



## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik do farby antykorozyjnej CORLACK

### Zastosowanie preparatu.

- do rozcieńczania farby "Corlack" do lepkości roboczych (w przypadku natrysku dodać rozcieńczalnika w ilości 20 - 30% obj. farby)  
- do czyszczenia narzędzi, pędzli oraz zabrudzonych elementów po malowaniu.

### 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

Data aktualizacji: 2008-05-15

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

F Wysoce łatwopalny.

Xi Drażniący.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest preparatem.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
etanol	200-578-6	0 - 20
alkohol etylowy	64-17-5	
F	R11	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak
izopropanol	200-661-7	60 - 80
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.

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

### Kontakt ze skórą.

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 samowolnych wymiotów nie dopuścić do przenikania produktu zawartego w wymiocinach do dróg oddechowych.

Zapewnić pomoc lekarską.

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

### Zasady ogólne.

Produkt jest palny.

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.

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

### 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.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

### Metody oczyszczania.

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonny (piaskiem).

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą z dodatkiem detergentu.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

### Postępowanie się.

Nie wylewać do kanalizacji.

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

Przetrzymywać z dala od żywności.

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

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.

Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.

W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.

W czasie użytkowania produktu nie palić.

Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.

Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

### Magazynowanie.

Chronić przed nadmiernym nagrzaniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

## 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 skóry i ciała.**

Stosować odzież roboczą .

**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/m3]	NDSCh [mg/m3]	NDSP [mg/m3]
etanol	1900	-	-
izopropanol	900	1200	-

**9. Właściwości fizykochemiczne.**

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwny

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: charakterystyczny chemiczny

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,8

Temperatura zapłonu: 14C pH [-] ok.: -

Temperatura samozapł. 425C

Temp. wrzenia: 78-82,4C

Temp. topnienia: -114--90C

Rozpuszczalność: Dobrze rozpuszcza się w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa substancji Rozpuszczalność  
etanol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C mieszalny  
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych

izopropanol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się  
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

Granice wybuchowości: dolna: 2,00 % obj., górna: 15,0 % obj.  
0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
etanol	59	1,6 Opary cięższe od powietrza.
izopropanol	43	2,1 Opary cięższe od powietrza.

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etanol	-0,32
izopropanol	0,05

**Inne właściwości**

etanol Wartość pH przy 10g/l wody (20C) - 7,0  
Lepkość dynamiczna (25C) - 1,2 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm3

izopropanol Wartość pH (20C) - obojętny  
Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,786 g/cm3

**10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.**

**Stabilność.**

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

**Reaktywność.**

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

**Warunki, których należy unikać.**

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

**11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.**

**Informacje ogólne.**

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

**Objawy zatrucia ostrego.**

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

**Objawy zatrucia przewlekłego.**

Ciecz odtłuszcza skórę.

LDLO (p. o., człowiek) 6000 mg/kg

LD50 (p. o., szczur) 7060 mg/kg

LD50 (i. p., szczur) 3750 mg/kg

LDLO (p. o., pies) 5500 mg/kg

LDLO (i. p., pies) 3000 mg/kg

LDLO (p. o., kot) 6000 mg/kg

LDLO (i. v., kot) 3945 mg/kg

LD50 (i. p., królik) 963 mg/kg

LD50 (i. v., szczur) 1440 mg/kg

LD50 (p. o., królik) 6300 mg/kg

LC50 (inhal. mysz) 39 g/m3 (4 h)

LDLO (s. c., mysz) 6600 mg/kg

LD50 (i. p., chomik) 5068 mg/kg

LDLO (i. v., pies) 1600 mg/kg

LD50 (i. v., królik) 2374 mg/kg

LD50 (p. o., świnka morska) 5660 mg/kg

LD50 (i. v., świnka morska) 3414 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:

Test na podrażnienie oczu (królik): Nieznaczne podrażnienie.

Test na podrażnienie skóry (królik): Nieznaczne podrażnienie.

Test uczulenia (Magnusson i Kligman): wynik ujemny.

Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

**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

LCL0 (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.

**etanol**

Ulega biodegradacji.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

wobec ssaków 1

wobec ryb 2,0

wobec bakterii 2,2

Działanie biologiczne: W dużych stężeniach działanie szkodliwe na organizmy wodne. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków. Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL50: 8140 mg/l/48h;

Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 9268 -

14221 mg/l/48h

Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:

Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE5: 6500

mg/l/15h

Toksyczność dla glonów: Scenedesmus quadricauda IC5:

5000 mg/l/7d



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 głąonów: Desmodemus subspicatus KI50:>1000 mg/l/72h;  
Toksyczność dla bakterii: Photobacterium phosphoreum UE50: 22000 mg/l/15 min



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.;

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	60 - 100

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.

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

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcania 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 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 07	Opakowania ze szkła gospodarczego
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  
FARBY

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: LQ6



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 zamknięciu 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);

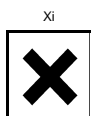
Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



Wysoce  
łatwopalny.



Drażniący.

- R36 Działa drażniąco na oczy.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.  
S2 Chronić przed dziećmi.  
S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
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.  
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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:

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.  
R36 Działa drażniąco na oczy.  
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sposób użycia:

1. Rozcieńczanie. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu rozcieńczonego.
2. Czyszczenie zabrudzonych pędzli, narzędzi i elementów. Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku lub przetrzeć namocznymi w rozcieńczalniku czystą szmatką albo czystym pędzlem. Następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką. Operację powtarzać aż do uzyskania pożądaných efektów.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	<i>Uwagi</i>	
2008-05-15	MSDS/RFA/08-05-15/PL	
	Aktualna wersja.	
2006-05-31	MSDS/RFA/06-05-31/PL	2008-05-15
	Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	
2005-11-30	MSDS/RFA/05-11-30/PL	2006-05-31
	Aktualizacja danych	
2005-09-26	MSDS/RFA/05-09-26/PL	2005-11-30
	Aktualizacja danych	

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/RFA/2008-05-15/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.

## 16. INNE INFORMACJE.

