



## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA.

### Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Środek grzybobójczy

### Zastosowanie preparatu.

Produkt przeznaczony do zwalczania i zabezpieczania przed grzybami pleśniowymi oraz domowymi, które występują na murach, tynkach, powłokach malarskich oraz na drewnie. Przeznaczony do stosowania wewnątrz oraz na zewnątrz pomieszczeń.

### 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: 2010-06-15

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ.

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru: Niepalny

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

## 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH.

Wyrób jest preparatem.

Mieszanka czwartorzędowej soli amoniowej, związków boru, środków modyfikujących i wody

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
<i>Kategorie niebezpieczeństwa</i>	<i>Numery zwrotów R</i>	
chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe	269-919-4	0,7 - 0,9
	68391-01-5	

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

izopropanol 200-661-7 0,2 - 0,4

propan-2-ol; alkohol izopropylowy 67-63-0

F Xi R11 R36

R67

Nr rej.: nie zarejestrowana/y data: brak

kwas borowy 233-139-2 0,5 - 0,7

kwas borny 10043-35-3

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.

Natychmiast wypłukać jamę ustną a następnie popić dużą ilością wody.

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 niepalny.

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.

## 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.

Pozbierać produkt z zachowaniem zasad BHP.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

## 7. POSTĘPOWANIE Z PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE.

### Postępowanie.

Nie wylewać do kanalizacji.

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

Przechowywać z dala od żywności.

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

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.

### Magazynowanie.

Chronić przed nadmiernym nagraniem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych opakowaniach producenta.

Przechowywać w chłodnych miejscach.

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ.

### Informacje ogólne.

Dooboru 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. 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 <sup>3</sup> ]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSP [mg/m <sup>3</sup> ]
izopropanol	900	1200	-

### 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwny

Postać: niskolepka ciecz

Zapach: bardzo słaby

Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 1,0

Temperatura zapłonu: 12C pH [-] ok.: 7,0

Temperatura samozapł. 425C

Temp. wrzenia: 82,4C

Temp. topnienia: -90-185C

Rozpuszczalność: rozpuszcza się w wodzie

Nazwa substancji Rozpuszczalność

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe

izopropanol

Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się  
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

kwask borowy 50g/dm<sup>3</sup> (21C) ok. 390 g/dm<sup>3</sup> (100C)

Granice wybuchowości: dolna: 0,00 % obj., górna: 12,00 % obj.

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe		Opary o gęstości powietrza.
izopropanol	43	2,1 Opary cięższe od powietrza.
kwask borowy	-	-

Nazwa substancji Współczynnik podziału n-oktanol-woda

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe b/d

izopropanol 0,05

kwask borowy b/d

Inne właściwości

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe

izopropanol

Wartość pH (20C) - obojętny  
Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa\*s  
Gęstość (20C) 0,786 g/cm<sup>3</sup>

kwask borowy pH=4 (30g/l H<sub>2</sub>O, 20C)

### 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ.

Stabilność.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe

brak danych

izopropanol

LD50 (ip., królik) 667 mg/kg  
LD50 (doustnie, szczur) 5045 mg/kg  
LD50 (skórnice, królik) 12,8 g/kg  
LD50 (ip., mysz) 4477 mg/kg  
LD50 (iv., mysz) 1509 mg/kg  
LD50 (doustnie, mysz) 3600 mg/kg  
LDLO (sc., mysz) 6000 mg/kg  
LD50 (doustnie, pies) 4797 mg/kg  
LD (doustnie, człowiek) 223-5272 mg/kg  
LCLO (inhal., szczur) 12.000 (ppm) (8 h)  
LD50 (ip., szczur) 2735 mg/kg  
LD50 (iv., szczur) 1099 mg/kg  
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:  
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.  
Uczulenie:  
Test uczulenia (świnka morska): wynik ujemny.  
Substancja nierakotwórcza w doświadczeniach na zwierzętach.  
Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.  
Bez uszkodzenia płodu w doświadczeniach na zwierzętach.  
Bez naruszenia zdolności rozrodczej w doświadczeniach na zwierzętach.

kwask borowy

LD50(szczur,doustnie) 2660 mg/kg

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE.

Informacje ogólne.

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

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe

brak danych

izopropanol

Podlega w znacznym stopniu biodegradacji.  
Utlenia się szybko w wodzie na skutek reakcji fotochemicznych.  
Nie ulega bioakumulacji.  
Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:  
wobec ssaków: 1  
wobec ryb: 2,1  
wobec bakterii: 3,0  
Działanie biologiczne: Działanie toksyczne na rby i plankton.  
Według obecnego stanu wiedzy przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.  
Toksyczność dla ryb: P. promelas CL50: 9640 mg/l/96h;  
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50:13299 mg/l/48h;  
Toksyczność dla glonów: Desmodesmus subspicatus KI50:>1000 mg/l/72h;  
Toksyczność dla bakterii: Photobacterium phosphoreum UE50: 22000 mg/l/15 min

kwask borowy

Toksyczny dla organizmów wodnych

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	0,2 - 0,4
Chlorowcopochodne węglowodorów	0,7 - 0,9

### 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.

Niszczzenie 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.

#### 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. ECh, 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. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2001 nr 62 poz. 627) 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. 29.07.2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1485) 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. MPIP 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. MPIP 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 niebezp. (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);

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) nr 1907.

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 zatrudnienia 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. nr 53 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:*

chlorki benzylo-C12-18-alkilodimetyloamoniowe

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

izopropanol

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

kwas borowy

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

*Oznakowanie opakowań:*

#### 16. INNE INFORMACJE.

*Niezbędne szkolenia.*

Należy udostępnić użytkownikowi niniejszą kartę charakterystyki.

Szkolenie BHP na stanowisku pracy.

Szkolenie BHP ogólne.

Szkolenie w zakresie zapobiegania wyciekom i usuwania ich skutków.

*Źródła danych na podstawie których opracowano kartę charakterystyki.*

"Przewóz materiałów niebezpiecznych" - Poradnik kierowcy

Źródła internetowe

*Wyjaśnienie oznaczeń:*

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

R36 Działa drażniąco na oczy.

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

*Sposób użycia:*

1. Przygotowanie powierzchni:

Powierzchnie obrobione grzybami obficie spryskać preparatem lub nanieść go pędzlem lub szczotką. Przed zastosowaniem nie należy powierzchni czyścić żadnymi detergentami. Osłabia to działanie preparatu.

2. Temperatura podczas wykonywania prac:



Prace należy prowadzić w temperaturze od +5°C do +25°C (temperatura powietrza, preparatu oraz odgrzybianego podłoża).

### 3. Zalecenia:

Preparat w postaci ciekłej, gotowy do użycia. Nanosić pędzlem, szczotką lub poprzez natrysk, w ilości:

- na murach: co najmniej 0,8 litra na 1 m<sup>2</sup> muru, tynku lub powłoki malarskiej;

- na drewnie: co najmniej 0,4 litra na 1 m<sup>2</sup> drewna.

Po ok. 24 h usunąć resztki obumarłych grzybów szczotką, szpachlą itp.

Czyste i przeschnięte powierzchnie ponownie spryskać "Środkiem grzybobójczym" DRAGON w celu zabezpieczenia przed ponownym obrastaniem. Pozostałe prace można wykonywać po ok. 2 dniach.

### 4. Czyszczenie narzędzi i zabrudzonych elementów:

Narzędzia po pracy myć wodą.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty	Data wyc.
	<i>Uwagi</i>	
2010-06-15	MSDS/SPG/10-06-15/PL	
	Aktualna wersja.	
2009-04-06	MSDS/SPG/09-04-06/PL	2010-06-15
	Aktualizacja danych	
2008-07-16	MSDS/SPG/08-07-16/PL	2009-04-06
	Aktualizacja danych	
2008-05-15	MSDS/SPG/08-05-15/PL	2008-07-16
	Aktualizacja danych	
2007-03-15	MSDS/SPG/07-03-15/PL	2008-05-15
	Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	
2007-01-25	MSDS/SPG/07-01-25/PL	2007-03-15
	Aktualizacja danych	
2006-10-05	MSDS/SPG/06-10-05/PL	2007-01-25
	Aktualizacja danych	
2006-09-14	MSDS/SPG/06-09-14/PL	2006-10-05
	Aktualizacja danych	
2005-11-30	MSDS/SPG/05-11-30/PL	2006-05-31
	Aktualizacja danych	
2004-11-23	MSDS/SPG/04-11-23/PL	2005-11-30
	Aktualizacja danych	

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/SPG/2010-06-15/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.