

	KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO	Data pierwszej edycji: 08.10.1998
		Zastępuje: 20.01.2004
	URETOLUX lakier uretanowy wodoodporny	Data aktualizacji: 13.07.2004
		Egz. nr :
		Strona : 1/5

Nazwa zakładu TBD Spółka Akcyjna
 Adres 39 200 Dębica, ul. I. Mościckiego 23
 Nr telefonu /+ 48 14/ 6805 600
 Nr faxu /+ 48 14/ 6805 601
 Nr tel. alarmowego – Ratownictwo Chemiczne /+48 14/ 633 06 82, 637 26 66

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa handlowa URETOLUX
 PKWiU: 24.30.12-70.00

URETOLUX jest jednoskładnikowym lakierem opartym na bazie żywicy uretanowej o doskonałej odporności na działanie wody i wilgoci.

2. Skład i informacja o składnikach

	Numer indeksowy	Numer WE	Numer CAS	% wagowy	Klasyfikacja
Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem*)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	Max. 50	R10 Xn; R65 R66
Oksym butan-2-onu	616-014-00-0	202-496-6	96-29-7	Max. 0.6	Rakotw. Kat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43

*) Zawartość benzenu < 0,1% (V/V),

3. Identyfikacja zagrożeń

Zagrożenie pożarowe

Produkt łatwo palny. Niebezpieczeństwo pożaru i eksplozji. Opary cięższe od powietrza, mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem

Zagrożenie toksykologiczne

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

4. Pierwsza pomoc

Zatrucie inhalacyjne

Wyprowadzić zatrutego z miejsca narażenia lub zapewnić dopływ świeżego powietrza, zapewnić spokój w dowolnej pozycji, przykryć. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

Skażenie skóry

Zdjąć zabrudzoną odzież, zanieczyszczoną skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem.

Skażenie oczu

Plukać oczy przez co najmniej 10 minut dużą ilością czystej, bieżącej wody, trzymając szeroko rozsunięte powieki. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Wezwać lekarza.

Zatrucie drogą pokarmową

Natychmiast wezwać lekarza. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Po połknięciu natychmiast wypłukać jamę ustną.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Zalecane środki gaśnicze : proszki gaśnicze, piany lub rozproszony prąd wody.

Środki gaśnicze niedozwolone ze względów bezpieczeństwa: zwarty strumień wody.

Mały pożar : gasić gaśnicą proszkową lub śniegową

URETOLUX lakier uretanowy wodoodporny	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 08.10.1998	Zastępuje 20.01.2004	Data aktualizacji 13.07.2004	Strona 2 z 5
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

Duży pożar : zaalarmować o pożarze, z obszaru usunąć wszystkie osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej, w razie potrzeby zarządzić ewakuację, wezwać ekipy ratownicze - Straż Pożarną i Policję Państwową, stosować odzież i sprzęt ochronny, palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub prądami wodnymi rozproszonymi: nigdy nie należy stosować zwartych strumieni wody.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości: jeśli to możliwe, usunąć je z obszaru zagrożenia.

Nie należy pozwolić aby ścieki pozostałe po gaszeniu ognia dostały się do kanalizacji lub ujścia wody.

Niebezpieczne produkty spalania: tlenki węgla, tlenki azotu.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o awarii, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby wezwać ekipy ratownicze Straży Pożarnej.

Unikać kontaktu z uwalniającą się cieczą: stosować rękawice ochronne i ubranie ochronne z tkanin powlekanych, okulary ochronne w szczelnej obudowie.

Zalecenia szczegółowe

Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących), zabezpieczyć zbiorniki przed nagraniem, pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody; o ile to możliwe zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym); miejsce gromadzenia się cieczy obwałować; zebrane duże ilości cieczy odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym, zebrać, skierować do zniszczenia zgodnie z obowiązującym prawem lokalnym.

Zabezpieczenie środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

7. Postępowanie z preparatem i jego magazynowanie.

Obchodzenie się z preparatem

Zapobieganie zatruciom: podczas stosowania nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z cieczą, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, pracować w wentylowanym pomieszczeniu.

Zapobieganie pożarom/wybuchom: wyeliminować źródła zapłonu - nie wykonywać prac z otwartym ogniem, nie palić, nie używać iskrzących narzędzi i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację, chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciw wybuchowym. Nie opróżniać do kanalizacji.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych szczelnie zamkniętych opakowaniach w magazynie cieczy palnych, wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwybuchowym. Opakowania chronić przed nagraniem. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Zasady magazynowania - zgodne z normą PN-89/C-81400.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Zalecane procedury monitoringu :

- Rozporządzenie Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 09.07.1996 roku w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz. U. Nr 86 z 1996r. Poz. 394 wraz ze zmianą

Metody oznaczania powietrza w środowisku pracy:

- PN – ISO 4225:1999 + Ak Jakość powietrza. Zagadnienia ogólne. Terminologia.
- PN-Z-04008/07: 2002 Ochrona czystości powietrza - Pobieranie próbek - Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników

Unikać bezpośredniego kontaktu preparatu ze skórą i oczami oraz wdychania par produktu. Preparat stosować w pomieszczeniach przy sprawnie działającej wentylacji, jeżeli jest to niezbędne stosować środki ochrony dróg oddechowych ; natychmiast zdjęć zabrudzone preparatem ubranie i umyć zanieczyszczoną skórę wodą z mydłem ; nie wolno spożywać posiłków, pić oraz palić tytoniu podczas pracy z preparatem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych : myć dokładnie ręce wodą z mydłem przed przerwą i po zakończeniu pracy; jeżeli jest to potrzebne zastosować krem do rąk.

Środki ochrony osobistej, zapewniające właściwą ochronę :

- rąk : rękawice ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników
- skóry : ubranie ochronne z materiałów odpornych na działanie i przedostawanie się rozpuszczalników
- dróg oddechowych : preparat stosować przy sprawnie działającej wentylacji; w przypadku niewystarczającej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.
- oczy : okulary ochronne

9. Właściwości fizykochemiczne

9.1 Postać fizyczna , barwa , zapach

URETOLUX lakier uretanowy wodoodporny	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 08.10.1998	Zastępuje 20.01.2004	Data aktualizacji 13.07.2004	Strona 3 z 5
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

	<ul style="list-style-type: none"> • Wzór chemiczny • Stan skupienia • Barwa • Zapach 	<ul style="list-style-type: none"> : mieszania różnych związków : ciekły : brunatna : benzyny
9.2	Temperatura wrzenia	: 150 °C - 200 °C
9.3	Rozpuszczalność	
	<ul style="list-style-type: none"> • w wodzie • i innych rozpuszczalnikach 	<ul style="list-style-type: none"> : nierozpuszczalny : ksylen
9.4	Gęstość wyrobu w 20 °C	: około 0,92 g/cm ³
9.5	Temperatura zapłonu	: powyżej 29 °C
9.6	Temperatura samozapłonu*)	: 250 °C
9.7	Granice wybuchowości*)	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dolna • Górna 	<ul style="list-style-type: none"> : 1,40 % objętościowych : 7,6 % objętościowych
9.8	Reaktywność	: produkt jest stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i stosowania

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem *)

10. Stabilność i reaktywność

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach i przy zastosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

Warunki których należy unikać :
- źródła zapłonu (otwarty ogień, narzędzia iskrzące),
nadmierne ogrzewanie preparatu

Niebezpieczne reakcje :
- nie są znane

Niebezpieczne produkty rozkładu :
- dwutlenek węgla, tlenek węgla, tlenki azotu,

11. Informacje toksykologiczne

Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem (CAS 64742-48-9) -LD₅₀ doustnie szczur >2000mg/kg

LD₅₀ w kontakcie ze skórą, królik >2000mg/kg

LC₅₀ inhalacyjnie , szczur >5000mg/kg /4h

Działanie

Słabo drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy; może powodować zatrucia przewlekłe spowodowane kumulowaniem się ołowiu.

Drogi wchłaniania

Drogi oddechowe, przewód pokarmowy, skóra

Objawy zatrucia ostrego

Bóle i zawroty głowy, charakterystyczny zapach wydychanego powietrza, nudności, wymioty, osłabienie, zaburzenia emocjonalne, podrażnienie spojówek i dróg oddechowych, zaczerwienienie i rozpułchnienie błon śluzowych jamy ustnej, zaburzenia oddychania, duszności, bóle w dołku podsercowym, w gardle i za mostkiem, czasami senność, zaczerwienienie skóry twarzy: mogą wystąpić przejściowe, nieznacznie nasilone objawy uszkodzenia wątroby

Bezpośredni kontakt z cieczą powoduje zaczerwienienie skóry i stany zapalne.

Skażenie oczu cieczą powoduje zaczerwienienie spojówek, ból, łzawienie.

12. Informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych ani gleby. Unikać zrzutów do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

13. Postępowanie z odpadami

W wykazie odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 roku w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112 z 2001r. poz. 1206) znajduje się :

- Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne - kod 08 01 11

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

14. Informacje o transporcie

Opakowania o pojemności nie większej niż 450 litrów z uwagi na wysoką lepkość nie podlegają przepisom ADR.

URETOLUX lakier uretanowy wodoodporny	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 08.10.1998	Zastępuje 20.01.2004	Data aktualizacji 13.07.2004	Strona 4 z 5
--	---------------------------	---	-----------------------------	-------------------------------------	---------------------

15. Informacje dotyczące uregulowań prawnych

Klasyfikacja preparatu zgodna z Ustawą o Substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 (Dz.U. z 2001r. Nr 11 poz.84) wraz z późniejszymi zmianami.

15.1 Dane na etykietę ostrzegawczą:

15.1.1 Nazwę lub nazwy chemiczne substancji obecnych w preparacie

Zawiera: -

15.1.2 Znak ostrzegawczy oraz napis określający jego znaczenie:

-

15.1.3 Określenie rodzaju zagrożenia

R 10 Produkt łatwo palny
R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

15.1.4 Określenie warunków bezpiecznego stosowania

S 2 Chronić przed dziećmi.
S 23 Nie wdychać gazów/dymu/pary/rozpylonej cieczy
S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S 51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

15.1.5 Dodatkowe oznakowania opakowań preparatów niebezpiecznych wymagających szczególnego oznakowania

Zawiera oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

15.1.6 Źródła podstawowych uregulowań prawnych:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz. U. Nr 140 poz. 1171) w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 171 poz. 1666) w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych.
3. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003 r. (Dz. U. Nr 173 poz. 1679) w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 września 2003r. (Dz. U. Nr 199, poz. 1948) w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem.
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska, z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112 poz.1206).
6. 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)

16. Inne informacje

Wykaz zwrotów R użytych w punkcie 2

R 10 Substancja/preparat/produkt łatwo palna(y)
R 21 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
R 40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R 41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R 43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R 65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Karta obowiązuje dla niżej wymienionych wyrobów:

- Lakier uretanowy wodoodporny URETOLUX
- Lakier uretanowy wodoodporny URETOLUX półmatowy

Powyższe informacje są opracowane o bieżący stan naszej wiedzy, nie są one jednak żadnym zapewnieniem o właściwościach produktu i nie uzasadniają żadnego umownego stosunku prawnego. Podczas sporządzania karty charakterystyki braliśmy pod

URETOLUX lakier uretanowy wodoodporny	Producent TBD S.A.	Data pierwszej edycji 08.10.1998	Zastępuje 20.01.2004	Data aktualizacji 13.07.2004	Strona 5 z 5
--	-------------------------------	---	---------------------------------	---	-------------------------

uwagę wszystkie właściwe zastosowania produktu, każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu.

Wykorzystano informacje dostarczone przez producenta w karcie charakterystyki preparatu.