

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 1.5, wrzesień 2008

1 Identyfikacja preparatu i identyfikacja przedsiębiorstwa:

1.1 Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa: **TERMAL 400**

Rodzaj: Silikonowa farba termoodporna do 400 °C

1.2 Zastosowanie preparatu

Do ochronno-dekoracyjnego malowania przedmiotów narażonych na działanie podwyższonej temperatury, np. grzejników, rurociągów i.t.p.

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 szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę.

Niebezpieczne właściwości fizykochemiczne:

Preparat łatwopalny.

W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

Zagrożenie dla środowiska:

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

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

3 Skład i informacja o składnikach

Skład:

Mieszanina żywicy silikonowej, środków pomocniczych oraz rozpuszczalników organicznych. Nie zawiera związków metali ciężkich.

Niebezpieczne substancje składowe:

	Kod CAS	Kod WE	Zwrot R	Symbol	% wagowy
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-7	215-535-7	R 10-20/21-38	Xn, Xi	< 21
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (zawiera < 0,1% benzenu)	64742-48-9	265-150-3	R 45-66	T, Xn Nota H Nota P	6-9
1,2,4-trimetylobenzen	95-63-6	202-436-9	R 10-20-36/37/38-51/53	Xn, N	6-9
1,3,5-trimetylobenzen	108-67-8	203-604-4	R 10-37-51/53	Xi, N	2-3
1,2,3-trimetylobenzen	526-73-8	208-394-8	R 10-37	Xi	< 1,5
n-butanol	71-36-3	200-751-6	R 10-22-37/38-41-67	Xn	4-6
1-metylo-3-etylobenzen	620-14-4	210-626-8	R 10-65	Xn	5-7
1-metylo-4-etylobenzen	622-96-8	210-761-2	R 10-65	Xn	< 3
1-metylo-2-etylobenzen	611-14-3	210-255-1	R 10-65	Xn	< 2
propylobenzen	103-65-1	203-132-9	R 10-37-51/53-65	Xn, N	< 2

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

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.

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

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. Opakowania stalowe.

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:

Nazwa	Nr CAS	NDS	NDSCh	NDSP
Ksylen (mieszanina izomerów)	1330-20-70	100 mg/m ³	350 mg/m ³	-
Trimetylobenzen (mieszanina izomerów)	95-63-6 108-67-8 526-73-8	100 mg/m ³	170 mg/m ³	-
n-butanol	71-36-3	50mg/m ³	150 mg/m ³	-

Zalecane wartości DSB

Substancja wchłaniana	Substancja oznaczana	Materiał biologiczny	Wartość DSB
Ksylen	kwasy metylohipurowy	mocz	1,4g/l w przeliczeniu na średnią gęstość moczu 1,024 g/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.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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

Ochrona osobista ogólnie:

- 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 przebiccia, 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: lepka ciecz, Barwa: czarny, biały

Zapach: wyczuwalny

9.2 Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

Wartość pH: nie dotyczy

Lepkość, s: 45-65

Temperatura wrzenia, °C: 108

Temperatura zapłonu °C : 25

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

Temperatura topnienia, °C : -50

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

Gęstość, g/cm³ czarny matowy – 1,16 , biały – 1,20

Rozpuszczalność w wodzie: brak

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:

ksylen, eter etylowy, dwusiarczek węgla

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda:

dla ksyleny CAS 1330-20-7: 3,12 – 3,2

9.3 Inne informacje

Temperatura samozapłonu, °C: 525

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

10 Stabilność i reaktywność:

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

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.

W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwo palne gazy.

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 ksylenu:

Próg wyczuwalności zapachu: 0,9 – 9mg/m³
Ostra toksyczność doustnie : 4300 mg/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 butanolu:

Próg wyczuwalności zapachu: 34 – 46 mg/m³
Ostra toksyczność doustnie: 790 mg/kg (szczur)
Ostra toksyczność – wdychanie: 24640 mg/m³/8h (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 uszkodzenia 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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

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 ksyłenu:

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

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. Kod odpadów produktu: 08 01 11.

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych:

Oznakowanie etykiety, określenie niebezpieczeństwa:



Xn – Preparat szkodliwy

Zawiera: ksylen, trimetylobenzen

R 10 – Preparat łatwopalny

R 15 – W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

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 51/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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

S 61 – Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

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 1.5, wrzesień 2008

Nazwa handlowa: TERMAL 400

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

R15 – W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.

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 51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

R 65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenia płuc w przypadku połknięcia.

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

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.