



I. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik NITRO do wyrobów nitrocelulozowych ogólnego stosowania

Zastosowanie preparatu.

- do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych (farb, lakierów, klejów, mas uszczelniających itp.) do lepkości roboczych,
- czyszczenia narzędzi, pędzli oraz zabrudzonych elementów po malowaniu,
- może być stosowany jako zmywacz do lakierów.

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: 2008-04-09

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

F Wysoce łatwopalny.

Xn Szkodliwy.

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

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.

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

Zagrożenia fizyczne i chemiczne.

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

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest preparatem.

Mieszanina związków organicznych o własnościach dostosowanych do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych (farb, lakierów, klejów mas uszczelniających itp.), do ogólnego stosowania.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
izobutanol	201-148-0	10 - 35
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	10 - 40
propan-2-ol; alkohol izopropylowy	67-63-0	
F	Xi	R11
		R67
Nr rej.: nie zarejestrowana/y		data: brak

ksylen (mieszanina izomerów) 215-535-7 10 - 90
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów 1330-20-7

Xi Xn R10 R20/21
R38

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

octan butylu 204-658-1 5 - 45
ester butylowy kwasu octowego 123-86-4

R10 R66
R67

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

octan etylu 205-500-4 5 - 45
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.

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.

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: palące 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.

Należy 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).

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 rozchłapywania 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 nagrzaniem.

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.

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 olejoodporne 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 olejoodpornej.

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	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	-	-
octan butylu	200	950	-
octan etylu	200	600	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny: ciecz *Barwa:* bezbarwna do słomkowej

Postać: niskolepka, przezroczysta ciecz

Zapach: charakterystyczny, ostry, chemiczny

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

Temperatura zapłonu: 4C *pH [-] ok.:* -

Temperatura samozapł. 370C

Temp. wrzenia: 77-137C

Temp. topnienia: -108--34C

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
izobutanol	rozpuszczalność: -w wodzie(20 °C): 85 [g/dm ³] -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
ksylen (mieszanina izomerów)	Rozpuszczalność: w wodzie (20C) 0.2g/L. w etanolu - rozpuszcza się
octan butylu	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C 10 g/dm ³ (tworzy azeotropowo wrzącą mieszaninę) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych
octan etylu	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: 86 g/l (tworzy mieszaninę azeotropową) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych, tworzy mieszaniny azeotropowe

Granice wybuchowości: dolna: 1,40 % obj., górna: 13,5 % obj.
0

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>
ksylen (mieszanina izomerów)	10	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
octan butylu	10,7	4,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>



octan etylu	98,8	3,0	<i>Opary cięższe od powietrza.</i>	izopropanol
Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda			LD50 (ip., królik) 667 mg/kg
izobutanol			0,79	LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg
izopropanol			0,05	LD50 (skórnica, królik) 12,8 g/kg
ksylen (mieszanka izomerów)			3,12	LD50 (ip., mysz) 4477 mg/kg
octan butylu			1,81	LD50 (iv., mysz) 1509 mg/kg
octan etylu			0,73	LD50 (doustnie, mysz) 3600 mg/kg
Inne właściwości				LDLO (sc., mysz) 6000 mg/kg
izobutanol	Wartość pH przy 80g/l wody (20C) - 7,0 Lepkość dynamiczna (25C) - 4 mPa*s Gęstość (20C) 0,802 g/cm3			LD50 (doustnie, pies) 4797 mg/kg
izopropanol	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s Gęstość (20C) 0,786 g/cm3			LD (doustnie, człowiek) 223-5272 mg/kg
ksylen (mieszanka izomerów)	Wartość pH - nie stosuje się Lepkość dynamiczna (20C) ~ 0,6 mPa*s Gęstość (20C) 0,86 g/cm3			LCLO (inhal., szczur) 12.000 (ppm) (8 h)
octan butylu	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 0,74 mPa*s Gęstość (20C) 0,88 g/cm3			LD50 (ip., szczur) 2735 mg/kg
octan etylu	Wartość pH (20C) - brak dostępnych danych Lepkość dynamiczna (20C) - 0,44 mPa*s Gęstość (20C) 0,90 g/cm3			LD50 (iv., szczur) 1099 mg/kg
10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.				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.
<i>Stabilność.</i>				ksylen (mieszanka izomerów)
W warunkach normalnych produkt jest stabilny.				LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg
<i>Reaktywność.</i>				LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L
Może powodować zmiękczenie niektórych tworzyw sztucznych.				LDL0 (doustnie/człowiek) 50mg/kg
Nie atakuje metali.				LCLO (inhalacja/człowiek) 10000 mg/L
W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.				DL50 (skóra/królik) ~4500 mg/kg
<i>Warunki, których należy unikać.</i>				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.
Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.				octan butylu
Unikać wysokich temperatur.				LD50 (doustnie/szczur) 14000 mg/kg
11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.				LC50 (inhalacja/szczur) 2000 ppm/4H
<i>Działanie.</i>				LCLO (inhal., człowiek) 200 ppm (objawy podrażnienia)
drażniące				DL50: (skóra, królik): 14100 mg/kg
<i>Drogi wnikania do organizmu.</i>				Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach: Test na podrażnienie oczu (królik): brak podrażnienia. Test na podrażnienie skóry (królik): brak podrażnienia. Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak podrażnienia. Uczulenie: Test uczulenia (świnka morska): brak działania uczulającego. Aplikacyjny test skórny (człowiek): brak działania uczulającego. Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.
drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.				octan etylu
<i>Objawy zatrucia ostrego.</i>				LD50 (p.o., szczur) 5620 mg/kg
Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.				LC50 (inhal., szczur) 1600 ppm/8 h
Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.				LDLO (s. c., szczur) 5000 mg/kg
Pary subst. działają drażniąco na gardło i oczy.				LD50 (p.o., mysz) 4100 mg/kg
W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.				LD50 (i.p., mysz) 709 mg/kg
W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpuchlienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy.				LCLO (inhal., mysz) 31 g/m3(2 h)
<i>Objawy zatrucia przewlekłego.</i>				LCLO (inhal., kot) 61 g/m3
Przewlekłe zapalenie spojówek.				LD50 (s.c., kot) 3000 mg/kg
Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując bóle głowy, bezsenność i drażliwość.				LD50 (p.o., królik) 4935 mg/kg
Wdychanie par w dużych stężeniach może oddziaływać na płuca.				LD50 (p.o., świnka morska) 5500 mg/kg
Zaburzenia węchu.				LCLO (inhal., świnka morska) 77 mg/m3/1h
Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych.				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.
izobutanol				12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.
Toksyczność ostra				<i>Informacje ogólne.</i>
LD50 (drogą pokarmową, szczur) 2 460 mg/kg				Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
LD50 (drogą pokarmową, mysz) 3 500 mg/kg				Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.
LD50 (skóra, królik) 3 400 mg/kg				Ograniczony stopień biodegradowalności.
CL50 (inhalacja, szczur): >24mg/l/4h				Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.
DL50 (skóra, szczur): >2000mg/kg				Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:				Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.
Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.				izobutanol
Test na podrażnienie skóry (królik): Brak podrażnienia.				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

ksylen (mieszanka 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 butylu

Ulega biodegradacji pod wpływem zaadaptowanych mikroorganizmów.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków: —
-wobec ryb: 3,9
-wobec bakterii: 3,9
Działanie biologiczne:
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL5: 92 mg/l/96h;
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 73 mg/l/24h
Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE50: 959 mg/l/18h
Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50: 675 mg/l/72h

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 (mieszanka izomerów)	100	50	10
octan butylu	100	43	8,7
octan etylu	100	43	8,7

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska

9 kwietnia 2008

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	20 - 75
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	10 - 90
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	10 - 90

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 aluminium
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 FARBY

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. 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 depozytywowej (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 związaną 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);

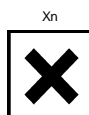
Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



Wysoko
łatwopalny.



Szkodliwy.

- R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
- 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.
- S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- 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.
- S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- S37/39 Nosić odpowiednie rękawice i okulary lub ochronę twarzy.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera:
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

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.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R37/38	Działa drażniąco na drogi oddechowe i skórę.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sposób użycia:

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

Aktualizacje karty charakterystyki:

<i>Data akt.</i>	<i>Kod karty</i>	<i>Data wyc.</i>
<i>Uwagi</i>		
2008-04-09	MSDS/RN/08-04-09/PL	
	Aktualna wersja.	
2007-10-03	MSDS/RN/07-10-03/PL	2008-04-09
	Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	
2007-08-20	MSDS/RN/07-08-20/PL	2007-10-03
	Aktualizacja danych	
2007-07-06	MSDS/RN/07-07-06/PL	2007-08-20
	Aktualizacja danych	
2007-02-23	MSDS/RN/07-02-23/PL	2007-07-06
	Zmiana receptury/aktualizacja danych	
2006-05-31	MSDS/RN/06-05-31/PL	2007-02-23
	Aktualizacja danych	
2005-11-30	MSDS/RN/05-11-30/PL	2006-05-31
	Aktualizacja danych	
2005-05-12	MSDS/RN/05-05-12/PL	2005-11-30
	Aktualizacja danych	
2005-03-14	MSDS/RN/05-03-14/PL	2005-05-12
	Aktualizacja danych	
2004-06-25	MSDS/RN/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)	
2004-05-10	MSDS/RN/04-05-10/PL	2004-06-25
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	
2003-11-24	MSDS/RN/03-11-24/PL	2004-05-10
	Aktualizacja oznaczeń na opakowaniach	
2002-09-20	MSDS/RN/02-09-20/PL	2003-11-24
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	
2002-07-11	MSDS/RN/02-02-06/PL	2002-09-20
	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 użytkownikowi 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/RN/2008-04-09/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.

