



1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Lakier poliuretanowy - do drewna, bezbarwny

Zastosowanie preparatu.

Produkt przeznaczony do malowania elementów drewnianych tj. podłogi, boazerie, balustrady, drzwi, listwy dekoracyjne, cokoły. Może być nakładany na drewno, które było już lakierowane lub bejcowane, po uprzednim dokładnym przygotowaniu powierzchni i wykonaniu próby. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14

30-298

Kraków

Telefony producenta: +48126238080

Fax producenta: +48126377930

E-mail producenta: sprzedaz@dragon.biz.pl

Strona www producenta: www.dragon.biz.pl

E-mail osoby odpow. za kartę: technologia@dragon.biz.pl

Telefon alarmowy: +48126238080 czynny w godz. 7.00-15.00

Data aktualizacji: 2010-11-17

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Xn	Szkodliwy.
R10	Produkt łatwopalny.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: B

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: nie dotyczy

Informacje ogólne.

Mieszanina jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wpływ na środowisko.

Lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni.
Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

Mogą powstawać ładunki elektrostatyczne w wyniku przepływu i innych ruchów cieczy.
Pary łatwo mieszają się z powietrzem tworząc mieszaniny wybuchowe.
Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń.
Zapłon od otwartego płomienia, iskry, gorącej powierzchni.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest mieszaniną.

Roztwór żywicy poliuretanowej w mieszaninie rozpuszczalników organicznych.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	10 - 20
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi	Xn	R10 R20/21
		R38
Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data: brak

octan 2-metoksy- 1-metyloetylu	203-603-9	10 - 20
octan 1-metoksypropan-2-ylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego; octan 1-metoksy-2-propylu	108-65-6	

Xi	R10	R36
Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data: brak

octan butylu	204-658-1	20 - 40
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4	
	R10	R66
	R67	

Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data: brak
----------	----------------------	------------

toluilenodiizocyanian	247-722-4	0,1 - 0,3
TDI; diizocyanian toluenu	26471-62-5	

T+	Xi	R26	R36/37/38
		R40	R42/43
		R52	R53

Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data: brak
----------	----------------------	------------

4. PIERWSZA POMOC.

Zasady ogólne.

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Wdychanie.

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.
Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.
Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.
Zapewnić dostęp świeżego powietrza.
Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody.
Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem.

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywarły do oka).
Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.
Zapewnić pomoc okulistyczną.

Spżycie.

Natychmiast wypluć jamę ustną a następnie popić dużą ilością wody.
Nie podawać nic doustnie.
Nie prowokować wymiotów.
Sprowokować wymioty
W przypadku wystąpienia samoistnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.
Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zasady ogólne.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.
Odciąć dopływ gazu.
Pojemniki chłodzić rozpryskiwaną wodą.
Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.
Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.
Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.
Zagrożony obszar zagrodzić w kierunku wiatru.
Zawiadomić otoczenie o pożarze.
Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Duży pożar: palące się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub mgłą wodną.
Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową węglanową lub śniegową (dwutlenek węgla).



DRAGON

Piany odporne na alkohol, mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

Nieodpowiednie środki gaśnicze.

Nie stosować zwartych strumieni wody.

Szczególne zagrożenia.

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile możliwe usunąć z obszaru zagrożenia.

Szczególne wyposażenie dla ochrony strażaków.

Należy nosić przeciwgazową i aparat izolujący drogi oddechowe.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Zasady ogólne.

UWAGA !!! Obszar zagrożony wybuchem.

Pomieszczenia zamknięte intensywnie wietrzyć aż do zaniku charakterystycznego zapachu.

Usunąć źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących.

Indywidualne środki ostrożności.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Unikać wdychania par.

Środowiskowe środki ostrożności.

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

O ile możliwe zlikwidować wyciek, zamknąć dopływ cieczy, uszkodzone opakowania umieścić w szczelnym opakowaniu ochronnym.

Pary rozcieńczać rozproszonymi strumieniami wodnymi.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Metody oczyszczania.

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonnym (piaskiem).

Po wyschnięciu spoinę zebrać łopatą z zachowaniem zasad BHP.

W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebrać ciecz odpompować.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie splukać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Postępowanie.

Nie wylewać do kanalizacji.

Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.

Przetrzymywać z dala od żywności.

Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary.

Stosować środki ochrony osobistej zgodnie z zaleceniami na etykiecie opakowania jednostkowego oraz znajdującymi się w punkcie 8.

Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

Unikać rozlewania lub rozchlapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.

Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.

Używać tylko urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym, o odpowiednim zabezpieczeniu przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.

W czasie użytkowania produktu nie palić.

Wszelkie operacje należy wykonywać zgodnie z zaleceniami niniejszej karty oraz wskazówkami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego.

Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.

Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

Magazynowanie.

Chronić przed działaniem wilgoci

Chronić przed nadmiernym nagraniem.

Magazynować w magazynie cieczy łatwopalnych.

Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.

Nie przechowywać wspólnie z materiałami utleniającymi.

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

Przechowywać w suchym pomieszczeniu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia oraz urządzeń i narzędzi iskrzących.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

Informacje ogólne.

Doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stopnia zagrożenia występującego na danym stanowisku pracy i czynności wykonywanych przez pracownika.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona oczu.

Używać okulary ochronne przylegające.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona rąk.

Używać rękawice ochronne olejoodporne powlekane.

Używać rękawice ochronne.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona dróg oddechowych.

W przypadku pracy w środowisku o wysokim stężeniu oparów stosować aparat izolujący drogi oddechowe.

Sprzęt ochrony osobistej - ochrona skóry i ciała.

Stosować buty z podeszwami wykonanymi z gumy olejoodpornej.

Stosować odzież roboczą.

Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.

Zanieczyszczoną odzież od natychmiast zdjąć i wyprać w dużej ilości wody.

Wyposażenie ochronne pozostałe.

Butelka z wodą do przemywania oczu

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
ksylen (mieszanka izomerów)	100	-	-
octan 2-metoksy- 1-metyloetylu	260	520	-
octan butylu	200	950	-
toluilenodiizocyjanian	0,035	0,07	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwna

Postać: sredniolepka klarowna ciecz

Zapach: charakterystyczny

Temperatura rozkładu: 0C Gęstość [kg/L] ok.: 0,9

Temperatura zapłonu: 25C pH [-] ok.: -

Temperatura samozapł. 0C

Temp. wrzenia: 0-137C

Temp. topnienia: -76-0C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: ketony, estry, aromaty, estry glikoli.

Nazwa substancji Rozpuszczalność
ksylen (mieszanka izomerów) Rozpuszczalność: w wodzie (20C) 0.2g/L. w etanolu - rozpuszcza się

octan 2-metoksy- 1-metyloetylu
octan butylu Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C 10 g/dm³ (tworzy azeotropowo wrzącą mieszaninę)
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych

toluilenodiizocyjanian
Granice wybuchowości: dolna: 0,00 % obj., górna: 7,50 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
ksylen (mieszanka izomerów)	10	3,7 Opary cięższe od powietrza.



octan 2-metoksy- 1-metyloetylu	-	-
octan butylu	10,7	4,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
toluilenodiizocyjanian	-	-
Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda	
ksylen (mieszanina izomerów)		3,12
octan 2-metoksy- 1-metyloetylu		0
octan butylu		1,81
toluilenodiizocyjanian		0
Inne właściwości		
ksylen (mieszanina izomerów)	Wartość pH - nie stosuje się Lepkość dynamiczna (20C) - 0,6 mPa*s Gęstość (20C) 0,86 g/cm3	
octan 2-metoksy- 1-metyloetylu		
octan butylu	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 0,74 mPa*s Gęstość (20C) 0,88 g/cm3	
toluilenodiizocyjanian		

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

W wyniku rozkładu termicznego powstają drażniące gazy.

Reaktywność.

Może powodować zmiękczenie niektórych tworzyw sztucznych.

Nie atakuje metali.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki, których należy unikać.

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

Unikać wysokich temperatur.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Działanie.

drażniące

Drogi wnikania do organizmu.

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego.

Działa drażniąco na skórę, oczy, błony śluzowe.

Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.

Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.

Pary subst. działają drażniąco na gardło i oczy.

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpuclenie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.

Objawy zatrucia przewlekłego.

Ciecz może powodować odtłuszczenie skóry.

Przewlekłe zapalenie spojówek.

Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując bóle głowy, bezsenność i drażliwość.

Wdychanie par w dużych stężeniach może oddziaływać na płuca.

Zaburzenia węchu.

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych.

ksylen (mieszanina izomerów)

LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg

LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L

LDL0 (doustnie/człowiek) 50mg/kg

LCLO (inhalacja/człowiek) 10000 mg/L

DL50 (skóra/królik) ~4500 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Podrażnienie.

Brak wskazań w sprawie aktywności rakotwórczej

Mutagenność: bakteryjna Bacillus subtilis: wynik negatywny.

Mutagenność: (test na komórkach ssaków) jąderka: wynik negatywny.

octan 2-metoksy- 1-metyloetylu

brak danych

octan butylu

LD50 (doustnie/szczur) 14000 mg/kg

LC50 (inhalacja/szczur) 2000 ppm/4H

LCLO (inhal., człowiek) 200 ppm (objawy podrażnienia)

DL50: (skóra, królik): 14100 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.

Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.

Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak podrażnienia.

Uczulenie:

Test uczulenia (świnka morska): brak działania uczulającego.

Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak działania uczulającego.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

toluilenodiizocyjanian

brak danych

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Po wyschnięciu spoina nie stwarza bezpośredniego zagrożenia ekologicznego.

Po wyschnięciu spoina trudno biodegradowalna.

Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.

Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

ksylen (mieszanina izomerów)

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.

Działanie biologiczne: Działanie szkodliwe na organizmy wodne.

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL50: 86 mg/l/48h;
Onchorhynchus mykiss: CL50: 14

mg/l/96h

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 165

mg/l/24h

octan 2-metoksy- 1-metyloetylu

brak danych

octan butylu

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

-wobec ssaków: —

-wobec ryb: 3,9

-wobec bakterii: 3,9

Działanie biologiczne:

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL5: 92 mg/l/96h;

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 73 mg/l/24h

Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE50: 959

mg/l/18h

Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50:

675 mg/l/72h

toluilenodiizocyjanian

brak danych

Dopuszczalne wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu [ug/m3] w okresie

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
octan butylu	100	43	8,7

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	20 - 40
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	10 - 20

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.

Niszczenie subst. odbywa się poprzez kontrolowane spalanie.



Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania.

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.

Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim odczyszczeniu.

Przepisy prawne.

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Kod odpadu:

- 15 01 04 Opakowania z metali
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Uwaga!

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa: 33

nr UN: 1263

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

33
1263

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: LQ6



Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. 2005 nr 178 poz. 1481).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Uwagi.

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 PEIR z dn. 18.12.2006r. w spr. REACH, utw. EAcH, zm. dyr. 1999/45/WE oraz uchyl. rozp. Rady (EWG) nr 793/93 i rozp. Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyr. Rady 76/769/EWG i dyr. Kom. 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21

Rozp. (WE) nr 273/2004 PEIR z dn. 11.02.2004 r. w spr. prekursorów narkotykowych (Dz.Ur. WE L 047 z dn. 18.02.2005);

Rozp. Rady (WE) nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Ur. WE L 22 z 26.01.2005);

Ust. 11.05.2001 r. o obow. przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 639) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 15.11.1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm.;

Ust. z dn. 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) z późn. zm.;

Ust. z dn. 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późn. zm.;

Ust. z dn. 6.09.2001 r. o transporcie drogowym (Dz.U. 2001 nr 125 poz. 1371) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 16.01.2007 r. w spr. szczeg. wym. dotyczących ograniczenia emisji LZO powstających w wyniku wykorzystywania rozp. Org. w niektórych farbach i lakierach oraz w prep. do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72);

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.12.2005 r. w spr. zasadniczych wym. dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);

Rozp. MG z dn. 5.11.2009 r. w spr. szczeg. wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460);

Rozp. MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w spr. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 24.07.2006 r. w spr. warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w spr. subst. szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984);

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 3.03.2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281);

Rozp. MT z dn. 4.06.2007 r. w spr. towarów niebezpiecznych, których przewóz drogowy podlega obowiązkowi zgłoszenia (Dz.U. 2007 nr 107 poz. 742 2007.07.04);

Rozp. MZ z dn. 20.04.2005 r. w spr. badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645) z późn. zm.;

Rozp. MZ z dn. 29.04.2010 r. w spr. Rodzajów subst. nieb. i preparatów nieb., których opakowanie zaopatruje się w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpiecz. (Dz.U. 2010 nr 83 poz. 544);

Rozp. MZ z dn. 30.12.2004 r. w spr. bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86) z późn. zm.;

Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania subst. i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907.

Rozp. RM z dn. 10.09.1996 r. w spr. wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm.;

Rozp. RM z dn. 24.08.2004 r. w spr. wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm.;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 53 poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, nr 27, poz.140)

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30.09.1957r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189)



DRAGON

Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106)

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

ksylen (mieszanka izomerów)

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

octan 2-metoksy- 1-metyloetylu

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

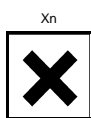
octan butylu

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

toluilenodiizocyanian

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:



Szkodliwy.

- R10 Produkt łatwopalny.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R42 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- S1/2 Przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi.
- S23 Nie wdychać pary.
- S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
- S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Zawiera:

ksylen (mieszanka izomerów)

toluilenodiizocyanian

16. INNE INFORMACJE.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (cieczki łatwopalne i wybuchowe).

Szkolenie p.-poż. ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.

"Karty charakterystyk subst. niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo

Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.

Kartę charakterystyki opracowano zgodnie z wytycznymi zawartymi w Załączniku II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r.

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R10 Produkt łatwopalny.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R26 Działa bardzo toksycznie w przypadku narażenia drogą oddechową
- R36 Działa drażniąco na oczy.

- R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
- R42/43 Może powodować uczulenie w przypadku narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
- R52 Działa szkodliwie na organizmy wodne
- R53 Może wywołać długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sposób użycia:

1. Przygotowanie podłoża:

Lakierowane powierzchnie muszą być czyste, suche, zwarte, odłuszczone, gładko oszlifowane, odpylone i pozbawione nalotów organicznych. Należy całkowicie usunąć powłoki farb oraz resztki starej, uszkodzonej bądź złuszczającej się powłoki lakieru, lakierobejcy, a także pozostałości past woskowych i środków nabłyszczających. Nie należy malować przed całkowitym wyschnięciem powierzchni (nie można nanosić lakieru na drewno mokre). Uszkodzenia powierzchni drewnianych należy wypełnić "Masą do drewna - akrylową" DRAGON, a następnie wygładzić.

2. Narzędzia:

Lakier nanosić płaskim, szerokim pędzlem o miękkim, długim, naturalnym włosiu lub wałkiem przeznaczonym do lakierów poliuretanowych.

3. Temperatura podczas wykonywania prac:

Prace wykonywać w temp. +15°C do +25°C (temp.powietrza, podłoża oraz lakierowanych elementów) przy względnej wilgotności powietrza 40-70%. W zależności od temperatury i wilgotności powietrza czas schnięcia i utwardzenia może ulec zmianie.

4. Zalecenia:

Zarówno przed malowaniem jak i w trakcie lakier należy dokładnie wymieszać (nie dopuszczając do napowietrzenia wyrobu). Nakładać cienkimi, równomiernymi warstwami, 2-3 warstwy.

Każdą kolejną warstwę nakładać po całkowitym wyschnięciu poprzedniej (w odstępach ok. 12 godzinnych) i lekkim przeszlifowaniu drobnociastnym papierem ściernym (nr 180÷240) oraz odpyleniu. Pełną odporność mechaniczną lakier uzyskuje po 3 dniach.

5. Czyszczenie narzędzi i zabrudzonych elementów:

Narzędzia po pracy czyścić "Rozcieńczalnikiem do wyrobów poliuretanowych" DRAGON.

6. Rozcieńczanie:

Lakier jest sprzedawany w postaci gotowej do malowania i nie należy go dodatkowo rozcieńczać.

7. Ograniczenia i uwagi:

Niedokładne usunięcie z pomieszczenia pyłu szlifierskiego jak i nakładanie zbyt grubych warstw lakieru może powodować powstanie grudek i chropowatość powłoki. Niedokładne zeszlifowanie szpachli z powierzchni podłogi (szpachla powinna zostać tylko w szparach i ubytkach), po nałożeniu lakieru może spowodować powstanie plam. Nie można stosować lakieru do powierzchni nagrzewanych, z tworzyw sztucznych oraz powierzchni oliwionych i impregnowanych woskiem. W przypadku nakładania na powierzchnie wcześniej lakierowane, bejcowane, woskowane, oraz na deski parkietowe fabrycznie lakierowane itp., należy wykonać próbę. Niska temperatura oraz obniżona wilgotność wydłuża czas schnięcia.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
2010-11-17	MSDS/LD/10-11-17/PL Aktualna wersja.	
2008-03-21	MSDS/LD/08-03-21/PL Aktualizacja danych	2010-11-17
2007-02-23	MSDS/LD/07-02-23/PL Aktualizacja w związku ze zmianą przepisów	2008-03-21
2006-09-14	MSDS/LD/06-09-14/PL Aktualizacja przepisów	2007-02-23



Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanego produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.

Oznaczenie karty: MSDS/LD/2010-11-17/DRAGON/PL

© Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakąkolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.

Koniec karty charakterystyki.