



**1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA
PRZEDSIĘBIORSTWA.**

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik do kleju do parkietu - SUPER
SYSTEM DO KLEPKI

Zastosowanie preparatu.

Rozcieńczalnik do kleju Super System do Klepki przeznaczony do
czyszczenia zabrudzonych narzędzi i zabrudzonych elementów.

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: 2009-10-07

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Xi Drażniący.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

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.

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 preparatem.

Mieszanina związków organicznych dostosowana do rozcieńczania kleju do
parkietu "Piąta klepka".

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numerzy zwrotów R	
izobutanol	201-148-0	15 - 85
alkohol izobutyloowy; 2-metylopropan-1-ol	78-83-1	
Xi	R10	R37/38
	R41	R67
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak
izopropanol	200-661-7	15 - 85
propan-2-ol; alkohol izopropylowy	67-63-0	
F	Xi	R11
		R36
		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.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem.

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywały do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

Spżycie.

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: pałące 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 czyszczenia.

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonnym (piaskiem).



DRAGON

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. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY
INDYWIDUALNEJ.**

Informacje ogólne.

Dozoru 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 olejo odporne powlekane.

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 olejo odpornej.
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 ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
izobutanol	100	200	-
izopropanol	900	1200	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwna

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: charakterystyczny

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,8
Temperatura zapłonu: 12C pH [-] ok.: -
Temperatura samozapł. 405C
Temp. wrzenia: 82,4-108C
Temp. topnienia: -108--90C

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji Rozpuszczalność
izobutanol rozpuszczalność:
-w wodzie(20 °C): 85 [g/dm³]
-w rozpuszczalnikach organicznych: dobrze w etanolu, acetonie i eterze.
izopropanol Rozpuszczalność w wodzie:
w 20 °C: miesza się
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:
miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

Granice wybuchowości: dolna: 1,70 % obj., górna: 13,50 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
izobutanol	10,6	2,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
izopropanol	43	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
izobutanol	0,79
izopropanol	0,05

Inne właściwości

izobutanol Wartość pH przy 80g/l wody (20C) - 7,0
Lepkość dynamiczna (25C) - 4 mPa*s
Gęstość (20C) 0,802 g/cm³
izopropanol Wartość pH (20C) - objętny
Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s
Gęstość (20C) 0,786 g/cm³

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność.

Może powodować zmięczenie 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

Drugi 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.

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

Objawy zatrucia przewlekłego.

Przewlekłe zapalenie spojówek.

Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując ból 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.

izobutanol

Toksyczność ostra

LD50 (drogą pokarmową, szczur) 2 460 mg/kg



LD50 (drogą pokarmową, mysz) 3 500 mg/kg
LD50 (skóra, królik) 3 400 mg/kg
CL50 (inhalacja, szczur): >24mg/l/4h
DL50 (skóra, szczur): >2000mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.
Test na podrażnienie skóry (królik): Brak podrażnienia.

izopropanol

LD50 (ip., królik) 667 mg/kg
LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg
LD50 (skórnym, królik) 12,8 g/kg
LD50 (ip., mysz) 4477 mg/kg
LD50 (iv., mysz) 1509 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz) 3600 mg/kg
LDLO (sc., mysz) 6000 mg/kg
LD50 (doustnie, pies) 4797 mg/kg
LD (doustnie, człowiek) 223-5272 mg/kg
LCLO (inhal., szczur) 12.000 (ppm) (8 h)
LD50 (ip., szczur) 2735 mg/kg
LD50 (iv., szczur) 1099 mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.
Uczulenie:
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.
Substancja nierakotwórcza w doświadczeniach na zwierzętach.
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.
Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.
Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.
Ograniczony stopień biodegradowalności.
Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.
Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

izobutanol

Substancja łatwo biodegradowalna. Działa toksycznie na organizmy wodne. Nie należy dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, ścieków i gleby.
Działanie biologiczne:
Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 1430 mg/l/96h;
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 1439 mg/l/48h;
Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50: 1250 mg/l/48h;
Toksyczność dla bakterii: Entosiphon sulcatum UE5: 295 mg/l/72h

izopropanol

Podlega w znacznym stopniu biodegradacji.
Utlenia się szybko w wodzie na skutek reakcji fotochemicznych.
Nie ulega bioakumulacji.
Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:
wobec ssaków: 1
wobec ryb: 2,1
wobec bakterii: 3,0
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na rby i plankton.
Według obecnego stanu wiedzy przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.
Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 9640 mg/l/96h;
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 13299 mg/l/48h;
Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50: >1000 mg/l/72h;
Toksyczność dla bakterii: Photobacterium phosphoreum UE50: 22000 mg/l/15 min

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	30 - 100

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
- 15 01 07 Opakowania ze szkła
- 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: 33

nr UN: 1263

Klasa: 3 **Kod zagrożenia:** F1

Tablica ostrzegawcza:

33
1263

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: MATERIAŁ POKREWNY DO FARB

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: III **Ograniczone ilości:** LQ6



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. EAC, 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 depozytywnej (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".

R37 - zgodnie z Rozp. MZ (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) - nieklasyfikowany

R41 - zgodnie z Rozp. MZ (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) - nieklasyfikowany

R67 - zastosowano Notę 6

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

izobutanol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

izopropanol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:

Xi



Drażniący.

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

S2 Chronić przed dziećmi.

S7/9 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w pomieszczeniu dobrze wentylowanym.

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.

S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

16. INNE INFORMACJE.

Niezbędne szkolenia.

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie p.-poż. (ciecz łatwopalna i wybuchowa).

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.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R37/38 Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.

R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sposób użycia:

1. Rozcieńczanie:

Postępować zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu rozcieńczonego. Przeprowadzić próbę przy małej ilości produktu.

2. Czyszczenie narzędzi i zabrudzonych elementów:

Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku lub przetrzeć namoczonymi w rozcieńczalniku czystą szmatką lub



czystym pędzlem. Następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką. Operację powtarzać aż do uzyskania pożądanych efektów.

Aktualizacje karty charakterystyki:

<i>Data akt.</i>	<i>Kod karty</i>	<i>Data wyc.</i>
<i>Uwagi</i>		
2009-10-07	MSDS/RKL/09-10-07/PL	
	Aktualna wersja.	
2009-09-23	MSDS/RKL/09-09-23/PL	2009-10-07
	Zmiana nazwy	
2008-04-03	MSDS/RKL/08-04-03/PL	2009-09-23
	Aktualizacja danych	
2007-03-07	MSDS/RKL/07-03-07/PL	2008-04-03
	Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	
2006-05-31	MSDS/RKL/06-05-31/PL	2007-03-07
	Aktualizacja danych	
2005-11-30	MSDS/RKL/05-11-30/PL	2006-05-31
	Aktualizacja danych	
2005-09-28	MSDS/RKL/05-09-29/PL	2005-11-30
	Aktualizacja danych	
2005-05-12	MSDS/RKL/05-05-12/PL	2005-09-28
	Aktualizacja danych	
2005-03-14	MSDS/RKL/05-03-14/PL	2005-05-12
	Aktualizacja danych	
2004-06-25	MSDS/RKL/04-06-25/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)	
2003-11-24	MSDS/RKL/03-11-24/PL	2004-06-25
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	
2003-07-20	MSDS/RKL/03-07-20/PL	2003-11-24
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	

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/RKL/2009-10-07/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.