



1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik do wyrobów nitrocelulozowych
wysokiej jakości

Zastosowanie preparatu.

- do rozcieńczania wyrobów nitrocelulozowych wysokiej jakości (farb, lakierów, klejów, mas uszczelniających itp.) do lepkości roboczych,
- do 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, +48126238070, +48126254455

Fax producenta: +48126377930

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 05-05-12

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Uszlachetniona mieszanina związków organicznych o własnościach dostosowanych do rozcieńczania wyrobów (farb, lakierów, klejów mas uszczelniających itp.) nitrocelulozowych.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie		
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)		
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R			
etanol	200-578-6	0	-	5
alkohol etylowy	64-17-5			
F	R11			
izobutanol	201-148-0	20	-	30
alkohol izobutylovyy; 2-metylopropan-1-ol,	78-83-1			
Xi	R10	R37/38	R41	
	R67			
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	10	-	90
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7			
Xi Xn	R10	R20/21	R38	
octan butylu	204-658-1	0	-	45
ester butylowy kwasu octowego	123-86-4			
	R10	R66	R67	
octan etylu	205-500-4	0	-	30
ester etylowy kwasu octowego	141-78-6			
F Xi	R11	R36	R66	
	R67			

3. Identyfikacja zagrożeń.

F	Wysoko łatwopalny.
Xn	Szkodliwy.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
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:

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.

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).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistyczną.

Spożycie:

Nie podawać nic doustnie.

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:

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogasniczych.

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:

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).
W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/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 przeciwwybuchowym, 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:**

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 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 antyelektrostatyczną.

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
------------------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

etanol	1900	-	-
izobutanol	100	200	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	350	-
octan butylu	200	950	-
octan etylu	200	600	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwny do słomkowego

Postać: niskolepka, przezroczysta ciecz

Zapach: charakterystyczny, ostry, chemiczny

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,9

Temperatura zapłonu: 11C pH [-] ok.: -

Temperatura samozapł. 370C

Temp. wrzenia: 77-137C

Temp. topnienia: -114--34C

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
etanol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C mieszalny Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
izobutanol	rozpuszczalność: -w wodzie(20 °C): 85 [g/dm ³] -w rozpuszczalnikach organicznych: dobrze w etanolu, acetonie i eterze.
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: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych, tworzy mieszaniny azeotropowe
Granice wybuchowości:	dolna: 1,40 % obj., górna: 15,0 % obj. 0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
etanol	59	1,6 Opary cięższe od powietrza.
izobutanol	10,6	2,6 Opary cięższe od powietrza.
ksylen (mieszanina izomerów)	10	3,7 Opary cięższe od powietrza.
octan butylu	10,7	4,0 Opary cięższe od powietrza.
octan etylu	98,8	3,0 Opary cięższe od powietrza.

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etanol	-0,32
izobutanol	0,79
ksylen (mieszanina izomerów)	3,1
octan butylu	1,81
octan etylu	0,73

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/cm ³
izobutanol	Wartość pH przy 80g/l wody (20C) - 7,0 Lepkość dynamiczna (25C) - 4 mPa*s Gęstość (20C) 0,802 g/cm ³
ksylen (mieszanina izomerów)	Wartość pH - nie stosuje się Lepkość dynamiczna (20C) ~ 0,6 mPa*s Gęstość (20C) 0,86 g/cm ³



octan butylu	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 0,74 mPa*s Gęstość (20C) 0,88 g/cm3
octan etylu	Wartość pH (20C) - brak dostępnych danych Lepkość dynamiczna (20C) - 0,44 mPa*s Gęstość (20C) 0,90 g/cm3

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.
ksylen (mieszanina izomerów)	LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L LDLO (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.

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

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.

Informacje ogólne.:

Produkt skażony bitrexem.

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 substancji 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:

Ciecz odłuszcza skórę.

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.

etanol

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 Klighman): wynik ujemny. Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

octan butylu	LD50 (doustnie/szczur) 14000 mg/kg LC50 (inhalacja/szczur) 2000 ppm/4h LCLO (inhal., człowiek) 200 ppm (objawy podrażnienia) DL50: (skóra, królik): 14100 mg/kg 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.
octan etylu	LD50 (p.o., szczur) 5620 mg/kg LC50 (inhal., szczur) 1600 ppm/8 h LDLO (s. c., szczur) 5000 mg/kg LD50 (p.o., mysz) 4100 mg/kg LD50 (i.p., mysz) 709 mg/kg LCLO (inhal., mysz) 31 g/m3(2 h) LCLO (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 LCLO (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.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Ograniczony stopień biodegradowalności.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.

Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

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

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

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 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

Produkt reaguje z wodą

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

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
ksylen (mieszanina 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.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	20 - 35
Kwasy organiczne, ich związki i pochodne	0 - 75
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 substancji 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:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr. 37, poz. 339)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr. 112, poz. 1206)

Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz. U. nr. 62, poz.628)

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: 30

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: II

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.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Uwaga:

Zwraca się uwagę użytkownikowi na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.:

Rozp. MZ z dnia 30.04.2004 w sprawie subst. niebezpiecz. i preparatów niebezpiecz., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).

Rozporządzenie MG z dnia 2 lipca 1998 r. w sprawie określenia odpadów które powinny być wykorzystywane w celach przemysłowych, oraz warunków, jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystywaniu (Dz.U.1998, Nr.90, poz.573).

Rozporządzenie MGPIPS z dnia 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003, Nr.86, poz.799).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

Rozporządzenie MOŚZNiL z dn. 5.11.91r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U.91, Nr.116, poz.503).

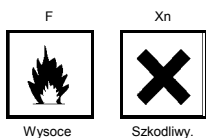


Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 24 grudnia 1997 r. w sprawie klasyfikacji odpadów (Dz.U.1997, Nr.162, poz.1135).
Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. (Dz.U.1998, Nr.55, poz.355).
Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005).
Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002, Nr.142, poz.1194).
Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U.2003, Nr.19, poz.170).
Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U.2003, Nr.171, poz.1666).
Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.(Dz.U.2003, Nr.173, poz.1679).
Rozporządzenie MZiOŚ w sprawie zasad i częstotliwości dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.1993, Nr.26, poz.116).
Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500 z późn. zmianami)
Rozporządzenie RM z dnia 10.09.1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114/96 poz. 545 z późn. zmianami)
Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001, Nr.11, poz.84).
Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U.2000, Nr.50, poz.601).
Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2003, Nr.58, poz.515).

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.:

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



F	Wysoce łatwopalny.
Xn	Szkodliwy.
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
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.
S25	Unikać zanieczyszczenia oczu.
S26	Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
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 (mieszanina izomerów)

16. Inne informacje.

Niezbędne szkolenia:

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.
Szkolenie BHP na stanowisku pracy.
Szkolenie BHP ogólne.
Szkolenie p.-poż. (cieczce 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 substancji niebezpiecznych" - Wydawnictwo FORUM
"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy
Karty charakterystyki substancji 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 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)
Przepisy WE: dyrektywa 91/155/EWG (z dn. 05.03.1991) (Dz.Urz. WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Urz. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Urz. WE L 212 z 07.08.2001)

Wyjaśnienie oznaczeń:

R10	Substancja 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 rozcieńczonego.
2. Czyszczenie zabrudzonych pędzli, narzędzi i elementów. Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku lub przetrzeć namoczoną 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.
Uwagi		
05-05-12	MSDS/RNW/05-05-12/PL Aktualna wersja.	
05-03-14	MSDS/RNW/05-03-14/PL Aktualizacja danych	05-05-12
04-06-25	MSDS/RNW/04-06-25/PL 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)	05-03-14
03-11-24	MSDS/RNW/03-11-24/PL Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	04-06-25
02-09-20	MSDS/RNW/02-09-20/PL Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	03-11-24
02-07-11	MSDS/RNW/02-02-06/PL Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	02-09-20



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 użytkownika spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

Producent zastrzega sobie prawo stosowania wcześniejszych wersji karty charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego w okresie przejściowym, aż do całkowitego wprowadzenia ustaleń zawartych w niniejszej wersji.

Oznaczenie karty: MSDS/RNW/05-05-12/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.