

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU



sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (DU Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku)

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa handlowa	ROZPUSZCZALNIK NITRO (Kod VR010)
Zastosowanie preparatu	Preparat do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych do lepkości roboczych- czyszczenia narzędzi malarskich- może być stosowany jako zmywacz do lakierów.
Producent	VOKE Sp. z o.o. 96-512 Młodzieszyn, ul. Krucza 14 tel. fax (046) 861-67-41 tel. fax. (046) 861-64-04
Telefony alarmowe	112, (046) 861-67-41 (w godzinach 8-16)
Kartę sporządziła: mail:	Firma Konsultingowa „Alchemikk” (adres pole 16) grazyna.lukasik@gmail.com
Data sporządzenia/aktualizacji	01-06-2009/---

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Zagrożenie pożarowe – produkt wysoce łatwopalny (F- R11)

Zagrożenie dla zdrowia - produkt działa szkodliwie na rozrodczość –możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki; działa szkodliwie na drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia; działa drażniąco na oczy i skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. (Repro. Kat 3 – R63; Xn-R48/20-65; Xi – R36/38; R67)

Zagrożenie ekotoksykologiczne – brak.

3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Zawiera: Złożoną mieszaninę węglowodorów otrzymanych przez potraktowanie frakcji ropy naftowej wodorem w obecności katalizatora. Składa się z węglowodorów o liczbie atomów węgla zasadniczo w zakresie C4 do C11 i wrze w zakresie ok. od minus 20°C do 190°C. Zawiera nie w ięcej niż 10 ppm benzenu (cas 71-43-2) i nie więcej niż 50ppm pozostałych aromatów.

Niebezpieczne składniki

Nazwa chemiczna	Zawartość %	NR CAS	NR WE (EINECS)	NR INDEKSOWY	Klasyfikacja i zwroty R.
Toluen (metylobenzen)	50-70	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	F (R11) Repro. Kat. 3(R63) Xn (R48/20 – 65) Xi (R38) R67
Aceton (Propan-2-on)	25-50	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F - R11 Xi - R36 R66-67

4. PIERWSZA POMOC

Wskazówki ogólne

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy opakowanie, etykietę lub kartę charakterystyki.

Po wdychaniu

Poszkodowanego usunąć (wyprowadzić/wynieść) z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój i ciepło. 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. W przypadku utraty przytomności, zaburzeń oddychania lub złego samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie umyć wodą z mydłem, a następnie spłukać wodą. W przypadku utrzymujących lub nasilających się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe (jeśli są). Zanieczyszczone oczy płukać ciągłym strumieniem wody przez kilkanaście minut. Podczas płukania trzymać powieki szeroko rozwarte i poruszać gałką oczną. W przypadku utrzymujących lub nasilających się objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem. UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody aby nie uszkodzić rogówki.

W przypadku połknięcia

Nie prowokować wymiotów. Osobie przytomnej, podać natychmiast do wypicia 150 - 200 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu. W przypadku wystąpienia duszności podawać tlen do oddychania. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecane środki gaśnicze

Rozpylona woda, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa

Zwarty strumień wody.

Szczególne zagrożenia związane z narażeniem wynikającym z właściwość samego preparatu lub ze strony produktów spalania, powstających gazów

W razie pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania:

Dwutlenek węgla, (CO₂).

Tlenek węgla, (CO).

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków

Nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne.

Inne uwagi

Jeżeli pozwalają na to względy bezpieczeństwa usunąć nieuszkodzone pojemniki z rejonu pożaru. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić rozpyloną wodą. Wody nie kierować bezpośrednio do pojemników i zapobiegać nadmiernemu tworzeniu się piany. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usnąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. Pożar gasić z bezpiecznej odległości lub zza osłon. Wezwać ekipy ratownicze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności

Przestrzegać przepisów BHP obowiązujących przy pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi – patrz także punkt 7 i 8. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży oraz wdychania preparatu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Usunąć efektywne źródła zapłonu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powstrzymać wyciek – poprzez uszczelnienie opakowania.

Metody oczyszczania/usuwania

Małe wycieki - uwolniony produkt przesypać materiałem pochłaniającym (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalne środki wiążące) i zebrać do oznakowanego pojemnika na odpady i przekazać do utylizacji. Uszkodzone opakowanie można umieścić w opakowaniu awaryjnym.

W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu do środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego i postępować zgodnie z ich wskazówkami.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem

Zapewnić odpowiednią wentylację – ogólną i w razie potrzeby miejscową, zapobiegającą tworzeniu się palnych/ wybuchowych stężeń. Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych w warunkach narażenia na mgły preparatu. Przestrzegać zasad i przepisów BHP dotyczące pracy z niebezpiecznymi preparatami chemicznymi. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Usunąć wszelkie efektywne źródła zapłonu i otwartego ognia. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Magazynowanie

Produkt przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach składowanych w pozycji pionowej (działanie prewencyjne przed wyciekiem). Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Późne nieczyszczone pojemniki stwarzają zagrożenie pożaru/wybuchu – zachować ostrożność (pojemników nie wolno ogrzewać, ciąć, wiercić, spawać itp.) Nie składować z utleniaczami.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości graniczne narażenia

Nazwa substancji	cas	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	Metody monitorowania
Toluen	108-88-3	100	200	PN-Z-04115-01:1978, PN-Z-04023-02:1989
Aceton (Propan-2-on)	67-64-1	600	1800	PN-Z-04057-01:1979, PN-Z-04023-02:1989

Podstawa prawna:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. Z 2002r nr 217, poz. 1833, z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U z 2005r. Nr 73, poz. 645,).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. z 2005r. Nr 11, poz. 86).

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Zapewnić właściwą wentylację na stanowisku pracy. Stosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym (np. instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym).

Środki ochrony indywidualnej

Drogi oddechowe

W przypadku gdy stężenia mogą przekraczać podane wyżej dopuszczalne wartości lub nieskutecznej wentylacji należy stosować półmaskę lub maskę z filtrem lub aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

W sytuacji awaryjnej lub przed planowanym wejściem do miejsca o nieznanym stężeniu substancji należy stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe.

Ochrona oczu

Gogle ochronne z bocznymi osłonami, zgodne z normą PN – EN 166:2005.

Ochrona rąk

Rękawice ochronne z materiałów nieprzepuszczalnych i odpornych działanie produktu zbadane w oparciu o normy PN-EN 374-2 i 374-3/2005. Zaleca się wykonane z PVA i nitrilu.

Ponieważ produkt jest mieszaniną kilku substancji, nie można także wcześniej wyliczyć odporności materiałów i dlatego powinna być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i przestrzegać go.

Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona skóry

Ubranie lub fartuch ochronny z tkanin powlekanych odpornych na działanie rozpuszczalników.

Wskazane ubranie ochronne w wersji antyelektrostatycznej.

Zalecenia higieniczne

Przestrzegać zasad higieny osobistej - podczas stosowania preparatu - nie palić, nie jeść, nie pić. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i po skończonej pracy. W celu ochrony narażonej skóry zaleca się stosowanie kremów nawilżających, ale nie należy ich stosować bezpośrednio po kontakcie z produktem.

UWAGA - gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

	Wynik badania	metoda
Postać	ciecz	organoleptyczna
Barwa	bezbarwny	organoleptyczna
Zapach	charakterystyczny	organoleptyczna
pH	Nie dotyczy	
Temperatura wrzenia/ zakres	60°C	PN-C-04512:1988
Temperatura zapłonu	<12°C	PN-EN ISO 2719:2007
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Palność – dotyczy tylko ciał stałych/ gazów	Nie dotyczy	
Właściwości wybuchowe, dolna - górna (toluen)	1,2-7,0% obj.	
Właściwości utleniające	Nie dotyczy	
Prężność par w temperaturze 40°C (frakcja heksanowi)	Ok. 43 kPa	
Gęstość w temperaturze 20°C	844 g/dm ³	PN-EN ISO 3675:2004
Rozpuszczalność w etanolu, eterze etylowym, acetonie; chloroformie	Dobra	
Rozpuszczalność w wodzie	Bardzo słaba	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (frakcja	Brak danych	

heksanowa)		
Lepkość	Nie dotyczy	
Gęstość par względem powietrza	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać

Preparat jest stabilny w warunkach stosowania zgodnie z instrukcją użytkowania. Nie ulega polimeryzacji.

Przy stosowaniu i składowaniu unikać źródeł zapłonu i ciepła.

Materiały, których należy unikać

Silnych utleniaczy. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w zalecanych warunkach stosowania. Patrz pkt 5.

Nie ulega rozkładowi termicznemu w zalecanych warunkach stosowania.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych produkt jest zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość Kat. 3, szkodliwy i drażniący. Klasyfikacji dokonano na podstawie Konwencyjnej metody obliczeniowej.

Skutki narażenia ostrego

Wdychanie

Podrażnienie błon śluzowych, senność, ból głowy, możliwe mdłości, wymioty. W ostrym narażeniu: narkoza i/lub śpiączka.

Kontakt z oczami

Pryśnięcie cieczy do oka / wysokie stężenie par/ mgły powoduje podrażnienie błon śluzowych i spojówki, pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie. Ryzyko zmętnienia rogówki.

Kontakt ze skórą

Przy dłuższym lub częstym kontakcie może wystąpić zaczerwienienie, wysuszenie i pękanie skóry, podrażnienie skóry. Niebezpieczeństwo adsorpcji przez skórę.

Połykanie

Po spożyciu dużych ilości: mdłości i wymioty. Ryzyko zachłyśnięcia przy wymiotach.

Po absorpcji dużych ilości: zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego, skurcze, utrata przytomności, zatrzymanie oddychania, zaburzenia sercowo-naczyniowe.

Skutki narażenia przewlekłego

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego, jak zaburzenia emocjonalne, zaburzenia koordynacji; może wystąpić uszkodzenie wątroby i nerek; stany zapalne skóry objawiające się jej wysuszeniem, zaczerwienieniem, pękaniem.

Specyficzne skutki dla zdrowia

Produkt nie zawiera składników zaklasyfikowanych jako rakotwórcze lub mutagenne.

Produkt zawiera toluen, która jest zaklasyfikowana jako działający szkodliwie na rozrodczość Kat. 3.

Produkt nie sklasyfikowany jako uczulający.

Toksyczność ostra

Produkt nie był badany.

Dane dotyczące składników

Parametr	Toluen	Aceton
DL ₅₀ (doustnie, szczur)	636 mg/kg	5800 mg/kg

CL ₅₀ (inhalacja, szczur)	49 mg/l /4h	76 mg/l/4h
DL ₅₀ (skóra, królik)	12124 mg/kg	20000 mg/kg

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz p. 15), na podstawie zawartości składników niebezpiecznych, produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Ekotoksyczność - brak danych dla preparatu. Poniższe dane odnoszą się do głównych składników produktu zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska:

Toluen

Toksyczność ostra dla:

- ryb	Lepomis macrochirus	LC ₅₀ 24 mg/l(96 h)	
	Carassius auratus	LC ₅₀ 13 mg/l(96 h)	
	Pimephales promelas	LC ₅₀ 26 mg/l(96h)	
	Poecilia reticulata	LC ₅₀ 59,3 mg/l(96 h)	
	Oncorhynchus kisutch	LC ₅₀ 6,3 mg/l(96h)	
- rozwielitek	Daphnia magna	EC ₅₀ 260 mg/l(48h)	
Progowe stężenie toksyczne dla:			
- bakterii	Pseudomonas putida	29 mg/1;	Escherichia coli 200 mg/1
- glonów	Scenedesmus quadricauda	> 400 mg/1	
- pierwotniaków	Entosiphon sulcatum	456 mg/1	

Mobilność – produkt nie rozpuszczalny w wodzie, jest lżejszy od wody i pływa na jej powierzchni.

Trwałość i zdolność do rozkładu - brak danych dla preparatu

Zdolność do biokumulacji -brak danych dla preparatu

Inne szkodliwe skutki działania.

Nie dopuszczać do zrzutów do wód powierzchniowych i kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z póź. zm.). Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638).

Klasyfikacja odpadów

Kod odpadów:

07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i ciecze macierzyste.

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone .

UWAGA: Ponieważ kod odpadów jest przypisywany w zależności od źródła ich powstania, końcowy użytkownik powinien, uwzględniając specyficzne warunki stosowania produktu, zdefiniować odpad i przypisać właściwy kod, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi w uprawnionych zakładach lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sposoby unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska. Zbiorniki dokładnie opróżnić, a po oczyszczeniu utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nieoczyszczone opakowania usuwać jak pozostałości produktu. Nie usuwać etykiet z opakowań.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy ADR

Numer UN	1263
Prawidłowa nazwa przewozowa	Materiał pokrewny do farby
Klasa	3
Grupa pakowania	II
Nalepka ostrzegawcza	3
Nr rozpoznawczy zagrożenia	33



Instrukcja Pakowania P001; IBC02;LP01; R001

LQ6

Opakowanie kombinowane opakowanie jednostkowe do 5L a zbiorcze max 30kg brutto

Opakowania umieszczone na tacach opakowania jednostkowe do 1L a max masa sztuki przesyłki 20kg.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Znaki i napisy ostrzegawcze na opakowaniach:

Znaki:



F – Produkt wysoce łatwopalny



Xn- Produkt szkodliwy

Zawiera: toluen i aceton

Zwroty R

R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):

(S2)	Chronić przed dziećmi.
S9	Przechowywać pojemnik w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu — nie palić tytoniu.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S62	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

Produkt sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z dyrektywą 1999/45/EWG oraz wymaganiami polskiego prawa.

Szczególne przepisy prawne dotyczące niniejszego preparatu

Dyrektywa 96/82/EC oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 9 kwietnia 2002 r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2002 Nr 58 poz. 535 późn. zm.).

Preparat został wymieniony w załączniku do niniejszego rozporządzenia.

Przepisy EU

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE .

Przepisy krajowe

2. Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) wraz z późn. zm
3. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 628) wraz z późn. zm
4. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. z 2001 r. Nr 63, poz. 638) wraz z późn. zm
5. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001 r. Nr 62, poz. 627) wraz z późn. zm.
6. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2002 r. Nr 199, poz. 1671 oraz z 2004 Nr 96 poz 959, Nr 97 poz. 962, Nr 173, poz. 1808 i z 2005 Nr 90, poz. 757 i Nr 141, poz 1184)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679, wraz z późn. zm)
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666, z 2004 Nr 243, poz. 2440) wraz z późn. zm.)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. z 2007 r. Nr 215 poz. 1588)
10. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem. (Dz. U. z 2005 r. Nr 201, poz. 1674)
11. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833, z 2005 Nr 212, poz. 1769 z późn. zm.)
12. Oświadczenie rządowe z dnia 19 lutego 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162)
13. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206)
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz. U. z 2003 r. Nr 19, poz. 170)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 stycznia 2004 r. w sprawie substancji chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz. U. z 2004 r. Nr 12, poz. 111)
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 marca 2003 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub preparaty niebezpieczne (Dz. U. z 2003 r. Nr 61, poz. 552)
17. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 31 stycznia 2006 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz.U. z 2006 r. Nr 30, poz.208).

16. INNE INFORMACJE

Zastrzeżenia

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Wykaz symboli i zwrotów R, które zamieszczono w pkt 2.

Xn Produkt szkodliwy
Xi Produkt drażniący
F Produkt wysoce łatwopalny

R11 – Produkt wysoce łatwopalny.

R36 – Działa drażniąco na oczy.

R38 – Działa drażniąco na skórę.

R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

R65 – Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku poknięcia.
R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Źródła danych, na podstawie których opracowano niniejszą kartę

1. IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau).
2. ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).
3. badania właściwości fizycznych
4. karty charakterystyki substancji, użytych do produkcji preparatu.

Zalecane szkolenia w zakresie

1. postępowania awaryjnego przy wycieku lub pożarze.
2. zagrożeń i sposobu postępowania z niniejszym produktem.

Kartę sporządziła:

Firma konsultingowa "Alchemikk"
Grażyna Łukasik
Ul. Saperska 46E/31; 61 – 493 Poznań
Tel. 695 622 577

Historia edycji karty

Zmiany i/lub uzupełnienia w karcie charakterystyk wystąpiły w punktach :--- zaznaczono kursywą.

