



1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik ekstrakcyjny

Zastosowanie preparatu.

- do odtłuszczenia powierzchni przed lakierowaniem,
- do rozcieńczania tłuszczów, olejów i wosków,
- do czyszczenia części, narzędzi oraz zabrudzonych elementów
- do prania na sucho w pralniach chemicznych.

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: 2006-12-29

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Mieszanina benzyny ekstrakcyjnej i ksylenu.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numerzy zwrotów R	
benzyna ekstrakcyjna	232-349-1	85 - 95
Gazolina z gazu ziemnego, niskowrząca frakcja benzynowa	8006-61-9	
Xn -Nota H	R45 -Nota P	R65 -Nota 4
ksylen (mieszanina izomerów)	215-535-7	0 - 10
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi	Xn	R10 R38
		R20/21

3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.

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).
- 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.
- 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: 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.

Natożyć 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.



DRAGON

Przechowywać 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 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) z późn. zm. (Dz.U. 2005, Nr.212, poz. 1769).

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
benzyna ekstrakcyjna	500	1500	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	350	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwny

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: charakterystyczny chemiczny

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,7

Temperatura zapłonu: 10C pH [-] ok.: -

Temperatura samozapł. 400C

Temp. wrzenia: 65-137C

Temp. topnienia: -130--34C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
benzyna ekstrakcyjna	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: bardzo mało rozpuszczalny (około 20 mg/l) Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach

organicznych:
mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych, zwłaszcza niepolarnych

ksylen (mieszanina izomerów)
Rozpuszczalność:
w wodzie (20C) 0.2g/L.
w etanolu - rozpuszcza się

Granice wybuchowości: dolna: 1,30 % obj., górna: 7,50 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
benzyna ekstrakcyjna	220	4,0 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
ksylen (mieszanina izomerów)	10	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
benzyna ekstrakcyjna	2,15
ksylen (mieszanina izomerów)	3,12

Inne właściwości

benzyna ekstrakcyjna Wartość pH - nie stosuje się
Gęstość (20C) 0,69 g/cm³ - wartość przykładowa

ksylen (mieszanina izomerów) Wartość pH - nie stosuje się
Lepkość dynamiczna (20C) ~ 0,6 mPa*s
Gęstość (20C) 0,86 g/cm³

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność.

Może powodować zmiękczenie niektórych tworzyw sztucznych.

Nie atakuje metali.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

Warunki, których należy unikać.

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

Unikać wysokich temperatur.

11. Informacje toksykologiczne.

Działanie.

drażniące

Drogi wnikania do organizmu.

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego.

Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.

Pary i ciecz mogą powodować podrażnienie skóry.

Pary 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.

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.

benzyna ekstrakcyjna

Działanie: drażniące, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy.

Drogi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt doświadczalnych:

LC50 (inhalacja/mysz) 40-115,5 g/m³ (2h)

LC50 (inhalacja/szczur) 105 g/m³ (2h)

LC50 (inhalacja/świnka morska) 71-91 g/m³ (2h)



ksylen (mieszanina izomerów)

LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg
 LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L
 LDLo (doustnie/człowiek) 50mg/kg
 LCLo (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.

12. Informacje ekologiczne.

Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
 Ograniczony stopień biodegradowalności.
 Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.
 Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.
 Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

benzyna ekstrakcyjna

Benzyna nie rozpuszcza się w wodzie. Jest szkodliwa dla organizmów wodnych.
 Stężenia toksyczne benzyn (ogólnie) dla organizmów wodnych.
 Graniczne stężenie toksyczne dla:
 -ryb - Salmo gairdneri irideus i Alburnus bipunctatus: 40 mg/l
 -planktonu- Vorticella campanulla: 55 mg/l
 Gammarus pulex: 70 mg/l
 Tubifex tubifex: 120 mg/l
 Stężenie śmiertelne dla ryb- Salmo gairdneri irideus: 100 mg/l
 Leuciscus idu melanotus (LC50)
 159 mg/l
 Stężenie powodujące zmianę smaku ryb 0,0005 mg/l
 Stężenie zmieniające zapach wody 0,06 - 0,2 mg/l
 Stężenie powodujące zakłócenia beztlenowych procesów fermentacji osadów ściekowych - powyżej 400 mg/l

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

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

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
benzyna ekstrakcyjna	3000	2000	1000
ksylen (mieszanina izomerów)	100	50	10

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne	85 - 95
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	0 - 10

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.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441).
 Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz.U.2001 nr. 62, poz.628) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458, Dz.U. 2006 nr 63 poz. 441) - tekst ujednolicony.
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 2002, nr. 37, poz. 339) z późn. zm.(Dz.U. 2004 nr 1 poz. 2)
 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001 r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2001, nr. 112, poz. 1206)

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:

**MATERIAL
POKREWNY DO
FARBY**

RID Prawidłowa nazwa przewozowa:

DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: III

Ograniczone ilości: LQ6



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.

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84) z późn. zm. (Dz.U. 2003 nr 189 poz. 1852) - tekst ujednolicony.
 Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm. (Dz.U. 2004 nr 281 poz. 2780) - tekst ujednolicony.
 Ustawa z dnia 27 lipca 2001 r. o wprowadzeniu ustawy - Prawo ochrony środowiska, ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych ustaw (Dz.U. 2001 nr 100 poz. 1085) z późn. zm. (Dz.U. 2005 nr 113 poz. 954, Dz.U. 2006 nr 50 poz. 360) - tekst ujednolicony.
 Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1485) z późn. zm. (Dz.U. 2006 nr 66 poz. 469).
 Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 czerwca 2005 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2005 nr 108 poz. 908)



Obwieszczenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 29 maja 2000 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo przewozowe.(Dz.U. 2000 nr 50 poz. 601)

Rozp. MGiP z dn.5.07.2004r.w spr.ogran., zak.lub war. produkcji, obrotu lub stosow. subst. niebezp. i prep. niebezp. oraz zawierających je prod.(Dz.U.2004 nr168 poz1762)z późn.zm.(Dz.U.2005 nr39 poz372, Dz.U.2006 nr127 poz887, Dz.U.2006 nr159 poz1131)

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. r w sprawie najwyższych douszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2002, Nr.217, poz.1833) z późn. zm. (Dz.U.2005,nr 212, poz.1769)

Rozp. MOŚZNiL z dn.6.06.2002 w spr. dop. poziomów niektórych substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. z 2002 r. Nr 87, poz. 796).

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

Rozporządzenie (WE) i Rady nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 określającego zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Ur. WE L 22 z 26.01.2005).

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dn. 11.02.2004 w spr. prekursorów narkotyków (Dz.Ur. WE L 047 z dn.18.02.2005).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 grudnia 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. 2005 nr 2 poz. 8)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2005 nr 73 poz. 645)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem(Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego.(Dz.U. 2002 nr 140 poz. 1171)

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. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666) z późn. zm. (Dz. U. z 2004 r. Nr 243, poz. 2440).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 173, poz. 1679) z późn. zm. (Dz.U.2004 nr 260 poz. 2595).

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 1996 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm. (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004 r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm. (Dz.U.2005 nr 136 poz.1145; Dz.U.2006 nr107 poz.724)

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

R11, F - zastosowano Notę H

R45 - zastosowano Notę P - zawartość benzenu < 0,1 % wag.

R65 - zastosowano Notę 4 - nie spełnia kryteriów określonych w odrębnych przepisach – lepkość powyżej wartości podanych w warunkach stosowania zwrotu R65 (potwierdzone badaniami czasu wypływu)

T - zastosowano Notę H

T - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 2.09.2003 w sprawie kryteriów i sposobów klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych - nie dotyczy

Xn - zastosowano Notę H

Oznakowanie opakowań:

F



Wysoce
łatwopalny.

- S2 Chronić przed dziećmi.
S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.
S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S53 Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją.

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 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.Ur. WE L 76 z 22.03.1991); dyrektywa 93/112/WE (10.12.1993) (Dz.Ur. WE L 314 z 16.12.1993); dyrektywa 2001/58/WE (27.07.2001) (Dz.Ur. WE L 212 z 07.08.2001)

Wyjaśnienie oznaczeń:

- R10 Substancja łatwopalna.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R38 Działa drażniąco na skórę
R45 Może powodować raka.
R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

Sposób użycia:

1. Odtłuszczenie powierzchni przed lakierowaniem, czyszczenie zabrudzonych elementów. Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku ekstrakcyjnym lub przetrzeć namoczoną w rozcieńczalniku czystą szmatką albo czystym pędzlem. Następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką. Operację powtarzać aż do uzyskania pożądanego efektów.
2. Rozcieńczanie. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu rozcieńczonego.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	<i>Uwagi</i>	
2006-12-29	MSDS/RX/06-12-29/PL	
	Aktualna wersja.	
2006-05-31	MSDS/RX/06-05-31/PL	2006-12-29
	Aktualizacja danych	
2006-03-29	MSDS/RX/06-03-29/PL	2006-05-31
	Aktualizacja danych	
2005-05-16	MSDS/RX/05-05-16/PL	2005-11-23
	Aktualizacja danych	
2005-05-12	MSDS/RX/05-05-12/PL	2005-05-16
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska	



2005-03-14	MSDS/RX/05-03-14/PL	2005-05-12
Aktualizacja danych		
2005-02-01	MSDS/RX/05-02-01/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)		
2004-06-25	MSDS/RX/04-06-25/PL	2005-02-01
Aktualizacja danych o toksyczności		
2003-11-24	MSDS/RX/03-11-24/PL	2004-06-25
Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego		
2003-02-07	MSDS/RX/03-02-08/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 opisanego 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/RX/2006-12-29/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.