



**I. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.**

**Identyfikacja preparatu.**

Nazwa produktu: Klej Butapren

**Zastosowanie preparatu.**

Optymalny klej dołączenia gumy, skóry naturalnej i sztucznej, tkanin z surowców naturalnych, filcu, ceramiki, szkła, wykładzin, drewna, korka, itp. Powstała spoina jest odporna na proces starzenia i wodę, charakteryzuje się wysoką wytrzymałością i bardzo dobrą elastycznością

**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:

**Telefon alarmowy: +48126238080**

Data aktualizacji: 2008-04-10

**2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.**

F Wysoce łatwopalny.

Xn Szkodliwy.

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

R36 Działa drażniąco na oczy.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

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.

Klej jest roztworem kauczuków naturalnych i sztucznych w mieszaninie rozpuszczalników organicznych z dodatkiem promotorów adhezji, środków tiksotropowych, antyutleniaczy i wypełniaczy.

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
<b>Kategorie niebezpieczeństwa</b>	<b>Numerzy zwrotów R</b>	
etylobenzen	202-849-4	0 - 60
fenyloetan	100-41-4	
F Xn	R11	R20
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	0 - 18
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi Xn	R10 R38	R20/21
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak

octan etylu	205-500-4	0	-	30
ester etylowy kwasu octowego	141-78-6			
F	Xi	R11	R36	
		R66	R67	
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).

Przemycać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

**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.

Odciać 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, zebrać ciecz odpompować.  
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.  
Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

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

**Posługiwanie się.**

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

**8. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.**

**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 olejooodpornej.

Stosować odzież roboczą.

Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.

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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
etylobenzen	100	350	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	-	-
octan etylu	200	600	-

**9. Właściwości fizykochemiczne.**

**Stran fizyczny:** ciecz **Barwa:** brązowa  
**Postać:** wysokolepka ciecz  
**Zapach:** charakterystyczny, chemiczny  
**Temperatura rozkładu:** - **Gęstość [kg/L] ok.:** 0,8  
**Temperatura zapłonu:** 20C **pH [-] ok.:** -  
**Temperatura samozapł.** 400C  
**Temp. wrzenia:** 77-137C  
**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
octan etylu	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: 86 g/l (tworzy mieszaninę azeotropową) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych, tworzy mieszaniny azeotropowe

**Granice wybuchowości:** dolna: 1,00 % obj., górna: 11,5 % obj. 0

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>
octan etylu	98,8	3,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etylobenzen	b/d
ksylen (mieszanina izomerów)	3,12
octan etylu	0,73

**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/cm<sup>3</sup>  
octan etylu Wartość pH (20C) - brak dostępnych danych  
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,44 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,90 g/cm<sup>3</sup>

**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 odtuszczenie 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.

**etylobenzen**

- TCL0(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
- LCL0(inhal, szczur) 4000 ppm (4h)
- LCL0(inhal, mysz) 50g/m3 (2h)
- LCL0(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
- LCL0 (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 etylu**

- LD50 (p.o., szczur) 5620 mg/kg
  - LC50 (inhal., szczur) 1600 ppm/8 h
  - LDL0 (s. c., szczur) 5000 mg/kg
  - LD50 (p.o., mysz) 4100 mg/kg
  - LD50 (i.p., mysz) 709 mg/kg
  - LCL0 (inhal., mysz) 31 g/m3(2 h)
  - LCL0 (inhal., kot) 61 g/m3
  - LD50 (s.c., kot) 3000 mg/kg
  - LD50 (p.o., królik) 4935 mg/kg
  - LD50 (p.o., świnka morska) 5500 mg/kg
  - LCL0 (inhal., świnka morska) 77 mg/m3/1h
  - LD50 (s.c., świnka morska) 3000 mg/kg
- Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia.  
Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia.  
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.  
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: 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

**octan etylu**

Ulega biodegradacji.

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

-wobec ssaków: —

-wobec ryb: —

-wobec bakterii: —

Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na ryby i plankton. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.

Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 230 mg/l/96h;

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 717

mg/l/48h;

Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50:

3300 mg/l/48h;

Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE10:2900

mg/l/16h

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

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
ksylen (mieszanina izomerów)	100	50	10
octan etylu	100	43	8,7

**Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.**

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	0 - 30
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	0 - 78

**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 oczyszczeniu.

**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 blachy białej
- 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. 6.06.2002 r. w spr. dop. poziomów niektórych subst. w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych subst. w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dop. poziomów niektórych subst. (Dz.U. 2002 nr 87 poz. 796);

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. 12.01.2005 r. w spr. sposobu dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz.U. 2005 nr 16 poz. 138);

Rozp. MZ z dn. 13.01.2004 r. w spr. subst. chemicznych występujących w produkcji lub w obrocie, podlegających zgłoszeniu (Dz.U. 2004 nr 12 poz. 111);

Rozp. MZ z dn. 13.11.2007 r. w spr. karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588);

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. 2.09.2003 r. w spr. oznakowania opakowań subst. niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz.U. 2003 nr 173 poz. 1679) 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. 28.07.2003 r. w spr. metod przeprowadzania badań właściwości fizykochemicznych, toksyczności i ekotoksyczności subst. i preparatów chemicznych (Dz.U. 2003 nr 232 poz. 2343) 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);

**Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.**

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

**Oznakowanie opakowań:**



Wysokie  
łatwopalny.



- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- S2 Chronić przed dziećmi.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- 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. (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

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Karty charakterystyki subst. lub preparatów otrzymane od dostawców.

Praktyczny poradnik "Niebezpieczne Substancje" - Wydawnictwo  
Informacji Zawodowej WEKA

Źródła internetowe

Podstawa prawna opracowania karty charakterystyki.

Kartę charakterystyki opracowano na podstawie Rozp. MZ z dn.  
13.11.2007 r. w spr. karty charakterystyki (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588);

### Wyjaśnienie oznaczeń:

- R10 Substancja / Preparat łatwopalna.
- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- R36 Działa drażniąco na oczy.
- R38 Działa drażniąco na skórę.
- R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

### Sposób użycia:

1. Powierzchnie klejone zszorstkować, dokładnie oczyścić i odpylić.
2. Miejsca zatłuszczone przemyć Benzyną ekstrakcyjną lub Acetonem Dragon.
3. Klej dokładnie wymieszać.
4. Klejone powierzchnie posmarować cienką warstwą kleju (powierzchnie porowate po podsuszeniu posmarować powtórnie). Po upływie ok. 10-15 min. dokładnie docisnąć na ok. 20 min. W celu zwiększenia elastyczności spoiny należy zastosować silniejszy nacisk.
5. Przechowywać w temperaturze od 5C do 20C.

### Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
<i>Uwagi</i>		
2008-04-10	MSDS/BN/08-04-10/PL	
<b>Aktualna wersja.</b>		

2007-07-05	MSDS/BN/07-07-05/PL	2008-04-10
Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.		
2007-02-12	MSDS/BN/07-02-12/PL	2007-07-05
Zmiana receptury/aktualizacja danych		
2007-01-30	MSDS/BN/07-01-30/PL	2007-02-12
Aktualizacja danych		
2006-05-31	MSDS/BN/06-05-31/PL	2007-01-30
Aktualizacja danych		
2005-11-30	MSDS/BN/05-11-30/PL	2006-05-17
Aktualizacja danych		
2005-05-12	MSDS/BN/05-05-12/PL	2005-11-30
Aktualizacja danych		
2005-03-14	MSDS/BN/05-03-14/PL	2005-05-12
Aktualizacja danych		
2004-07-23	MSDS/BN/04-07-23/PL	2005-03-14
Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie Rozporządzenia MZ w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r (Dz.U. nr 2, poz. 8 z dnia 06 stycznia 2005)		
2003-11-15	MSDS/BN/03-11-15/PL	2004-07-23
Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego		
2003-08-01	MSDS/BN/03-08-01/PL	2003-11-15
Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego		
2002-08-31	MSDS/BN/02-08-31/PL	2003-08-01
Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.		

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie 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 użytkowniku 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/BN/2008-04-10/DRAGON/PL

© Wytwórnia Chemiczna DRAGON

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

*Koniec karty charakterystyki.*

