

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 epoksydowych

Rodzaj: Rozcieńczalnik.

1.2 Zastosowanie preparatu

Jako rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych 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: Sułkowice 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 szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne:

Preparat łatwopalny.

3 Skład i informacja o składnikach:

Skład:

Mieszanina aromatycznych i alifatycznych związków (estry i alkohol) organicznych

Niebezpieczne substancje składowe:

	Numer CAS	Numer WE	Zwrot R	Symbol	% wagowy
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	R 10-20/21-38	Xn, Xi	71,4
Octan butylu	123-86-4	204-658-1	R 10-66-67	-	23,8
n-butanol	71-36-3	200-751-6	R 10-22-37/38-41-67	Xn	4,8

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 epoksydowych

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 epoksydowych

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
Ksylen (mieszanina izomerów) CAS 1330-20-7	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-
Octan butylu CAS 123-86-4	200 mg/m ³	950 mg/m ³	-
n-butanol CAS 71-36-3	50 mg/m ³	150 mg/m ³	-

Zalecane wartości DSB:

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartości DSB
Ksylen	Kwas metylohipurowy	mocz	1,4g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024g/cm 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.UE L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.UE L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych

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: wyczuwalny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH: nie dotyczy

Temperatura wrzenia, °C: dla ksylenu CAS 1330-20-7: 140

Temperatura zapłonu °C : >23

Granice wybuchowości, [% V/V]:dla ksylenu CAS 1330-20-7 dolna:1,1 górna:8

dla octanu butylu CAS 123-86-4 dolna:1,2 górna:7,5

Prężność par w 20°C [hPa]: dla ksylenu CAS 1330-20-7: 6 – 9

dla octanu butylu CAS 123-86-4: 13

Gęstość, g/cm³ 0,87

Rozpuszczalność w wodzie: dla ksylenu CAS 1330-20-7: bardzo słaba

dla octanu butylu CAS 123-86-4: słaba

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:dla ksylenu: etanol, eter etylowy,
dwusiarczek węgla

dla octanu butylu: w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszczalny

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:

dla ksylenu CAS 1330-20-7: 3,12 – 3,2

dla octanu butylu CAS 123-86-4: 1,8

Temp. topnienia (dla ksylenu): - 25°C

9.3 Inne informacje

Temp. samozapłonu (dla ksylenu): 465°C

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

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 epoksydowych

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 ksylenu:

Próg wyczuwalności zapachu: 0,9 – 9mg/m³
Ostra toksyczność doustnie : 4300mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: 22100 mg/m³/2h (szczur)

Oddziaływanie na człowieka:

Drogi wchłaniania: Przez drogi oddechowe, przez skórę, z przewodu pokarmowego.
Objawy zatrucia ostrego: Substancja drażniąca, działa dyspersyjnie na ośrodkowy układ nerwowy. Powoduje bóle i zawroty głowy, pobudzenie, nudności, działa narkotycznie. W wysokim stężeniu powoduje zaburzenia rytmu serca z ryzykiem migotania komór, utraty przytomności i śmierci. Ciekły ksylen ma miejscowe działanie drażniące, może powodować oparzenie rogówki. Przy doustnym przyjęciu powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

Objawy zatrucia przewlekłego: Czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, stany zapalne górnych dróg oddechowych, bóle gardła, zapalenie skóry.

Dla octanu butylu:

Próg wyczuwalności zapachu: 2,9 - 10mg/m³
Ostra toksyczność doustnie : LD50 - 14000mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: LD50 - 9660 mg/m³/4h (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 (bóle i zawroty głowy, nudności, utrata przytomności), może wywoływać podrażnienie błony śluzowej nosa i gardła.

Dla n-butanolu:

Próg wyczuwalności zapachu: 34 - 46mg/m³
Ostra toksyczność doustnie : 790mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: 24640 mg/m³/4h (szczur)

Oddziaływanie na człowieka:

Drogi wchłaniania: Przez drogi oddechowe, przez skórę, z przewodu pokarmowego
Objawy zatrucia ostrego: Działa narkotycznie.. Zatrucia ostre butanolem powodują zaburzenia równowagi, zawroty i bóle głowy, pocenie się, nudności, wymioty.
Objawy zatrucia przewlekłego: Powoduje podrażnienia skóry i oczu (pieczenie, łzawienie, światłowstręt). Przebywanie w atmosferze par butanolu może powodować oparzenia rogówki i uszkodzenie siatkówki. Mogą wystąpić zmiany w ośrodkowym układzie nerwowym.

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 epoksydowych

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 ksylenu:

Produkt toksyczny dla ryb i innych organizmów wodnych.

Toksyczność dla ryb: LC50 = 3,77 mg/l 96h (Salmo Gairdneri)

Toksyczność dla alg: LC50 = 10 – 100 mg/l 96h

Toksyczność dla dafni: EC50 = 7,4 mg/l 48h (Daphnia magna)

Substancja łatwo ulega biodegradacji w wodzie.

Biologiczne zapotrzebowanie na tlen: BZT: 0,45 g O₂/g

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen: ChzT: 0,5g O₂/g

Dla octanu butylu:

Toksyczność ostra dla ryb: LC50 = 141 mg/l

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

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: III Oznakowanie zagrożenia: 30

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 epoksydowych

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Oznakowanie etykiety, określenie niebezpieczeństwa:



Xn – Preparat szkodliwy

Zawiera: ksylen, octan butylu, n-butanol.

R10 - Preparat łatwopalny.

R 20/21 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

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 37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne.

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.UE L 396 z 30 grudnia 2006r.) oraz sprostowaniem w Dz.U.UE L 136 z 29 maja 2007r.

data aktualizacji: 16.09.2008r

Wersja 1.6, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych

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 20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R 22 – Działa szkodliwie po połknięciu

R 36/37/38 – Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

R 41 – Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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 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.