

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

Karta charakterystyki zgodna z wymogami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

| | |
|-------------------|--|
| Nazwa handlowa | Dolepren TRANSPARENT |
| Zastosowanie | Klej polichloroprenowy stosowany w przemyśle obuwniczym. |
| Producent | WICTOR S.p.A. 25036 Palazzolo sull'Oglio (Bs) Italy. Sede legale: via Gardale, 24 Tel. +39 030 740611 (ric.aut.) Fax. +39 030 7406266 / +39 030 7401511 http://www.wictorgroup.it info@wictor.it |
| Dystrybutor | Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Stanpaw Italy Sp. z o.o. 32-660 Chelmek, pl. Kilińskiego 1 tel.: 0-33 846 11 47, tel./fax: 0-33 846 37 94. www.STANPAWITALY.COM.PL osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Mazur Grzegorz |
| Telefon alarmowy | 112 i 999 |
| Data aktualizacji | 28.10.2008 r. |

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007 r. z uwzględnieniem zmian wprowadzonych dyrektywą Komisji nr 2006/8/WE. Zgodnie z kryteriami przepisów w/w rozporządzenia produkt jest klasyfikowany metodą obliczeniową, jako preparat niebezpieczny.

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

F – Preparat wysoce łatwo palny ze zwrotem R11 – Produkt wysoce łatwo palny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Xn – Preparat szkodliwy ze zwrotem R48/20 – Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

Repro. kat. 3 ze zwrotem R63 – Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki

Xi – Preparat drażniący ze zwrotem R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zagrożenia dla środowiska:

– Preparat niebezpieczny dla środowiska ze zwrotem R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Opakowania jednostkowe wymagają oznakowania ostrzegawczego – patrz pkt. 15.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składniki zawarte w produkcie:

| Nazwa | Zawartość w % | Nr CAS | Nr WE | Nr indeksowy | Klasyfikacja |
|--|---------------|------------|-----------|--------------|--|
| Toluen | 20-25 | 108-88-3 | 203-625-9 | 601-021-00-3 | F; R11 Repro. kat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67 |
| Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 15-20 | 64742-49-0 | 265-151-9 | 649-328-00-1 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R; 51/53 Nota H i P |

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

3. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

| | | | | | |
|---|---------|------------|-----------|--------------|---|
| Octan etylu | 10-12,5 | 141-78-6 | 205-500-4 | 607-022-00-5 | F; R11 Xi; R36 R66-67 |
| Benzyna lekka hydroodsiarczona i odaromatyzowana (ropa naftowa); Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana | 10-12,5 | 92045-53-9 | 295-434-2 | 649-383-00-1 | F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 Xi; R51/53 Nota H i P |
| Aceton | 10-12,5 | 67-64-1 | 200-662-2 | 606-001-00-8 | F; R11 Xi; R36 R66-67 |

W punkcie 16 zamieszczono znaczenie zwrotów R.

4. PIERWSZA POMOC

Narażenie inhalacyjne

Natychmiast wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego rejonu. Zapewnić dostęp świeżego powietrza i spokój. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

Zanieczyszczenie oczu

Usunąć szkła kontaktowe. Jak najszybciej przemyć oczy dużą ilością czystej bieżącej wody przytrzymując odchylone powieki (przemywać przez co najmniej 10 minut). Zasięgnąć porady lekarza w przypadku rozwoju lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia oczu.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dokładnie spłukać. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skóry (zaczerwienienie itp.) zasięgnąć porady lekarza.

Pożknięcie

Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniego zalecenia lekarza. **Natychmiast** skonsultować się z lekarzem – pokazać niniejszą kartę charakterystyki. Osobie przytomnej podać do wypicia zawiesinę węgla medycznego (aktywnego) w wodzie lub ciekłą parafinę. Osobie nieprzytomnej lub zamroczonej nie podawać żadnych środków doustnie.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne:

Zawiadomić otoczenie o pożarze. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru. Powiadomić Państwową Straż Pożarną, a w razie konieczności także Policję Państwową, najbliższe władze terenowe i najbliższą jednostkę Ratownictwa Chemicznego.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości; jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia (groźba wybuchu). Woda może być nieskutecznym środkiem gaśniczym. Pary mogą migrować nad podłożem i w kontakcie z odległymi źródłami zapłonu mogą ulegać wstęcznemu zapłonowi.

Zalecane środki gaśnicze:

Ditlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte prądy wodne

Szczególne zagrożenie ze strony produktów spalania i wydzielających się gazów:

Podczas pożaru mogą wytwarzać się:

Szkodliwe dla zdrowia dymy i gazy. Patrz także punkt 10.

Specjalne wyposażenie ochronne strażaków:

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i jeżeli to konieczne kombinezony ochronne, gazoszczelne.

Inne informacje

Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Patrz punkt 13 i 8.

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć źródła zapłonu - ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia tytoniu i używania narzędzi iskrzących. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz punkt 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntu. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. W przypadku skażenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

Metody oczyszczania/usuwania:

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi; jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym). W razie dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować. Mniejsze ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym i zebrać do zamykanego oznakowanego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą. Odpady usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w punkcie 13.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE

Postępowanie z preparatem:

Patrz punkt 6.

Unikać wdychania pary lub mgły. Unikać długotrwałego lub powtarzanego kontaktu ze skórą. Myć ręce zawsze po kontakcie z preparatem i przed jedzeniem. Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Przestrzegać zaleceń obowiązujących podczas pracy z czynnikami chemicznymi – 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 dnia 18 stycznia 2005 r., Nr 11, poz. 86.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwybuchowe:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Przechowywać z dala od wszelkich źródeł ciepła i ognia. Ciecz i pary są wysoce łatwo palne. Unikać statycznego opróżnienia pojemników. Nie palić tytoniu w czasie stosowania substancji. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym – odpowiednie zerowanie i uziemienie.

Magazynowanie:

Magazyn cieczy łatwo palnych – ognioodporny; z wentylacją mechaniczną i instalacją elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym, bez ogrzewania, z wykładziną podłogową elektroprzewodzącą. Przechowywać wyłącznie w szczelnie zamykanych, oryginalnych pojemnikach. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Patrz także punkt 10.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Dodatkowe zalecenia w zakresie środków inżynierskich:

Zapewnić odpowiednią wentylację poprzez zastosowanie wyciągów na stanowiskach pracy lub ogólnej wentylacji wywiewnej. W warunkach braku możliwości utrzymywania stężeń par składników produktu poniżej dopuszczalnych wartości nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

Parametry kontroli narażenia:

Rozporządzenie MPiPS 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 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. Nr 161, poz. 1142, 2007).

Toluen

NDS - 100 mg/m³; NDSCh - 200 mg/m³; NDSP - nie określono.

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 192 mg/m³; NDSCh – 384 mg/m³ (15-minut); NDSP – nie określono.

W Polsce nie określono wartości NDS dla Benzyny lekkiej obrabianej wodorem (ropa naftowa); CAS: 64742-49-0) i dla Benzyna lekkiej hydroodsiarczanej i odaromatyzowanej. Zaleca się poniższy normatyw. Benzyna do lakierów (nr CAS 8052-41-3; 64742-82-1; 64742-92-0; 64742-48-9)

NDS - 300 mg/m³; NDSCh - 900 mg/m³; NDSP - nie określono.

Octan etylu

NDS - 200 mg/m³; NDSCh - 600 mg/m³; NDSP - nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Aceton

NDS - 600 mg/m³; NDSCh - 1800 mg/m³; NDSP - nie określono

Wartości indykatorynych najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy w UE

NDS – 1 210 mg/m³; NDSCh – nie określono (15-minut); NDSP - nie określono

Zalecane procedury monitoringu:

PN ISO 4225/Ak:1999 Jakość powietrza – Zagadnienia ogólne – Terminologia (arkusz krajowy)

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

PN-EN-689:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

PN-EN-482:2002. Powietrze na stanowiskach pracy – Ogólne wymagania dotyczące procedur pomiaru czynników chemicznych.

Toluen

PN-78/Z-04115/00 Badanie zawartości toluenu. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-78/Z-04115/01 Badanie zawartości toluenu. Oznaczanie toluenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

PN-89/Z-04016/01 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04016/02 Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym.

Oznaczanie toluenu i ksyleny w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą kolorymetryczną nitrocyjną z N,N-dwumetyloformamidem.

PN-89/Z-04016/03 Badanie zawartości benzenu i jego homologów z nasyconym łańcuchem bocznym.

Oznaczanie benzenu, toluenu i etylobenzenu, (m+p) - ksyleny, izopropylbenzenu i o-ksyleny w powietrzu atmosferycznym (emisja) metodą kolorymetryczną chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Ropa naftowa

PN-81/Z-04134/00 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN-81/Z-04134/01. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową.

PN-81/Z-04134/02. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny do ekstrakcji i benzenu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

PN-81/Z-04134/03 Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej ze wzbogacaniem próbki.

Octan etylu

PN-68/Z-04051 Oznaczanie zawartości etylu i octanu butylu w powietrzu

PN-78/Z-04119/00 Badania zawartości estrów kwasu octowego. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/01 Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Postanowienia ogólne i zakres normy.

PN-89/Z-04023/02 Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Aceton

PN – 79/Z – 04057/00 Badania zawartości acetonu. Postanowienia ogólne i zakres normy

PN – 79/Z – 04057/01 Badania zawartości acetonu. Oznaczanie acetonu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej

PN-89/Z-04023/02 Ochrona czystości powietrza. Badanie zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowanych nitrocelulozowych. Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butyłowego, izobutyłowego, etoksyetyłowego, butoksyetyłowego; octanów: etylu, n-butyłu, etoksyetylu; toluenu i ksyleny na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej.

Wartości dopuszczalnych stężeń (DSB) w materiale biologicznym:

Toluen

Wartości dopuszczalnych stężeń w materiale biologicznym (DSB)

80 mg kwasu benzoowego/godz. w moczu

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

300 µg toluenu na litr krwi włosniczkowej.

Środki ochrony indywidualnej:

Zdjąć natychmiast odzież zanieczyszczoną produktem. Zanieczyszczona odzież natychmiast zdjąć i oczyścić przed ponownym użyciem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Podczas stosowania preparatu, nie spożywać posiłków i napojów, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania pary, mgły, aerozolu. Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacjach awaryjnych półmaska skompletowana z pochłaniaczem par organicznych.

Ochrona rąk:

Unikać kontaktu ze skórą. Przy obchodzeniu się z preparatem nosić rękawice ochronne np. z polichlorku winylu (PCV), neoprenu. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. W przypadku wielu substancji nie można precyzyjnie oszacować czasu działania ochronnego rękawic. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas stosowania produktu czy rękawice jeszcze zachowują swoje właściwości ochronne. Zaleca się stosowanie kremów ochronnych.

Ochrona oczu:

Unikać kontaktu z oczami. Przy obchodzeniu się z preparatem, gdy istnieje możliwość narażenia, nosić okulary ochronne z bocznymi osłonami.

Ochrona skóry:

Żaden szczególny środek ostrożności nie musi być zastosowywany przy prawidłowym użytkowaniu. W sytuacjach awaryjnych nosić odpowiednią odzież ochronną (powlekaną w wersji antyelektrostatycznej).
UWAGA:

Środki inżynierijno-techniczne mają pierwszeństwo przed środkami ochrony osobistej. Wymagania zasadnicze dla środków ochrony indywidualnej określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca jest zobowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników narażonych na czynniki chemiczne są określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz.U. nr 69/1996, poz. 332, wraz z późniejszymi zmianami).

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Postać | Ciecz, lepka |
| Barwa | Żółty |
| Zapach | Swoisty |
| Temperatura wrzenia | 56°C |
| Temperatura zapłonu | <21°C |
| Prężność par | <110 Kpa |
| Rozpuszczalność w wodzie | Nie rozpuszcza się |
| Gęstość par względna (powietrze=1) | >1 |

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Warunki, których należy unikać:

Patrz punkt 7.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym.

Materiały, których należy unikać:

Patrz punkt 7. Unikać kontaktu z materiałami palnymi, z silnymi utleniaczami. Produkt może się zapalić.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W przypadku podgrzania lub pożaru uwalniane są toksyczne produkty rozkładu. W kontakcie z metalami ziem alkalicznych, azotkami, środkami silnie redukującymi mogą uwalniać się łatwo palne gazy. Może zapalić się przy kontakcie ze środkami silnie utleniającymi. Patrz także punkt 5.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Drogi oddechowe:

Toluen w postaci par w stężeniach przekraczających wartości NDS w powietrzu środowiska pracy może wywoływać łzawienie oczu, kaszel, ból i zawroty głowy. W stężeniach ok. 3000 mg/m³ mogą wystąpić zaburzenia równowagi i koordynacji ruchowej. W bardzo dużym stężeniach (ponad 18000 mg/m³) może wystąpić utrata przytomności. W przebiegu zatrucia mogą nastąpić zaburzenia przewodnictwa w mięśniu sercowym, arytmia, migotanie komór, śmierć. Następstwem zatrucia może być uszkodzenie wątroby, nerek, ośrodkowego układu nerwowego, zapalenie płuc.

Octan etylu w postaci pary w dużych stężeniach może wywołać łzawienie oczu i zaczerwienienie spojówek. W bardzo dużych stężeniach pary nasycone octanu etylu mogą wywołać stopniowo nasilający się ból głowy, zawroty głowy oraz zaburzenia świadomości. Objawy cofają się powoli po przerwaniu narażenia inhalacyjnego. Wymagana jest wentylacja miejscowa i ogólna.

Pary acetonu w stężeniach bliskich NDSCh w powietrzu środowiska pracy wywołują łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek, kaszel, uczucie pieczenia w gardle i nosie. W większych stężeniach wywołują ból i zawroty głowy, uczucie osłabienia, nudności, wymioty. Pod wpływem par acetonu o bardzo dużym stężeniu może dojść do zaburzeń oddychania, utraty przytomności i śmierci. Wymagana jest wentylacja miejscowa i ogólna.

Droga pokarmowa:

Dla niebezpiecznych składników preparatu:

TOLUEN: LD₅₀ szczur (droga pokarmowa) = 5000 mg/kg – poza klasyfikacją

OCTAN ETYLU: LD₅₀ szczur (droga pokarmowa) = 6100 mg/kg – poza klasyfikacją

ACETON: LD₅₀ szczur (droga pokarmowa) = 7400 mg/kg – poza klasyfikacją

Połknięcie toluenu może wywołać objawy podobne jak w zatruciu inhalacyjnym.

Połknięcie octanu etylu może wywołać mdłości; mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Połknięcie acetonu wywołuje ból gardła, przełyku, bóle brzucha; mogą wystąpić objawy jak w zatruciu inhalacyjnym.

Kontakt ze skórą:

Skażenie skóry ciekłym toluenem może wywołać miejscowe jej zaczerwienienie, swędzenie.

Skażenie skóry ciekłym octanem powoduje jej zaczerwienienie. Powtarzający się lub przedłużony kontakt ze skórą może być przyczyną jej wysuszenia i pęknięcia oraz stanów zapalnych. Może wywołać uczulenie.

Skażenie skóry ciekłym acetonem może wywołać miejscowe zaczerwienienie i ból, swędzenie skóry.

Aceton powoduje odłuszczenie skóry mogące prowadzić do jej stanów zapalnych.

Kontakt z oczami:

Skażenie oczu ciekłym toluenem wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie oczu ciekłym octanem etylu wywołuje łzawienie i ból oczu, zaczerwienienie spojówek.

Skażenie oczu acetonem wywołuje ból, zaczerwienienie spojówek, łzawienie.

Inne informacje:

Preparat zawiera substancje działające szkodliwie na płód (toluen).

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Rozpuszczalność:

Ciecz. nierozpuszczalna.

Mobilność:

Może penetrować do gleby i spowodować skażenie wód gruntowych.

Biodegradacja:

Nie ulega łatwo rozkładowi.

Bioakumulacja:

Nieznana.

Ekotoksyczność:

Toksyczność ostra toluenu:

– ryby: *Lepomis macrochirus* – 24 mg/l (LC₅₀/24 h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Carassius auratus – 22,8 mg/l
Poecilia reticulata – 59,3 mg/l
– skorupiaki: *Daphnia magna* – 313 mg/l (EC₅₀/48 h)
Graniczne stężenie toksyczne dla toluenu:
– bakterii: *Escherichia coli* – 200 mg/l
Pseudomonas putida – 29 mg/l
– skorupiaków: *Daphnia magna* – 260 mg/l
– glonów: *Scenedesmus quadricauda* – > 40 mg/l
– pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* – 456 mg/l
Stężenie śmiertelne dla:
– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 70 mg/l (LC₅₀/48 h)
 Salmo gairdneri – 10 mg/l (LC₅₀)
 Leszcz – 130 mg/l (LC₅₀/15 min)
Stężenie działające na procesy fermentacji beztlenowej – 440 mg/l
Stężenie hamujące procesy nitryfikacyjne – 50 mg/l
Stężenie hamujące procesy biologicznego oczyszczania – 200 mg/l
Graniczne stężenie toksyczne dla acetonu:
– bakterii: *Pseudomonas putida* – 1,7 g/l
– glonów: *Scenedesmus quadricauda* – 7,5 g/l
 Microcystis aeruginosa – 0,53 g/l
– planktonu: *Vorticella campanulla* – 1,0 g/l
 Paramaecium caudatum – 7,0 g/l
– pierwotniaków *Entosiphon sulcatum* – 0,028 g/l
Stężenie toksyczne dla planktonu pokarmowego ryb *Epeorus assimilis* – 3,0 g/l
Progowe stężenie toksyczne dla *Salmo trutta* – 2 g/l
Stężenie śmiertelne dla:
– ryb *Leuciscus idus melanotus* – 7,5 g/l (LC₅₀/48 h)
– skorupiaków *Daphnia magna* – 10 g/l (EC₅₀/24 h)
Gambusia affinis znosi bez trwałych uszkodzeń stężenie 11,5 g/l, natomiast ginie przy stężeniu 15,5 g/l.
Stężenia powodujące zakłócenia w fermentacji metanowej osadów – powyżej 4 g/l.
Stężenie powodujące zmniejszenie o 75% zdolności nitryfikacyjnej nie zaadaptowanego osadu czynnego – 0,84 g/l.
Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych, cieków powierzchniowych i gleby.
Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 – tekst ujednolicony)
Przestrzegać przepisów ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 63 z 2001 r., poz. 638 – tekst ujednolicony..
Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206). W zależności od warunków i sposobu stosowania produktu można przypisać inne kody odpadom produktu. Producent zaleca następującą klasyfikację:
08 04 09* – Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.
Odpady opakowaniowe:
15 01 10* – Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone
* - Odpad niebezpieczny.
Sposób likwidacji odpadów:
Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Opróżnione opakowania jednorazowego użytku przekazać do upoważnionego odbiorcy odpadów. Producent i importer substancji lub produktów niebezpiecznych dla środowiska są zobowiązani odebrać na własny koszt od sprzedawcy opakowania wielokrotnego użytku i odpady opakowaniowe po tych substancjach lub produktach.
Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Numer UN: 1133

Klasa: 3; Kod klasyfikacyjny: F1

Nalepki: 3; Grupa pakowania: II

LQ: 6

Instrukcje pakowania: P001, IBC02, R001

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 33

Prawidłowa nazwa przewozowa: KLEJE zawierające materiały ciekłe zapalne.

IMDG - Transport morski

UN Number: 1133

Class: 3.2

Packing group: II

Proper shipping name: ADHESIVES containing flammable liquid.

ICAO/IATA – Transport lotniczy

UN Number: 1133

Class: 3

Packing group: II

Pack. Instr. (passengers): 305/5L

Pack. Instr. (cargo): 307/60L

Proper shipping name: ADHESIVES containing flammable liquid.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

USTAWA z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. (Dz. U. nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. nr 201 poz. 1674)

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666 ze zmianami w Dz. U. 2004 r., nr 243, poz. 2440, Dz. U. Nr 174, poz. 1222, 2007.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30.05.1996 roku w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie pracy (Dz. U. nr 69/1996, poz. 332 wraz z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 24 września 2002 r. 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 1957 r. (Dz. U. nr 194/2002, poz. 1629 ze zmianami w Dz.U.03.207.2013; Dz.U.03.207.2014 (wersja ujednoczona Dz. U. 05.178.1481) ze zmianami w Dz. U. nr 99, poz. 667, 2007 r. oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym (Dz. U. z dnia 17 maja 2003 r., nr 86, poz. 789) – tekst ujednoczony (zm. Dz. U. z 2007 7, Nr 191, poz. 1374, Dz. U. Nr 176, poz. 1238.

Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o żegludze śródlądowej – tekst ujednoczony (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 43 z późniejszymi zmianami).

Transport żegluga śródlądowa zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 15 kwietnia 2004 r. w sprawie przewozu materiałów niebezpiecznych statkami żeglugi śródlądowej (Dz. U. z dnia 29 kwietnia 2004 r. Nr 88, poz. 839).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz. U. nr 200, poz. 2047 z 2004 r. ze zmianami w Dz. U. nr 136, poz. 1145, 2005 r., Dz. U. nr 107, poz. 724, 2006 r.)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. Dz. U. nr 114, poz. 545, 1996 r. ze zmianami w Dz. U. nr 127, poz. 1092, 2002 r.

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)

Rozporządzenie MPIPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. nr 217, poz. 1833 ze zmianami w Dz. U. z 2005 r. nr 212 poz. 1769, Dz. U. nr 161, poz. 1142, 2007 r.).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/EC i 2006/15/EC w sprawie ustanowienia pierwszej i drugiej listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

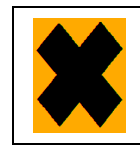
Oznakowanie opakowań jednostkowych zgodnie z przepisami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679 ze zmianami w Dz. U. / 2004r nr 260, poz. 2595)

Oznakowanie ostrzegawcze zamieszczane na opakowaniu:

Znaki ostrzegawcze:



Wysoce łatwo palny



Szkodliwy

Zawiera: toluen, benzyna lekka obrabiana wodorem

Zwroty R:

R11 – Produkt wysoce łatwo palny. (ten zwrot można pominąć na oznakowaniu, gdyż znak ostrzegawczy wystarczająco informuje o zagrożeniu)

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

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwroty S:

S16 – Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.

S24/25 – Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S29 – Nie wprowadzać do kanalizacji.

S33 – Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym

S60 – Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

Informacje dodatkowe

Zawiera kalafonię. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

16. INNE INFORMACJE

Treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwroty R) dotyczących składników preparatu:

R11 - Produkt wysoce łatwo palny.

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 połknięcia.

R66 – Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 – Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

R51/53 – Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Kartę opracowano na podstawie danych uzyskanych od producenta. Inne źródła podstawowych danych do opracowania karty charakterystyki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO - Dolepren TRANSPARENT.

16. INNE INFORMACJE

Komputerowa Baza Danych RTECS /Registry of Toxic Effects of Chemical Substances/, opracowana przez the National Institute for Occupational Safety and Health, 2004.

Komputerowa Baza Danych - Karty Charakterystyk Substancji Niebezpiecznych, opracowana przez Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.

“Czynniki szkodliwe w środowisku pracy – wartości dopuszczalne” – wyd. Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy, 2003.

Komputerowa Baza Danych EINECS, 2008.

Kartę aktualizowano na podstawie polskiej karty, wersja z dnia 12.05.2008 r., nadesłanej przez dystrybutora z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i preparatów chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: www.ekofutura.com.pl.

Aktualizacja karty dotyczyła uwzględnienia najnowszych przepisów prawnych w punktach 1, 2, 8, 9, 14, 15 w związku ze zmianą wzoru karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. w sprawie karty charakterystyki Dz. U. z dnia 16 listopada 2007 r., Nr 215, poz., 1588 wprowadzającym rozporządzenie REACH.

Klasyfikacja i oznakowanie preparatu dostosowane do wymogów dyrektywy Komisji nr 2006/8/WE.

Nota H: stosuje się tylko do pewnych złożonych węglo- i ropopochodnych. Wskazana w wykazie klasyfikacja i oznakowanie odnoszą się wyłącznie do niebezpiecznych właściwości wskazanych przez symbole określające zagrożenie przypisane do kategorii niebezpieczeństwa i przez zwroty R. Wszystkie pozostałe zagrożenia klasyfikuje się zgodnie z przepisami dotyczącymi kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych. Oznakowania takiej substancji powinny być zgodne z przepisami dotyczącymi oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.

Nota P: stosuje się tylko do pewnych złożonych ropopochodnych. Substancji oznaczonej notą P nie klasyfikuje się jako rakotwórczej, jeżeli można wykazać, że zawartość w niej benzenu (nr WE 200-753-7), wyrażona ułamkiem masowym, wynosi mniej niż 0,1%.

Inne uwagi:

Na podstawie temperatury zapłonu produkt podlega klasyfikacji jako wysoce łatwo palny.

Produkt nie podlega klasyfikacji R65, gdyż nie spełnia kryteriów pozwalających na przypisanie tego zwrotu.

Produkt podlega klasyfikacji R66, gdyż na podstawie doświadczenia praktycznego produkt działa wysuszająco i złuszczaąco na skórę.