



1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Klej do gummy i skóry

Zastosowanie preparatu.

Do łączenia na zimno gummy (dętki rowerowe), skór, tkanin, filcu, tkanin gumowanych (materace, namioty, plandeki), klein rakietek do tenisa stołowego. Zapewnia optymalną elastyczność spoiny. Może być stosowany do klejenia obuwia. Temperatura stosowania kleju: od +5°C do +25°C.

Identyfikacja producenta:

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

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

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

Data aktualizacji: 2008-12-17

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

F Wysoce łatwopalny.

Xn Szkodliwy.

R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.

R38 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: B

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

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 preparatem.

Roztwór kauczuku naturalnego z dodatkiem promotorów adhezji i środków tiksotropowych.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
etylobenzen	202-849-4	30 - 60
fenyloetan	100-41-4	
F Xn	R11	R20
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	30 - 60
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi Xn	R10	R20/21
	R38	
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.

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 okulistycką.

Spożycie.

Nie podawać nic doustnie.

Nie prowokować wymiotów.

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.

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.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Duży pożar: pałace się zbiorniki lub rozlewiska gasić pianą lub mgłą wodną.

Mały pożar: gasić gaśnicą proszkową węglanową lub śniegową (dwutlenek węgla).

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.

Nałożyć odzież 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, zebraną ciecz odpompować.
 Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
 Zanieczyszczone powierzchnie słucać wodą.

**7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO
 MAGAZYNOWANIE.**

Postugiwanie się.

Nie wylewać do kanalizacji.
 Przestrzegać zasad higieny, po pracy, każdorazowo umyć ręce wodą z mydłem.
 Przetrzywać 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.

Magazynewanie.

Chronić przed nadmiernym nagraniem.
 Magazynewać 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 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.
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.
Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.
 Rozp. M.PiPS 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]
etylobenzen	100	350	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	350	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz *Barwa:* miodowa opalizująca

Postać: gęsta, lepka ciecz
Zapach: charakterystyczny
Temperatura rozkładu: - *Gęstość [kg/L] ok.:* 0,8
Temperatura zapłonu: 15C *pH [-] ok.:* -
Temperatura samozapł. 430C
Temp. wrzenia: 136-137C
Temp. topnienia: -95--34C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa substancji *Rozpuszczalność*
 etylobenzen W wodzie słabo rozpuszczalny(0,2 g/l w 20 C) Miesza się w każdym stosunku z alkoholem, eterem, disiarczkiem węgla i innymi rozpuszczalnikami organicznymi.

ksylen (mieszanina izomerów) *Rozpuszczalność:*
 w wodzie (20C) 0.2g/L.
 w etanolu - rozpuszcza się

Granice wybuchowości: dolna: 1,00 % obj., górna: 7,80 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
etylobenzen	1,3	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
ksylen (mieszanina izomerów)	10	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji *Współczynnik podziału n-oktanol-woda*
 etylobenzen b/d
 ksylen (mieszanina izomerów) 3,12

Inne właściwości
 etylobenzen W warunkach normalnych etylobenzen jest chemicznie stabilny. Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami (np. chlorem, tlenkiem chromu, ozonem, nadchloranami, nadtlenkami metali alkalicznych).
 ksylen (mieszanina izomerów) Wartość pH - nie stosuje się
 Lepkość dynamiczna (20C) ~ 0,6 mPa*s
 Gęstość (20C) 0,86 g/cm³

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

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.

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.
Objawy zatrucia przewlekłego.

Ciecz może powodować odłuszczenie 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.



TCLO(inhal.,człowiek) 100 ppm (8h)
LD50(p.o.,szczur) 3500 mg/kg
LD50(p.c.,królik) 17,8 g/kg
LD50(i.p., mysz) 2272 mg/kg
LCLO(inhal., szczur) 4000 ppm (4h)
LCLO(inhal., mysz) 50g/m3 (2h)
LCLO(inhal., świnka morska) 10000 ppm

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.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

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

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po wyschnięciu spoina nie stwarza bezpośredniego zagrożenia ekologicznego.

Po wyschnięciu spoina trudno biodegradowalna.

Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.

etylobenzen

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności
wobec ssaków: 1
wobec ryb: 4,4
wobec bakterii: 4,9
Stopień zagrożenia wód: średni

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

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	60 - 100

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.

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

Niszczanie 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.

Niszczanie 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 aluminium
15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE.

Uwaga!

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

Nr niebezpieczeństwa: 30

nr UN: 1133

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

30
1133

Przepisy szczególne: 640H

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: KLEJE

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: KLEJE

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: LQ7



3

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.Urz.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.Urz.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. 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. 20.12.2005 r. w spr. szczeg. wym., jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2199);

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. MGIP z dn. 5.07.2004 r. w spr. ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania subst. nieb. i prep. nieb. oraz zawierających je prod. (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762) z późn. zm.;

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. 23.11.2006 r. w spr. wzoru rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej (Dz.U. 2006 nr 226 poz. 1654);

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. 17.01.2003 r. w spr. informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki (Dz.U. 2003 nr 19 poz. 170);

Rozp. MZ z dn. 2.09.2003 r. w spr. kryteriów i sposobu klasyfikacji subst. i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 171 poz. 1666) z późn. zm.;

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. 28.09.2005 r. w spr. wykazu subst. niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674);

Rozp. MZ z dn. 30.04.2004 r. w spr. subst. nieb. i prep. nieb., których opak. zaopatruje się w zamknięcia utrudniające otw. przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o nieb. (Dz.U. 2004 nr 128 poz. 1348);

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);

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.;

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

Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o subst. 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:

etylobenzen

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

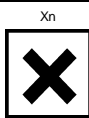
ksylen (mieszanka izomerów)

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:



Wysoko
łatwopalny.



Szkodliwy.

- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- S2 Chronić przed dziećmi.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera:

etylobenzen
ksylen (mieszanka izomerów)

16. INNE INFORMACJE.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (ciecze 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

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Karty charakterystyki subst. lub preparatów otrzymane od dostawców.

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo

Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R10 Substancja / Mieszanka łatwopalna.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R38 Działa drażniąco na skórę.

Sposób użycia:

1. Powierzchnie klejone dokładnie oczyścić z kurzu, odtłuścić (np. Benzyną ekstrakcyjną lub Acetonem DRAGON), osuszyć i w miarę możliwości dopasować do siebie.
2. Obie łączone powierzchnie posmarować cienką warstwą kleju (powierzchnie porowate po podsuszeniu posmarować powtórnie), po upływie ok. 10 minut mocno docisnąć.
3. Wstępny czas wiązania kleju to ok. 60 minut. Pełną wytrzymałość spoina uzyskuje po ok. 8 godzinach.
4. Po zakończeniu prac opakowanie z klejem szczelnie zamknąć.
5. Zabrudzone narzędzia (przed zaschnięciem) można umyć Benzyną ekstrakcyjną DRAGON. Po związaniu klej można usunąć tylko mechanicznie.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
2008-12-17	MSDS/GS/08-12-17/PL	
Uwagi		
Aktualna wersja.		



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/GS/2008-12-17/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.