



1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Srebrzanka SILŻAR - żaroodporna, silikonowa

Zastosowanie preparatu.

Produkt przeznaczony do malowania powierzchni metalowych (z wyjątkiem miedzi, mosiądzu i brązu) narażonych na działanie wysokich temperatur. Zalecany jest do malowania pieców, obudów wsadów kominków, elementów grzewczych, elementów układu wydechowego samochodów (tłumików i rur wydechowych).

Identyfikacja przedsiębiorstwa:

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

Telefon alarmowy: +48126238080 czynny w godz. 7.00-15.00

Data aktualizacji: 2010-11-18

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Xn Szkodliwy.
R10 Produkt łatwopalny.
R20/21 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą.
R38 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: B

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T1 (>450C)

Informacje ogólne.

Mieszanka jest klasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest mieszaniną.

Zawiesina pigmentu o kolorze srebrnym w roztworze modyfikowanej żywicy silikonowej w kompozycji rozpuszczalników organicznych.

Nazwa substancji	Nr WE	Stężenie (% wag.)
Synonimy	Nr CAS	
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
ksylen (mieszanka izomerów)	215-535-7	0 - 75
dimetylobenzen; dimetylobenzen - mieszanina izomerów	1330-20-7	
Xi	Xn	R10 R20/21 R38
Nr rej.:	nie zarejestrowana/y	data: brak

4. PIERWSZA POMOC.

Zasady ogólne.

W każdym przypadku natychmiast zapewnić poszkodowanemu pomoc lekarską.

Wdychanie.

Poszkodowanego wynieść/wyprowadzić poza obszar narażenia na produkt/opary produktu/mgły produktu.

Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, oczyścić jamę ustną i nos z wydzielin oraz usunąć ciała obce.

Ryzyko inhalacji istnieje tylko w przypadku utworzenia się mgły produktu lub też w wyniku jego znacznego ogrzania.

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Zapewnić spokój i ciepłe okrycie.

Kontakt ze skórą.

Zanieczyszczoną skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z okiem.

Jeżeli możliwe usunąć szkła kontaktowe (jeżeli nie przywały do oka).

Przemywać otwarte oczy czystą wodą przez co najmniej 15 minut.

Zapewnić pomoc okulistycką.

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: 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).



DRAGON

Po wyschnięciu spoinę zebrać łopatą z zachowaniem zasad BHP.
W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebrać ciecz odpompować.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
Zanieczyszczone powierzchnie sputać wodą.

7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

Postępowanie.

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.

Dozór 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.
Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.
Przepisy prawne dotyczące najwyższych dopuszczalnych stężeń.
Rozp. MPIPS z dn. 29.11.2002 r. w spr. najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2002 nr 217 poz. 1833) z późn. zm.;

Nazwa substancji	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
ksylen (mieszanka izomerów)	100	-	-

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz **Barwa:** srebrny
Postać: lepka ciecz
Zapach: chemiczny, charakterystyczny

Temperatura rozkładu: - **Gęstość [kg/L] ok.:** 0,9
Temperatura zapłonu: 25C **pH [-] ok.:** -
Temperatura samozapł. 465C
Temp. wrzenia: 137C
Temp. topnienia: -34C

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji **Rozpuszczalność**
ksylen (mieszanka izomerów) Rozpuszczalność:
w wodzie (20C) 0,2g/L.
w etanolu - rozpuszcza się
Granice wybuchowości: dolna: 1,70 % obj., górna: 7,50 % obj.

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

Nazwa substancji **Współczynnik podziału n-oktanol-woda**
ksylen (mieszanka izomerów) 3,12

Inne właściwości

ksylen (mieszanka 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.
W wyniku rozkładu termicznego powstają drażniące gazy.

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 subst. działają drażniąco na gardło i oczy.
W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

Objawy zatrucia przewlekłego.

Ciecz może powodować otłuszczenie skóry.
Przewlekłe zapalenie spojówek.
Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując ból 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.

ksylen (mieszanka izomerów)

LD50 (doustnie/szczur) 4300 mg/kg
LC50 (inhalacja/szczur) 5000 mg/L
LDL0 (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.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.



Informacje ogólne.

Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
 Ograniczony stopień biodegradowalności.
 Po wyschnięciu spoina nie stwarza bezpośredniego zagrożenia ekologicznego.
 Po wyschnięciu spoina trudno biodegradowalna.
 Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.
 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

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Węglowodory pierścieniowe, aromatyczne i ich pochodne	0 - 75

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI.

Opady z pozostałości.

UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.
 Niszczenie subst. odbywa się poprzez kontrolowane spalanie.
 Odpady produktu nie znajdujące dalszego zastosowania należy unieszkodliwić przez poddanie procesowi przekształcenia fizycznego lub chemicznego lub składowanie na składowisku odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami.
 W przypadku zaistnienia konieczności pozbycia się produktu należy skierować go do wyspecjalizowanych instytucji zajmujących się utylizacją odpadów.

Zanieczyszczone opakowania.

Niszczenie opakowań zgodnie z przepisami o usuwaniu odpadów.
 Opakowania wielokrotnego użycia mogą być stosowane po uprzednim 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 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: 33

nr UN: 1139

Klasa: 3 *Kod zagrożenia:* F1

Tablica ostrzegawcza:

33
1139

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: POWŁOKA OCHRONNA,

ROZTWÓR

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.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2005 nr 178 poz. 1481).

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH.

Uwagi.

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

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.

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

Rozp. (WE) nr 273/2004 PEiR z dn. 11.02.2004 r. w spr. prekursorów narkotykowych (Dz.Ur. 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.Ur. 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. 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. MG z dn. 5.11.2009 r. w spr. szczeg. wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. 2009 nr 188 poz. 1460);

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. 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. 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. 29.04.2010 r. w spr. Rodzajów subst. nieb. i preparatów nieb., których opakowanie zaopatruje się w zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpiecz. (Dz.U. 2010 nr 83 poz. 544);

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) z późn. zm.;

Rozp. Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania subst. i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE)nr1907.

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.;

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009r. W sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr53 poz. 439)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. 2010, nr 27, poz.140)

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

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

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

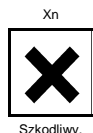
Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

ksylen (mieszanina izomerów)

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Oznakowanie opakowań:



R10 Produkt łatwopalny.

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

R38 Działa drażniąco na skórę.

S2 Chronić przed dziećmi.

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu.

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. (cieczki łatwopalne i wybuchowe).

Szkolenie p.-poż. ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

Wyjaśnienie oznaczeń:

R10 Produkt łatwopalny.

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

R38 Działa drażniąco na skórę.

Sposób użycia:

1. Przygotowanie powierzchni:

Przed przystąpieniem do malowania należy dokładnie oczyścić malowane powierzchnie z rdzy przy pomocy szczotki drucianej i/lub "Odrzewiacza do stali i żeliwa" DRAGON, usunąć pozostałości starych wymalowań np. "Zmywaczem powłok lakierowych" DRAGON, odtłuścić np. "Acetonem" DRAGON oraz usunąć kurz i brud.

2. Narzędzia:

Farbę można nanosić pędzlem, natryskiwać pistoletem, przez polewanie lub zanurzenie.

3. Temperatura podczas wykonywania prac:

Prace prowadzić w temperaturze +5°C do +30°C. Temperatura podłoża w czasie malowania i podczas schnięcia powłoki nie powinna przekraczać +30°C. Po malowaniu powierzchnię pozostawić do całkowitego wyschnięcia (około 1 h w temperaturze +20°C). Powłoka uzyskuje pożądane właściwości po utwardzeniu w temperaturze powyżej +200°C.

4. Zalecenia:

Zaleca się 2 – 3 krotnie malowanie.

5. Czyszczenie narzędzi i zabrudzonych elementów:

Narzędzia i świeże plamy czyścić „Rozcieńczalnikiem uniwersalnym” DRAGON, po utwardzeniu zabrudzenia można usunąć tylko mechanicznie.

6. Ograniczenia i uwagi:

Farba nie może być stosowana jeżeli nie ma możliwości jej utwardzenia w temperaturze wyższej niż +200°C, a element malowany osiąga temperaturę wyższą od pokojowej (np. kaloryfery).

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
<i>Uwagi</i>		
2010-11-18	MSDS/SZ/10-11-18/PL	
Aktualna wersja.		
2008-04-14	MSDS/SZ/08-04-14/PL	2010-11-18
Aktualizacja danych		
2008-03-21	MSDS/SZ/08-03-21/PL	2008-04-14
Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.		
2007-03-02	MSDS/SZ/07-03-02/PL	2008-03-21
Aktualizacja danych w związku ze zmianą przepisów		
2007-02-23	MSDS/SZ/07-02-23/PL	2007-03-02
Zmiana receptury, aktualizacja danych		
2006-09-05	MSDS/SZ/06-09-05/PL	2007-02-23
Aktualizacja danych		
2006-05-31	MSDS/SZ/06-05-31/PL	2006-09-05
Aktualizacja danych		
2006-05-22	MSDS/SZ/06-05-22/PL	2006-05-31
Aktualizacja danych		
2005-11-30	MSDS/SZ/05-11-30/PL	2006-05-22
Aktualizacja danych		
2005-05-12	MSDS/SZ/05-05-12/PL	2005-11-30
Aktualizacja danych		
2005-03-14	MSDS/SZ/05-03-14/PL	2005-05-12
Aktualizacja danych		
2005-02-11	MSDS/SZ/05-02-11/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)		
2005-01-27	MSDS/SZ/04-01-27/PL	2005-02-11
Aktualizacja karty z zaleceniami PPIS		
2003-11-24	MSDS/SZ/03-11-24/PL	2005-01-27
Aktualizacja przepisów		
2002-09-10	MSDS/SZ/02-09-10/PL	2003-11-24
Aktualizacja danych dotyczących 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/SZ/2010-11-18/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.