



### 1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

#### Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: SREBROL - Lakier dekoracyjny srebrny

#### Zastosowanie preparatu.

Do malowania dekoracyjnego na szkło, papierze, skórze, drewnie, metalu, nagrobków, dekoracji świątecznych, itp.  
Lakier odporny na działanie czynników atmosferycznych.

#### 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.

Roztwór nitrocelulozy w mieszaninie węglowodorów, alkoholi i estrów z dodatkiem pigmentu metalicznego.

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
etanol	200-578-6	7 - 8
alkohol etylowy	64-17-5	
F	R11	
etylobenzen	202-849-4	1 - 2
fenyloetan	100-41-4	
F Xn	R11 R20	

### 3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru B

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko:

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

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 z mydłem.

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.

Nie prowokować wymiotów.

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: pałace 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).

Po wyschnięciu spoinę zebrać łopatą z zachowaniem zasad BHP.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie splukać wodą.

### 7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie.

Postępowanie się:

Nie wylewać do kanalizacji.

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

Przetrzymywać z dala od żywności.

Puste opakowania i zbiorniki mogą zawierać palne lub wybuchowe pary.

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

Unikać kontaktu produktu ze substancjami silnie utleniającymi.

Unikać kontaktu ze skórą lub oczami.



Unikać rozlewania lub rozchlapywania produktu na rozgrzane lub znajdujące się pod napięciem części maszyn.  
Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.  
Używać tylko urządzenia w wykonaniu przeciwybuchowym, o odpowiednim zabezpieczeniu przed wyładowaniami elektrostatycznymi.  
W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.  
W czasie użytkowania produktu nie palić.  
Wszelkie operacje należy wykonywać zgodnie z zaleceniami niniejszej karty oraz wskazówkami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego.  
Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.  
Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

**Magazynowanie:**

Chronić przed nadmiernym nagraniem.  
Magazynować w magazynie cieczy łatwopalnych.  
Należy przechowywać zgodnie z zaleceniami podanymi na etykiecie opakowania jednostkowego oraz wymienionymi w punkcie 15.  
Nie przechowywać wspólnie z materiałami utleniającymi.  
Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.  
Przechowywać w chłodnych miejscach.  
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, ognia oraz urządzeń i narzędzi iskrzących.

**8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej.**

**Informacje ogólne:**

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.

**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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
etanol	1900	-	-
etylobenzen	100	350	-

**9. Właściwości fizykochemiczne.**

Stran fizyczny: ciecz Barwa: srebrny

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: octanów

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 1,1

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

Temperatura samozapł. 425C

Temp. wrzenia: 78-136C

Temp. topnienia: -114--95C

Rozpuszczalność: Niektóre składniki mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
etanol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C mieszalny Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
etylobenzen	W wodzie słabo rozpuszczalny(0,2 g/l w 20 C) Miesza się w każdym stosunku z alkoholem, eterem, disiarczkiem węgla i innymi rozpuszczalnikami organicznymi.

Granice wybuchowości: dolna: 1,00 % obj., górna: 15,0 % obj.

0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-]
etanol	59	1,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
etylobenzen	1,3	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

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

Inne właściwości	Wartość
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 <sup>3</sup>

etylobenzen W warunkach normalnych etylobenzen jest chemicznie stabilny. Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami (np. chlorem, tlenkiem chromu, ozonem, nadchloranami, nadtlenkami metali alkalicznych).

**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 bitresem.

**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.

**Objawy zatrucia przewlekłego:**

Ciecz może powodować odtłuszczenie skóry.  
Ciecz odtłuszcza 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	Wartość
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/m <sup>3</sup> (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.  
etylobenzen

TCLO(inhal.,człowiek) 100 ppm (8h)  
LD50(p.o.,szczur) 3500 mg/kg  
LD50(p.c.,królik) 17,8 g/kg  
LD50(i.p.,mysz) 2272 mg/kg  
LCLO(inhal., szczur) 4000 ppm (4h)  
LCLO(inhal., mysz) 50g/m<sup>3</sup> (2h)  
LCLO(inhal., świnka morska) 10000 ppm

## 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 wyschnięciu spoina nie stwarza bezpośredniego zagrożenia ekologicznego.

Po wyschnięciu spoina trudno biodegradowalna.

Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.

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

etylobenzen

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności

wobec ssaków: 1

wobec ryb: 4,4

wobec bakterii: 4,9

Stopień zagrożenia wód: średni

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	7 - 8
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	1 - 2

## 13. Postępowanie z odpadami.

### Odpady z pozostałości:

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

Niszczanie 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:

Niszczanie 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 01 Opakowania z papieru i tektury

12 maja 2005

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  
FARBY

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 dotykami 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. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, Nr.217, poz. 1833)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 9 lipca 1996 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. Dz.U. 1996, nr 86, poz. 394; późniejsze zm. Dz.U. 2003, nr 21, poz. 180.

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 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 Rady Ministrów z dnia 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500, późniejsze zm. Dz.U, nr 127, poz. 1091, 2002.)

Rozporządzenie RM z dnia 10.09.1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114/96 poz. 545 z późn. zmianami (Dz. U. Nr 127 poz.1092,2002)

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:*



Wysoco łatwopalny.

- F Wysoco łatwopalny.
- S2 Chronić przed dziećmi.
- S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Zawiera:  
etylobenzen

#### 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.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:*

- R11 Produkt wysoce łatwopalny.
- R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

*Sposób użycia:*

Przedmiot dokładnie oczyścić, odtłuścić i malować, bardzo często mieszając lakier.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.      Kod karty      Data wyc.

Uwagi		
05-05-12	MSDS/LS/05-05-12/PL Aktualna wersja.	
05-03-14	MSDS/LS/05-03-14/PL Aktualizacja danych	05-05-12
03-11-24	MSDS/LS/03-11-24/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
03-09-15	MSDS/LS/03-09-15/PL Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	03-11-24

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/LS/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.*