



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 1 z 1

Data aktualizacji: 25.05.2004

DYSTRYBUTOR: P.P.H.U. CHEM-ROZLEW Paweł Biegun
34-300 Żywiec, ul. Łączna 28
tel./fax (+48) (033) 862 14 36
tel. kom. 0 602 19 07 14
e-mail chemrozlew@wp.pl
www.chem-rozlew.com

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa produktu KSYLEN
Zastosowanie Odpowiednie do potrzeb odbiorcy, głównie jako rozpuszczalnik w przemyśle farbiarskim i lakierniczym.

2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina m-ksylenu i p-ksylenu (ok. 75%) oraz etylobenzenu (ok. 24%) zawierająca niewielkie ilości o-ksylenu, toluenu, benzenu (< 0,01%) oraz niearomatów (< 0,7%).

Niebezpieczne składniki

Składnik	% wag.	Nr CAS	Nr WE (EINECS)	Nr indeksowy	Symbole zagrożenia	Zwroty zagrożenia
m-Ksylen	75	108-38-3	203-576-3	601-022-00-9	Xn, Xi	R10, R20/21, R38
p-Ksylen		106-42-3	203-396-5			
Etylobenzen	24	100-41-4	202-849-4	601-023-004	F, Xn	R11, R20

(Znaczenie zwrotów R - patrz p. 16)

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 2 z 2

Data aktualizacji: 25.05.2004

3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p.15) produkt zaklasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na zagrożenia fizykochemiczne i dla zdrowia.

Zagrożenie pożarowe

Łatwopalna ciecz.

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

Zagrożenie dla zdrowia

Produkt szkodliwy i drażniący.

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenie dla środowiska

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Bardzo słabo rozpuszcza się w wodzie, jest lżejszy od wody i gromadzi się na jej powierzchni.

4. PIERWSZA POMOC

Zalecenia ogólne

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Poszkodowanego przytomnego wyprowadzić, nieprzytomnego wynieść ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej; kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych.

W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen; w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie za pomocą aparatu AMBU.

Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Połknięcie

Natychmiast po połknięciu prowokować wymioty; później nie prowokować wymiotów, podać do wypicia 150 ml płynnej parafiny. **Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 3 z 3

Data aktualizacji: 25.05.2004

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie wodą z mydłem a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem okulistą.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

Środki gaśnicze

Właściwe : dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany, rozproszone prądy wody.

Niewłaściwe : zwarte strumienie wody.

Gaszenie pożaru

Małe pożary gasić gaśnicą proszkową lub śniegową; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; **duże pożary** gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody; używać zdalne urządzenia tryskaczowe lub zwalczać ogień zza osłon ochronnych – groźba wybuchu.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód.

Produkty spalania

W środowisku pożaru powstają tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

Sprzęt ochronny dla osób biorących udział w akcji gaśniczej

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w odzież ochronną i aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 4 z 4

Data aktualizacji: 25.05.2004

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

UWAGA: obszar zagrożony wybuchem

Indywidualne środki ostrożności

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących, zabezpieczyć pojemniki przed nagrzaniem (groźba wybuchu).

Pary rozcieńczać rozproszonymi prądami wody.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par.

Stosować odzież i sprzęt ochronny (patrz p.8).

Środki ostrożności dotyczące środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

Metody oczyszczania/usuwania

Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu; zebrane duże ilości cieczy odpompować.

Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (ziemia, piasek wermikulit), zebrać do zamykanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy.

Postępowanie

Zapobieganie zatruciom: unikać kontaktu z cieczą; unikać wdychania par i aerozoli; zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu; pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Podczas stosowania przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w p. 8.

Zapobieganie pożarom i wybuchom: zapobiegać tworzeniu palnych/wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagrzaniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

Magazynowanie

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 5 z 5

Data aktualizacji: 25.05.2004

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Ksyleny można przechowywać w zbiornikach magazynowych zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Zalecenia w zakresie środków technicznych

Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Kontrola narażenia

Ksylen NDS: 100 mg/m³, NDSCh: 350 mg/m³, NDSP: nie ustalone

Oznaczenie w powietrzu: PN-68/Z-04085, PN-78/Z-04116.01, PN89/Z-04023.02

Etylobenzen NDS: 100 mg/m³, NDSCh: 350 mg/m³, NDSP: nie ustalone

Oznaczenie w powietrzu: PN-79/Z-04081.01

Środki ochrony indywidualnej

Dróg oddechowych W zależności od warunków stosować zatwierdzony respirator z filtrem typu A lub aparat z niezależnym dopływem powietrza.

Rąk Rękawice ochronne powlekane (np. neoprenowe).

Oczu Okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Skóry i ciała Fartuch lub ubranie ochronne powlekane.

Zalecenia higieniczne

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia tego natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan fizyczny	: ciecz
Barwa	: bezbarwna
Zapach	: charakterystyczny
Temperatura krzepnięcia	: < -50°C

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 6 z 6

Data aktualizacji: 25.05.2004

Temperatura/zakres wrzenia	: 130 - 140°C
Temperatura zapłonu	: nie niższa niż 28°C
Temperatura samozapłonu	: 560°C
Granice wybuchowości	: 1,07 - 10,55 % obj.
Gęstość w temp. 15°C	: 0,860 – 0,870 g/cm ³
Prężność par w temp. 38,7°C	: ok. 6,0 kPa
Gęstość par względem powietrza	: ok. 3,7
Rozpuszczalność	: w wodzie rozpuszcza się bardzo słabo; rozpuszcza się w alkoholu etylowym, eterze etylowym, dwusiarczku węgla.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność

W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.

Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, działanie ciepła.

Materiały, których należy unikać

Silne utleniacze.

Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie: drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Skutki narażenia ostrego

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 7 z 7

Data aktualizacji: 25.05.2004

Narażenie na działanie par powoduje podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych oraz skóry, bóle i zawroty głowy, stany pobudzenia, nudności, wymioty; w wyższych stężeniach zaburzenia koordynacji ruchów i równowagi, senność, zaburzenia oddychania, śpiączka; mogą wystąpić zaburzenia rytmu serca, migotanie komór, utrata przytomności, śmierć.

W zatruciu doustnym występują bóle brzucha, nudności, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

W następstwie ostrych zatruc ksylenem może dojść do zaburzeń funkcji wątroby i nerek.

Bezpośredni kontakt z cieczą może powodować podrażnienie skóry; pryśnięcie cieczy do oka może powodować podrażnienie oczu.

Skutki narażenia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, przewlekłe zapalenia spojówek; stany zapalne dróg oddechowych i skóry (wysuszenie, zaczerwienienie, pęknięcie).

Dawki i stężenia toksyczne

Ksyleny

LD ₅₀ doustne dla szczura	4300 mg/kg
LCL ₀ inhalacyjne dla szczura	22100 mg/m ³ /4 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,9 - 9 mg/m ³

Etylobenzen

LD ₅₀ doustne dla szczura	3500 mg/kg
LD ₅₀ przez skórę, królik	17800 mg/m ³
TCL ₀ inhalacyjne, <u>człowiek</u>	442 mg/m ³ /8 h
Próg wyczuwalności zapachu	0,4-2,6 mg/m ³

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Produkt jest lżejszy od wody i gromadzi się na jej powierzchni skąd częściowo odparowuje. Praktycznie nie rozpuszcza się w wodzie. Przedostanie się dużych ilości produktu do wód może stwarzać zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stężenia toksyczne dla organizmów wodnych

Ksyleny

Graniczne stężenie toksyczne dla:

- bakterii *Pseudomonas putida* >200 mg/l

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 8 z 8

Data aktualizacji: 25.05.2004

- glonów *Scenedesmus quadricauda* > 200 mg/l
- Toksyczność ostra dla:
 - ryb (LC₅₀/96h) *Lepomis macrochirus*, *Carassius auratus*, *Pimephales promelas* : 16,1 mg/l
 - Salmo gairdneri* 8 mg/l
 - skorupiaków *Daphnia magna* (EC₅₀/48h) 3,82 mg/l

Etylobenzen

Toksyczność ostra dla

- ryb (LC₅₀/96 h) *Salmo gairdneri* 14 mg/l ; *Lepomis macrochirus* 88 mg/l
 - (LC₅₀/48 h) *Leuciscus idus melanotus* 70 mg/l
 - (LC₅₀/24 h) *Lepomis macrochirus* 169 mg/l; *Pimephales promelas* 49 mg/l
 - skorupiaków *Daphnia magna* (EC₀/24 h) 137 mg/l; (EC₅₀/24 h) 184 mg/l, (EC₁₀₀/24 h) 200 mg/l
- Graniczne stężenie toksyczne dla:
- bakterii *Pseudomonas putida* – 12 mg/l
 - glonów *Scenedesmus quadricauda* > 160 mg/l ; *Microcystis aeruginosa* – 33 mg/l
 - pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* 140 mg/l; *Uronema parduczi* > 110 mg/l;
 - Chilomonas paramaecium* > 55 mg/l

Dopuszczalne zanieczyszczenie środowiska

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecany sposób unieszkodliwiania: spalanie.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

CHEM-ROZLEW

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 9 z 9

Data aktualizacji: 25.05.2004

Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

Substancja podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Prawidłowa nazwa przewozowa	WĘGLOWODORY, CIEKŁE, I.N.O. (Ksyleny, Etylobenzen)
Numer rozpoznawczy materiału	UN 3295
Klasa / Kod klasyfikacyjny	3 / F1
Grupa pakowania	III
Oznakowanie sztuk przesyłki	napis „UN 3295”, nalepka ostrzegawcza nr 3
Numer rozpoznawczy zagrożenia	30

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja preparatu

Preparat zaklasyfikowany jako: łatwopalny **R10**, szkodliwy **Xn**, **R20/21**, drażniący **Xi**, **R38**.

Oznakowanie opakowań

Znak ostrzegawczy:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 10 z 10

Data aktualizacji: 25.05.2004



(Xn) PRODUKT SZKODLIWY

Zawiera: Ksyleny m- i p-, Etylobenzen

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):

R10 – Produkt łatwopalny

R20/21 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R38 – Działa drażniąco na skórę

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

S(2) – Chronić przed dziećmi

S25 – Unikać zanieczyszczenia oczu.

Obowiązujące przepisy krajowe

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr 11, poz. 84, Dz.U. Nr 100, poz. 1085; Dz.U. Nr 123, poz. 1350 i Dz.U. Nr 125, poz.1367; z 2002r. Dz.U. Nr 135, poz. 1145 Dz.U. Nr 142, poz. 1187; z 2003r. Dz.U. Nr 189, poz. 1852, z 2004r. Dz.U. Nr 11, poz. 94)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. Nr 199, poz. 1948)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 września 2002r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. Nr 140, poz. 1171)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. Nr 171, poz. 1666)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Nr 217, poz. 1833)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity zał. do obwieszczenia MGPIPS z dnia 28 sierpnia 2003r., Dz.U. Nr 169, poz. 1650)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991r. o ochronie przeciwpożarowej (zał. do Obwieszczenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 22 lipca 2002r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przeciwpożarowej Dz.U. Nr 147, poz. 1229)

Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 3 listopada 1992r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. Nr 92, poz. 460 oraz z 1995r., Dz.U. Nr 102, poz. 507)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 11 z 11

Data aktualizacji: 25.05.2004

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 maja 2003r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych na stanowiskach pracy, na których może wystąpić atmosfera wybuchowa (Dz.U. Nr 107, poz. 1004)

Ustawa z dnia 31 marca 2004r. o przewozie kolejną towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 97, poz. 962 z 2004r.)

Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. Nr 199, poz. 1671)

Rozporządzenie Środowiska z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. Nr 212, poz. 1799)

Rozporządzenie Środowiska z dnia 11 lutego 2004r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284)

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. Nr 62, poz. 628 i Dz.U. Nr 100, poz. 1085; z 2002r. Dz.U. Nr 41, poz.365, Nr 113, poz. 984 i Nr 199, poz. 1671; z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78; z 2004r. Dz.U. Nr 116, poz. 1208)

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. 638, z 2003r. Dz.U. Nr 7, poz. 78)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 18 września 2001r. w sprawie warunków technicznych DT, jakim powinny odpowiadać zbiorniki beztętnieniowe i niskociśnieniowe przeznaczone do magazynowania materiałów ciekłych zapalnych (Dz.U. Nr 113, poz. 1211)



KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

KSYLEN

Data sporządzenia: 15.09.1999

Strona 12 z 12

Data aktualizacji: 25.05.2004

16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów R wyszczególnionych w p.2

R11 Produkt wysoce łatwopalny

R10 Produkt łatwopalny

R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą

R38 Działa drażniąco na skórę

Zakres aktualizacji - weryfikacja wszystkich działań Karty charakterystyki zgodnie z aktualnie obowiązującymi w kraju przepisami; zmiany redakcyjne zapisów; p.2 uszczegółowienie składu produktu; p.14 weryfikacja klasyfikacji; p.15 aktualizacja przepisów.

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie.