



Karta Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego

(zgodna z wymogami przepisów Rozporządzenia MZ Dz. U. Nr 140, poz. 1171 z dnia 3 września 2002)

Data przygotowania: 2004-08-26

Data wydruku: 2004-08-26

1. Identyfikacja produktu i producenta

Nazwa handlowa: „**LABRADOR**”

Typ produktu : farba drogowa

Producent : RCR Roman i Elżbieta Rychtarscy Sp. J., Zakrzewo, ul. Przemysłowa 1. 62-070 Dopiewo

Tel.061 8483457 fax 0618488775

Tel.alarmowy 061 8483457

2. Skład / informacja o składnikach produktu

- typ produktu: preparat, zawiesina żywicy akrylowej i wypełniaczy mineralnych w rozpuszczalnikach organicznych
- charakter produktu: farba do wykonywania oznakowania poziomego dróg
- składnik niebezpieczny: toluen 5-12% symbole ostrzegawcze F, Xn, R 11-20 OEL (8h)=190mg/m3
Nr indeksowy 601-021-00-3, Nr WE 203-652-9, nr CAS 108-88-3
metyloetyloketon 1-10% symbole ostrzegawcze : F,R11,Xi,R36,R66,R67
Nr indeksowy 606-002-00-3 , Nr WE 201-159-0, Nr CAS 78-93-3

3. Identyfikacja zagrożeń

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.03.171.1666)

F: wysoce łatwopalny

R11: produkt wysoce łatwopalny

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego osobę zatrutą, przytomną wyprowadzić z miejsca narażenia. Zapewnić spokój w dowolnej pozycji. Chronić przed utratą ciepła. W razie duszności podawać tlen, wezwać lekarza.

Osoby nieprzytomne wynieść z miejsca narażenia, ułożyć w pozycji bocznej, usunąć z jamy ustnej protezy i inne ciała obce. Jeżeli poszkodowany oddycha – podawać tlen najlepiej przez maskę twarzową. Jeżeli nie oddycha – zastosować sztuczne oddychanie metodą usta – usta.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry zmyć dużą ilością wody (z mydłem jeżeli nie ma oparzeń). Wezwać lekarza.

Kontakt z oczami:

W razie kontaktu z oczami płukać obficie wodą przez ok. 15 min. Zapewnić konsultację okulistyczną.

Pożknięcie:

W razie pożknięcia natychmiast (maksymalnie w ciągu 5 min) wywołać wymioty. Później nie wywoływać wymiotów. Podać 150 ml płynnej parafiny. Nie podawać mleka, tłuszczu, alkoholu. W razie duszności podawać tlen. Wezwać lekarza.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Szczególne niebezpieczeństwa:

Przy niepełnym spalaniu powstaje tlenek węgla

Sprzęt gaśniczy:

- gasić najlepiej gaśnicą proszkową, pianową, śniegową lub piaskiem
- nie używać ciągłego strumienia wody

Wyposażenie ochronne w razie pożaru:

- maski tlenowe (aparaty oddechowe)
- okulary ochronne
- rękawice plastikowe lub gumowe
- odzież i obuwie ochronne

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego przecieku do środowiska

- zabezpieczenie indywidualne:

- ❖ nie podchodzić z otwartym ogniem
- ❖ usunąć każde źródło iskrzenia lub żarzenia
- ❖ wyłączyć wszystkie urządzenia elektryczne
- ❖ nie palić
- ❖ nosić okulary i rękawice ochronne

- zabezpieczenie środowiska:

- ❖ uszczelnić miejsca uszkodzone, o ile to można zrobić bez ryzyka
- ❖ studzienki ściekowe należy przykryć, a piwnice ewakuować
- ❖ o ile substancja dostała się do sieci wodnej lub ściekowej, albo zanieczyściła ziemię lub roślinność, należy o tym powiadomić policję

- metody oczyszczania:

- ❖ zasypać płyn ziemią lub piaskiem i usunąć je w bezpieczne miejsce np. metalowe beczki

7. Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

- postępowanie:

- ❖ Zapobiegać tworzeniu się oparów o stężeniach wybuchowych
- ❖ Nie stosować w pobliżu możliwych źródeł zapłonu takich jak otwarty ogień, spawanie, palenie
- ❖ Instalacja elektryczna musi być zabezpieczona wg przepisów
- ❖ Stosować wyposażenie uziemnione przy przenoszeniu produktu z jednego pojemnika do drugiego
- ❖ Zaleca stosowanie się podłóg przewodzących i obuwia antystatycznego
- ❖ Zaleca się stosowanie narzędzi nie iskrzących

- magazynowanie:

- ❖ przechowywać w pojemnikach dobrze zabezpieczonych w miejscach suchych i wentylowanych
- ❖ nie palić w miejscach magazynowych
- ❖ nie ustawiać blisko z produktami spożywczymi
- ❖ chronić przed wszelkimi źródłami żarzenia, gorąca

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Ostrzeżenia techniczne

Zapewnić dostateczną wentylację miejscową i ogólną. Jeżeli nie zapewni to utrzymania stężenia rozpuszczalników poniżej wartości progowych należy stosować osobiste zabezpieczenie oddechowe.

Wartości graniczne :

TOLUEN Nr CAS 108-88-3 NDS(mg/m³) -100 ; NDSCh(mg/m³)- 350

MEK (metyloetyloketon) Nr CAS 78-93-3 NDS (mg/m³) -200 ; NDSCh(mg/m³) -850

Ochrona osobista:

-ogólne

Robotnicy powinni być dokładnie poinstruowani

- zabezpieczenie dróg oddechowych

Zakładać maski z pochłaniaczem par związków organicznych

- zabezpieczenie rąk

Stosować rękawice ochronne

- zabezpieczenie skóry

Nosić odzież ochronną zabezpieczającą podczas natrysku

- zabezpieczenie oczu

Zakładać okulary ochronne

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan fizyczny :	barwna ciecz o zapachu rozpuszczalnika
Temperatura wrzenia :	77-126 st.C
Granice wybuchowości (% obj.):	1,2-11,5%
Temperatura zapłonu (st.C) :	6 st.C
Gęstość :	1,6
Rozpuszczalność w wodzie :	nierozpuszczalna
Relatywny stopień parowania(BuAc=1)	2,3
Ciśnienie par :	3,0 kP

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

Unikać kontaktu materiału z:

Mieszaniną kwasu siarkowego i azotowego, czterotlenkiem dwuazotu, trójfluorkiem bromu, sześćfluorkiem uranu oraz silnymi utleniaczami.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Dwutlenek węgla i tlenek węgla.

11. Informacje toksykologiczne.

Wdychanie:

- ❖ opary drażniące błony śluzowe
- ❖ wywołuje efekt narkotyczny
- ❖ wywołuje zawroty, senność, utraty przytomności a niekiedy konwulsje

Skóra:

- ❖ w przypadku częstego kontaktu ze skórą niszczy naturalną powłokę lipidową, może wywoływać dermatozy z ryzykiem alergii

Oczy:

- ❖ drażniące opary
- ❖

Dawki i stężenia toksyczne:

Stężenie oraz dawki toksyczne :

Toluen :

Ostra toksyczność - doustnie: LD50 – 5000 mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność - skóra: LD50 – 12124 mg/kg (królik)

Ostra toksyczność - wdychanie: LCLo – 15320 mg/m³/4h (szczur)

Oddziaływanie na człowieka: związek drażniący, działający depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy, ma działanie narkotyczne.

Metyletyloketon (MEK)

Ostra toksyczność - doustnie :LD50 -2737mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – skóra 6480mg/kg (szczur)

Ostra toksyczność – wdychanie LC50-40g/m³/2h (mysz)

Podrażnienie skóry :umiarkowanie drażniący

Podrażnienie oczu: wysoce drażniący

Oddziaływanie na człowieka:długotrwały kontakt ze skórą powoduje jej odtłuszczenie i pękanie .Pary w wysokim stężeniu wywołują uczucie zmęczenia i zawroty głowy.

12. Informacje ekologiczne.

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji i wód gruntowych.

Ostra toksyczność dla ryb – 13 mg/l/96h (Lepomis macrophirus)

Ostra toksyczność dla skorupiaków – 313 mg/l (Daphnia magna)

Hamowanie wzrostu glonów: brak danych, hamowanie wzrostu kolonii bakterii: brak danych

13. Postępowanie z odpadami

Usuwanie odpadów:

- nie wolno składować razem z odpadami komunalnymi, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Niszczyć przez spalenie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U.nr 62 poz. 628) oraz Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.Nr 112 poz.1206)
- Ciekłe pozostałości muszą być przekazane do jednostek specjalizujących się w utylizacji zanieczyszczeń. Wolne od rozpuszczalników utwardzone farby mogą być przekazane na publiczne wysypiska.
- Usuwanie opakowań:
 - puste , suche pojemniki po farbie mogą być przekazane na publiczne wysypiska.

14. Informacje transportowe.

- Nr.UN 1263
- transport drogowy RID- ADR klasa 3, kod klasyfikacyjny F1

15. Przepisy regulujące

Oznakowanie produktu zgodne z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.03.173 poz.1679)



Wysoko łatwopalna

Określenia rodzaju zagrożenia oraz prawidłowego postępowania z niebezpieczną substancją chemiczną:

- R 11 – Substancja wysoce łatwopalna
- S 16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia i zapłonu – nie palić tytoniu
- S 23/51 – Nie wdychać oparów i mgły. Używać tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach
- S 33 – Zastosować środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym

16. Pozostałe informacje

Lista odpowiednich zwrotów R:

- R10: Produkt łatwopalny
- R11: Produkt wysoce łatwopalny
- R20: Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
- R21: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
- R36: Działa drażniąco na oczy
- R40: Ograniczone dowody działania rakotwórczego
- R41: ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
- R43:Może spowodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą
- R66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
- R67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki są zgodne z naszą aktualną wiedzą na temat oferowanego produktu i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa .Zapewnia ona wskazania dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa oraz aspekty środowiskowe ,niezbędne do obchodzenia się z produktem i nie należy ich uważać jako gwarancję skuteczności technicznej lub celowości zastosowań.

Obowiązkiem użytkownika lub jednostki zatrudniającej jest upewnienie się, aby praca była zaplanowana i przeprowadzona zgodnie z przepisami państwowymi i lokalnymi.