materiał pokrewny do farby.

Dodatkowe informacje: PN-C-81400:1989

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Oznakowanie etykiety, określenie niebezpieczeństwa:



Xn – Preparat szkodliwy



F – Preparat wysoce łatwopalny

Zawiera: octan butylu, octan etylu, octan 1-metoksy-2-propylu

R 36 – Działa drażniąco na oczy.

R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

S 2 – Chronić przed dziećmi.

S 23 – Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S 24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S 46 – W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

S 51 – Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach

Obowiązujące przepisy krajowe:

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz 84) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005r.) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 201, poz. 1674).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) wraz ze zmianą z 29 października 2004r (Dz.U. Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 173, poz. 1679) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niesklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 list. 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833) ze zmianą z dnia 10 października 2005 (Dz.U. Nr 212, poz. 1769),

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. Nr 178, poz. 1481).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 683) wraz z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140, poz. 1174).

Rozporządzenie MGiP z dnia 5 lipca 2004r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U. Nr 168, poz. 1762 z 2004r.) wraz ze zmianą z dnia 21 lutego 2005r. (Dz. U. Nr 39, poz. 372 z 2005r.)

Rozporządzenie MPiPS z dnia 31 marca 2003r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 80, poz. 725 z 2003r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz 645 z 2005r.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

sporządzona zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych – tekst jednolity oraz rozporządzeniem MZ z dnia 13 listopada 2007r. w sprawie kart charakterystyki (Dz.U. 2007, poz.215, poz.1588) to jest z rozporządzeniem WE nr 1907/2006 z 18 grudnia 2006r (REACH) – Załącznik II (Dz.U.U.E L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.U.E L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów poliuretanowych

Inne przepisy:

67/548/EWG Dyrektywa Rady z dnia 27 czerwca 1967r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

91/155/EWG Dyrektywa Komisji z dnia 5 marca 1991r. W sprawie zdefiniowania wymagań wobec systemu informacji o niebezpiecznych preparatach wdrażająca artykuł 10 Dyrektywy 88/379/EWG.

2001/58/WE Dyrektywa Komisji z dnia 27 lipca 2001r. Zmieniająca po raz drugi dyrektywę 91/155/EWG określającą i ustanawiającą szczegółowe uzgodnienia dotyczące systemu szczególnych informacji o preparatach niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 14 Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 99/45/WE oraz odnosząca się do substancji niebezpiecznych w związku z wykonaniem art. 27 Dyrektywy Rady 67/548/EWG (arkusz danych dotyczących bezpieczeństwa).

2004/73/WE Dyrektywa z 29 kwietnia 2004r. dostosowująca po raz dwudziesty dziewiąty do postępu technicznego Dyrektywę Rady 67/548/EWG w sprawie zbliżenia przepisów ustawodawczych, wykonawczych i administracyjnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji niebezpiecznych.

16 Inne informacje:

Pełny tekst zwrotów R z punktu 2 karty:

R10 – Preparat łatwopalny

R11 – Preparat wysoce łatwopalny

R 36 – Działa drażniąco na oczy.

R 66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R 67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Powyższe dane opracowano na podstawie dostępnej aktualnie wiedzy i danych. Ich zadaniem jest opis produktu od strony ochrony zdrowia użytkowników i środowiska naturalnego. Zamieszczone informacje nie zwalniają użytkownika z odpowiedzialności za niewłaściwe ich wykorzystanie oraz od przestrzegania obowiązujących w tej dziedzinie przepisów prawnych

Komórka udzielająca informacji technicznych:

Dział Technologiczny FFiL MALCHEM Sp. z o.o., tel: (048) 661 43 33 w 23 lub 24.