



1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: YETI LOCK - odmrażacz do zamków z dodatkiem
środków smarujących i poślizgowych

Zastosowanie preparatu.

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: 06-03-29

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

Mieszanina etanolu i glikolu etylenowego a dodatkiem środków
smarujących i inhibitorów korozji.

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numerzy zwrotów R	
etano-1,2-diol	203-473-3	0 - 10
glikol etylenowy	107-21-1	
Xn	R22	
izopropanol	200-661-7	10 - 40
propan-2-ol; alkohol izopropylowy	67-63-0	
F Xi	R11 R36 R67	
propan	200-827-9 74-98-6	35 - 45
F+	R12	

3. Identyfikacja zagrożeń.

F+ Skrajnie łatwo palny.

Xi Drażniący.

R36 Działa drażniąco na oczy

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru A

Grupa wybuchowości: IIA

Klasa temperaturowa: T2 (300C-450C)

Wpływ na środowisko.

Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.

Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

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.

W normalnych warunkach produkt nie stanowi zagrożenia.

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.

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.

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.

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.

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.

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 służyć wodą z dodatkiem detergentu.

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.

Przetzymywać 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 nagrzaniem.

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.

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.

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 ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
etano-1,2-diol	15	50	-
izopropanol	900	1200	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny:	ciecz	Barwa:	bezbarwny
Postać:	Pojemnik ciśnieniowy zawierający skroplony gaz		
Zapach:	charakterystyczny - chemiczny		
Temperatura rozkładu:	-	Gęstość [kg/L] ok.:	0,8
Temperatura zapłonu:	-104C	pH [-] ok.:	-
Temperatura samozapł.	410C		
Temp. wrzenia:	82,4-198C		
Temp. topnienia:	-90--13C		

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji	Rozpuszczalność
etano-1,2-diol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C miesza się Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych (20°C): miesza się z alkoholami i z acetonem, słabo rozpuszczalny w benzenie, toluenie, w benzynie i w olejach mineralnych, disiarczku węgla i w chlorowcoalkanach
izopropanol	Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi
propan	Rozpuszczalność w wodzie 8mg/dm ³ (20C)
Granice wybuchowości:	dolna: 1,80 % obj., górna: 28,0 % obj. 0

Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
etano-1,2-diol	0,06	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
izopropanol	43	2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
propan	7700	1,5 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>

Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda
etano-1,2-diol	-1,36
izopropanol	0,05
propan	b/d

Inne właściwości

etano-1,2-diol	Wartość pH przy 100g/l wody (20C) - 6,0-7,5 Lepkość dynamiczna (25C) - 21 mPa*s Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm ³
izopropanol	Wartość pH (20C) - obojętny Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s Gęstość (20C) 0,786 g/cm ³
propan	

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność.

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność.

W warunkach normalnych nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje ogólne.

Produkt skażony bitrexem.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

etano-1,2-diol

LD50 (doustnie, szczur) 4700 mg/kg

LD50 (doustnie, pies) 5500 mg/kg
LDLO (nieznany, człowiek) 1637 mg/kg
LD50 (ip., mysz) 5614 mg/kg
LDLO (ip., królik) 1000 mg/kg
LDLO (sc., mysz) 2700 mg/kg
LDLO (sc., kotka) 2000 mg/kg
LD50 (iv., szczur) 3260 mg/kg
LDLO (iv., królik) 5000 mg/kg
LDLO (im., szczur) 3300 mg/kg
LD50 (doustnie, mysz) 7500 mg/kg
LD50 (doustnie, kotka) 1650 mg/kg
LD50 (doustnie, św. morska) 6610 mg/kg
LD50 (ip., szczur) 5010 mg/kg
LD50 (sc., szczur) 2800 mg/kg
LDLO (sc., świnka morska) 5000 mg/kg
LD50 (dostkornie, królik) 9530 mg/kg
LD50 (iv., mysz) 3000 mg/kg
LDLO (im., królik) 5500 mg/kg
Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
Test na podrażnienie oczu (królik): nieznaczne podrażnienie.
Test na podrażnienie skóry (królik): nieznaczne podrażnienie.
Aplikacyjny test skórny (człowiek): wynik ujemny

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.

propan

Wysokie stężenia działają narkotycznie. Brak danych określających ostrą toksyczność.

12. Informacje ekologiczne.

Informacje ogólne.

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

Niektóre składniki produktu mogą ulec rozpuszczeniu w wodzie.

Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.

Produkt łatwo rozcieńczalny wodą.

etano-1,2-diol

Ulega biodegradacji.
Łatwo rozkłada się biologicznie.
Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:
-wobec ssaków 1
-wobec ryb < 2,0
-wobec bakterii < 2,0
Działanie biologiczne:
Toksyczność dla ryb: Leuciscus idus CL50: >10000 mg/l/48h;
Toksyczność dla bakterii: Pseudomonas putida UE50:>10000 mg/l/16h
Toksyczność dla Daphnia: Daphnia magna UE50: 74000 mg/l/24h;



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

propan

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

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

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

Nazwa substancji	30 min.	24 h	1 rok
etano-1,2-diol	100	50	10

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

Rodzaj substancji	Stężenie (% obj.)
Alkohole alifatyczne i ich pochodne	10 - 40
Węglowodory alifatyczne i ich pochodne	35 - 45

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.

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638)
Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz. U. nr. 62, poz.628, z późn. zm.)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. 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. nr. 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

- 15 01 04 Opakowania z blachy białej
- 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.

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).
Ustawa z dnia 16 grudnia 2004 r. o zmianie ustawy - Prawo przewozowe (Dz.U. 2004 nr 281 poz. 2780)
Ustawa z dnia 17 października 2003 r. o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2003 nr 189 poz. 1852)
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)
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. 2005 nr 179 poz. 1485)
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. 21.02.2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów(Dz.U. 2005 nr 39 poz. 372)
Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. 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)
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. niebezpiecz. i preparatów niebezpiecz., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).
Rozporządzenie MGIP z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz.U. 2004 nr 168 poz. 1762)
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 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. 2004 nr 168 poz. 1763)
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 23 grudnia 2002 r. w sprawie wzoru oświadczenia podmiotu nabywającego prekursora grupy I-R, IIA-R i IIB-R o ich przeznaczeniu (Dz. U. z 2003 r. Nr 7, poz. 89) - uchylone.

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) ze zmianą z dnia 29 października 2004 r. (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) ze zmianą z dnia 9 listopada 2004r. (Dz.U. nr 260 poz. 2595 z 2004r.)

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

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)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 30 lipca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych kobietom. (Dz.U. 2002 nr 127 poz. 1092)

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 lipca 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym i warunków ich zatrudniania przy niektórych z tych prac (Dz.U. 2005 nr 136 poz. 1145)

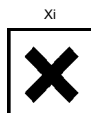
Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



Skrajnie
łatwo palny.



Drażniący.

- R36 Działa drażniąco na oczy
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
S2 Chronić przed dziećmi.
S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
S9 Przechowywać pojemnik w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent).
S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

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.
R12 Substancja skrajnie łatwopalna.
R22 Działa szkodliwie po połknięciu
R36 Działa drażniąco na oczy
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Sposób użycia:

Wymieszać zawartość pojemnika poprzez energiczne potrząsanie.

Należy włożyć rurkę w otwór znajdujący się w główce rozpylającej. Wolny koniec rurki wprowadzić w dziurkę od klucza, następnie nacisnąć główkę. Po rozmrożeniu zaleca się dodatkowe zabezpieczenie mechanizmu zamka przy użyciu SILIKOLU, WAZOLU lub PENETRATORA firmy DRAGON

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt.	Kod karty Uwagi	Data wyc.
05-11-30	MSDS/YL/05-11-30/PL Aktualizacja danych	06-03-29
05-05-12	MSDS/YL/05-05-12/PL Aktualizacja danych	05-11-30
02-09-10	MSDS/YL/02-09-10/PL Aktualizacja danych	05-05-12
06-03-29	MSDS/YL/06-03-29/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 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/YL/06-03-29/DRAGON/PL

© Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Niniejsza karta charakterystyki bezpieczeństwa produktu chemicznego nie może być kopiowana w całości lub części jakiegokolwiek techniką bez wcześniejszego uzyskania pisemnej zgody.

Koniec karty charakterystyki.

