



1. IDENTYFIKACJA PREPARATU. IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Emalia Żaroodporną silikonową SUPER SPRAY

Zastosowanie preparatu.

Emalia żaroodporna jest przeznaczona do malowania pieców, nagrzewnic, rożna, bojlerów, rur i wszelkiego rodzaju powierzchni narażonych na działanie wysokich temperatur

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 czynny w godz. 7.00-15.00

E-mail osoby odpow. za kartę: technologia@dragon.biz.pl

Data aktualizacji: 2009-01-09

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

F+ Skrajnie łatwo palny.

Xn Szkodliwy.

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

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: B

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Niekorzystny wpływ na zdrowie ludzkie.

Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50stC. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed źródłami zapłonu - nie palić w czasie rozpylania. Chronić przed dziećmi.

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.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest preparatem.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie
Synonimy	Nr CAS	(% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
aceton	200-662-2	22 - 33
propan-2-on, propanon, keton dimetylowy,	67-64-1	
F Xi	R11 R36 R66 R67	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y	data: brak	
butan (n-butan)	203-448-7 106-97-8	15 - 20
F+	R12	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y	data: brak	
izobutanol	201-148-0	0 - 5
alkohol izobutyloowy; 2-metylopropan-1-ol	78-83-1	
Xi	R10 R37/38 R41 R67	
Nr rej.: nie zarejestrowana/y	data: brak	

ksylen (mieszanka izomerów) 215-535-7 16 - 19
dimetylobenzen; dimetylobenzen -
mieszanka izomerów 1330-20-7

Xi Xn R10 R20/21
R38

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

propan 200-827-9 10 - 20
74-98-6

F+ R12

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca 232-489-3 0 - 9
benzyna - niespecyfikowana 8052-41-3

Xn -Nota H R45 -Nota P R65 -Nota 4

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.

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.

Spżycie.

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

Zapewnić pomoc lekarską.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU.

Zasady ogólne.

Produkt jest palny.

Nie dopuścić do rozlewania się wód pogaśniczych.

Odciać dopływ gazu.

Udział w akcji ratowniczej mogą brać tylko osoby przeszkolone, wyposażone w odpowiedni sprzęt i odzież ochronną.

Usunąć z otoczenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii.

Wyłączyć urządzenia zasilane prądem elektrycznym.

Zawiadomić otoczenie o pożarze.

Zawiadomić służby ratownicze o pożarze.

Odpowiednie środki gaśnicze.

Piany odporne na alkohol, mgła wodna, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA.

Indywidualne środki ostrożności.

Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z punktem 8.

Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją.

Środowiskowe środki ostrożności.

Nie dopuścić do skażenia gleby, wód gruntowych i powierzchniowych.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Metody oczyszczania.

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



DRAGON

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Postugiwanie się.

Nie wylewać do kanalizacji.

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

Przetrzywać z dala od żywności.

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.

Używać pojemników, połączeń i sprzętu odpornego na działanie produktu.

W czasie użytkowania produktu nie jeść ani nie pić.

W czasie użytkowania produktu nie palić.

Zachować środki ostrożności niezbędne przy pracy z chemikaliami.

Zapewnić dobre wentylowanie zamkniętych pomieszczeń.

Magazynewanie.

Chronić przed nadmiernym nagraniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

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 skóry i ciała.

Stosować odzież roboczą.

Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.

Rozp. MPIPŚ 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]
aceton	600	1800	-
butan (n-butan)	1900	3000	-
izobutanol	100	200	-
ksylen (mieszanina izomerów)	100	350	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: określony na op. jedn.

Postać: Płyn pod własnym ciśn. równowagowym 0.3-0.5MPa

Zapach: Charakterystyczny

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

Temperatura zapłonu: -104C pH [-] ok.: 7,0

Temperatura samozapł. 365C

Temp. wrzenia: -1-137C

Temp. topnienia: -135--34C

Rozpuszczalność: Rozpuszczalność w wodzie: poniżej 0,012 kg/dm³
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: węglowodory aromatyczne, estry, ketony

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
aceton	Miesza się z wodą w dowolnych proporcjach. Rozpuszcza się we węglowodorach, alkoholach itp..
butan (n-butan)	w wodzie: Rozpuszcza się (150cm ³ /dm ³ w 17st.C) z wydzieleniem dużej ilości ciepła w rozpuszczalnikach organicznych: Rozpuszcza się w alkoholu i eterze

izobutanol rozpuszczalność:
-w wodzie(20 °C): 85 [g/dm³]
-w rozpuszczalnikach organicznych: dobrze w etanolu, acetonie i eterze.

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

propan Rozpuszczalność w wodzie 8mg/dm³ (20C)

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Granice wybuchowości: dolna: 1,70 % obj., górna: 13,50 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
aceton	233	2,0 Opary cięższe od powietrza.
butan (n-butan)	8,27	Opary o gęstości powietrza.
izobutanol	10,6	2,6 Opary cięższe od powietrza.
ksylen (mieszanina izomerów)	10	3,7 Opary cięższe od powietrza.
propan	7700	1,5 Opary cięższe od powietrza.
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana		Opary o gęstości powietrza.

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
aceton	b/d
butan (n-butan)	b/d
izobutanol	0,79
ksylen (mieszanina izomerów)	3,12
propan	b/d
Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana	b/d

Inne właściwości

aceton Wartość pH przy 395g/l wody (20C) - 5-6
Lepkość dynamiczna (20C) - 0,32 mPa*s
Gęstość (20C) 0,792 g/cm³

butan (n-butan) Gęstość gazu względem powietrza: 2,11.
Występuje w ropie naftowej. Powstaje podczas uwodorniania węgla. Stosowany jest jako gaz pędny, jako dodatek do gazu świetlnego, do wytwarzania benzyny, w syntezie organicznej oraz do otrzymania butylenu, jako rozpuszczalnik, a także jako środek oziębiający.

izobutanol Wartość pH przy 80g/l wody (20C) - 7,0
Lepkość dynamiczna (25C) - 4 mPa*s
Gęstość (20C) 0,802 g/cm³

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

propan Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Warunki, których należy unikać.

Unikać wysokich temperatur.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Działanie.

drażniące

U osób szczególnie wrażliwych może wystąpić podrażnienie skóry.

Drogi wnikania do organizmu.

drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego.



DRAGON

Narażenie może wywołać ból głowy, zmęczenie i stan dezorientacji.

Objawy zatrucia przewlekłego.

Ciecz odtłuszcza skórę.

Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych.

aceton

TDLD (p. o., człowiek) 2857 mg/kg
 TCLO (inhal., człowiek) 12000 ppm/4 h (działanie na centralny układ nerwowy, przewód pokarmowy)
 LCLO (inhal., człowiek) 500 ppm (podrażnienia oczu)
 LCLO (inhal., człowiek) 440 mg/m³ (6 min); 10 mg/m³(6 h)
 LC50 (inhal., szczur) 50100 mg/m³ (8 h)
 LD50 (i. p., szczur) 500 mg/kg
 LD50 (p.o., mysz) 3000 mg/kg
 LCLO (inhal., mysz) 110 g/m³ (1 h)
 LD50 (i. p., mysz) 1297 mg/kg
 LDLO (i. v., mysz) 4000 mg/kg
 LDLO (p. o., pies) 8000 mg/kg
 LD50 (p. o., szczur) 4800 mg/kg
 Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
 Test na podrażnienie oczu (królik): Podrażnienie.
 Test na podrażnienie skóry (królik): Podrażnienie.
 Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.
 Mutagenność (test na komórkach ssaków): wynik negatywny (in vitro)
 Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.
 Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

butan (n-butan)

Butan działa słabo drażniąco na skórę, oczy i drogi oddechowe. Jeżeli zawiera > 0,1% butadienu, znajduje się w wykazie substancji rakotwórczych kategorii 2 (Dz.U. z 2004r. Nr 168, poz.1762).
 Próg wyczuwalności zapachu: 6240mg/m³
 LD50 (szczur, doustnie): brak danych
 LC50 (szczur, inhalacja): 658000 mg/m³/4 godz.
 LD50 (królik, szczur, skóra): brak danych

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
 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.

propan

Wysokie stężenia działają narkotycznie. Brak danych określających ostrą toksyczność.

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana

Próg wyczuwalności zapachu - 5,4-162,2 mg/m³.
 Stężenia oraz dawki śmiertelne i toksyczne:
 LD50 (szczur, doustnie) - brak danych,
 LC50 (szczur, inhalacja) - brak danych,
 LD50 (królik, szczur, skóra) - brak danych;

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

aceton

Ulega biodegradacji.
 Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
 wobec ssaków 1

wobec ryb 2,0
 wobec bakterii 2,8
 Toksyczność dla ryb: Limnea macrochirus CL50: 8300 mg/l/96h;
 Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 12600-12700 mg/l/48h;
 Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE5: 1700 mg/l/16h
 Macrocyctis aeruginosa UE5: 530 mg/l/8d
 Toksyczność dla glonów: Scenedesmus quadricauda IC5: 7500 mg/l/8d;
 Pierwotniaki: Entosiphon sulcatum UE5: 28 mg/l/72h.

butan (n-butan)

Butan jest gazem będącym naturalnym produktem rozkładu biologicznego, głównie roślin. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Wskaźnik ostrej toksyczności dla ssaków wynosi -1. Zagrożenie dla wód właściwie nie występuje. Skutki takie mogą być ponadto odnotowywane w następstwie działania zanieczyszczeń znajdujących się w mieszaninie.

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

propan

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności: wobec ssaków 1
 wobec ryb -
 wobec bakterii -

Numer w katalogu substancji zagrażających wodzie: 560
 Klasa zagrożenia wody: 0

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrzająca benzyna - niespecyfikowana

Stężenie toksyczne benzyn (ogólnie) dla organizmów wodnych:
 Ryby (Salmo gairdneri irideus i Alburnus bipunctatus) - 40mg/l;
 Plankton:
 Vorticella camanulla - 55mg/l,
 Paramecium caudatum - 60mg/l,
 Gammarus pulex - 70mg/l,
 Epeorus asimilis - 80mg/l,
 Tubifex tubifex - 120mg/l;

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

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
aceton	350	150	30

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	0 - 5
Ketony i ich pochodne	22 - 33
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne	10 - 20
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	16 - 19

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Odpady z pozostałości.



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

Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi 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.

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 metali
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 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: brak

nr UN: 1950

Klasa: 2 Kod zagrożenia: 5F

Tablica ostrzegawcza:	brak
	1950

Przepisy szczególne: 190,625

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE, palne

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: AEROZOLE, palne

Grupa pakowania: - Ograniczone ilości: LQ2



2.1

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 użytkowników na możliwość istnienia krajowych, międzynarodowych oraz lokalnych przepisów dotyczących produktu.

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.

Rozp. (WE) nr 1907/2006 PEiR z dn. 18.12.2006r. w spr. REACH, utw. EACH, zm. dyr. 1999/45/WE oraz uchyl. rozp. Rady (EWG) nr 793/93 i rozp. Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyr. Rady 76/769/EWG i dyr. Kom. 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21

Rozp. (WE) nr 273/2004 PEiR z dn. 11.02.2004 r. w spr. prekursorów narkotykowych (Dz.Urz.WE L 047 z dn.18.02.2005);

Rozp. Rady (WE) nr 111/2005 z dn. 22.12.2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi (Dz.Urz.WE L 22 z 26.01.2005);

Ust. 11.05.2001 r. o obow. przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 639) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11 .01. 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U. Nr.11, poz.84) z późn. zm.;

Ust. z dn. 11.05.2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) z późn. zm.;

Ust. z dn. 15.11.1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U. 1984 nr 53 poz. 272) z późn. zm.;

Ust. z dn. 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997 nr 98 poz. 602) z późn. zm.;

Ust. z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 628) z późn. zm.;

Ust. z dn. 28 października 2002 roku o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2002 nr 199 poz. 1671) z późn. zm.;

Ust. z dn. 6.09.2001 r. o transporcie drogowym (Dz.U. 2001 nr 125 poz. 1371) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 16.01.2007 r. w spr. szczeg. wym. dotyczących ograniczenia emisji LZO powstających w wyniku wykorzystywania rozp. Org. w niektórych farbach i lakierach oraz w prep. do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2007 nr 11 poz. 72);

Rozp. MG z dn. 20.12.2005 r. w spr. szczeg. wym., jakim powinny odpowiadać wyroby aerozolowe (Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2199);

Rozp. MG z dn. 21.03.2002 r. w spr. wym. dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz.U. 2002 nr 37 poz. 339) z późn. zm.;

Rozp. MG z dn. 21.12.2005 r. w spr. zasadniczych wym. dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173);

Rozp. MGIP z dn. 5.07.2004 r. w spr. ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania subst. nieb. i prep. nieb. oraz zawierających je prod. (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 26.09.1997 r. w spr. ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844) z późn. zm.;

Rozp. MPiPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 23.11.2006 r. w spr. wzoru rocznego sprawozdania o wysokości należnej opłaty produktowej (Dz.U. 2006 nr 226 poz. 1654);

Rozp. MŚ z dn. 24.07.2006 r. w spr. warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi, oraz w spr. subst. szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2006 nr 137 poz. 984);

Rozp. MŚ z dn. 27.09.2001 r. w spr. katalogu odpadów (Dz.U. 2001 nr 112 poz. 1206) z późn. zm.;

Rozp. MŚ z dn. 3.03.2008 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz.U. 2008 nr 47 poz. 281);

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. 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. 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. 28.09.2005 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 związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86);

Rozp. RM z dn. 10.09.1996 r. w spr. wykazu prac wzbronionych kobietom (Dz.U. 1996 nr 114 poz. 545) z późn. zm.;

Rozp. RM z dn. 24.08.2004 r. w spr. wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2004 nr 200 poz. 2047) z późn. zm.;

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30.09.1957 r. (Dz.U. 1975 nr 35 poz. 189);

Ustawa z dnia 9.01.2009r. o zmianie ustawy o subst. i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2009 nr 20 poz. 106);

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.



Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".
R11, F - zastosowano Notę H
R37 - zgodnie z Rozp. MZ (Dz.U. Nr 171, poz. 1666) - nieklasyfikowany
R41 - zgodnie z Rozp. MZ (Dz. U. Nr 171, poz. 1666) - nieklasyfikowany
R67 - zastosowano Notę 6

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

aceton

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

butan (n-butan)

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

izobutanol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

ksylen (mieszanina izomerów)

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

propan

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Rozpuszczalnik Stoddarda; Niskowrząca benzyna - niespecyfikowana

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:

F+



Skrajnie
łatwo palny.

Xn



Szkodliwy.

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

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

S2 Chronić przed dziećmi.

S23 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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. (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

Wyjaśnienie oznaczeń:

R10 Substancja / Mieszanina łatwopalna.

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R12 Substancja skrajnie łatwopalna.

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.

R45 Może powodować raka.

R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.

R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sposób użycia:

1. Przed przystąpieniem do malowania należy oczyścić i odtłuścić malowane powierzchnie
2. Bezpośrednio przed użyciem energicznie potrząsać pojemnikiem przez 1min., tak aby miksująca wewnątrz farby kulka ujedynociła kolor.
3. Nakładając farbę, pojemnik trzymać w odległości ok. 30 cm od malowanej powierzchni.
4. Wyczyścić przycisk po użyciu, przekręcając pojemnik do góry dnem i naciskając przycisk aerolu przez dwie sekundy. Przed użyciem przeprowadzić próbę na mało widocznej powierzchni. Najlepszy rezultat osiąga się malując w temp. +18°C.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
<i>Uwagi</i>		
2009-01-09	MSDS/ESZ/2009-01-09/PL	
Aktualna wersja.		

Informacje podane w karcie opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeń i są podane w celu opisanie produktu z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą reklamacji. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika. Na użytkowniku spoczywa obowiązek sprawdzania przydatności wyrobu do określonych zastosowań oraz zapewnienia bezpiecznego stanowiska pracy i przestrzegania wszelkich obowiązujących uregulowań prawnych.

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

Oznaczenie karty: MSDS/EZS/2009-01-09/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.

