



1. Identyfikacja preparatu. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja preparatu.

Nazwa produktu: Rozcieńczalnik spirytusowy

Zastosowanie preparatu.

Identyfikacja producenta:

Nazwa producenta: Wytwórnia Chemiczna DRAGON

Adres producenta: ul. Powstania Listopadowego 14
30-298 Kraków

Telefony producenta: +48126238080, +48126238070, +48126254455

Fax producenta: +48126377930

Telefon alarmowy: +48126238080

Data aktualizacji: 05-07-29

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest preparatem.

| Nazwa substancji | Nr WE | Stężenie |
|-----------------------------------|------------------|----------|
| Synonimy | Nr CAS | (% wag.) |
| Kategorie niebezpieczeństwa | Numery zwrotów R | |
| etanol | 200-578-6 | 60 - 95 |
| alkohol etylowy | 64-17-5 | |
| F | R11 | |
| izopropanol | 200-661-7 | 10 - 40 |
| propan-2-ol; alkohol izopropylowy | 67-63-0 | |
| F Xi | R11 R36 R67 | |

3. Identyfikacja zagrożeń.

- F Wysoce łatwopalny.
- Xi Drażniący.
- R36 Działa drażniąco na oczy
- R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru B

Grupa wybuchowości: nie dotyczy

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.
- 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.
- 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 chłonny (piaskiem).
- W przypadku dużego wycieku miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować.
- Zabezpieczyć studzienki ściekowe.
- Zanieczyszczone powierzchnie spłukać 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.
- Przetrzywać 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/m3] | NDSch [mg/m3] | NDSP [mg/m3] |
|------------------|-------------|---------------|--------------|
| etanol | 1900 | - | - |
| izopropanol | 900 | 1200 | - |

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny: ciecz Barwa: bezbarwny



Postać: niskolepka ciecz
 Zapach: charakterystyczny chemiczny
 Temperatura rozkładu: - Gęstość [kg/L] ok.: 0,9
 Temperatura zapłonu: 17C pH [-] ok.: -
 Temperatura samozapł. 425C
 Temp. wrzenia: 78-82,4C
 Temp. topnienia: -114--90C

Rozpuszczalność: Rozpuszcza się dobrze w wodzie i rozpuszczalnikach organicznych.

Nazwa substancji Rozpuszczalność
 etanol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C mieszalny
 Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: mieszalny z większością rozpuszczalników organicznych
 izopropanol Rozpuszczalność w wodzie: w 20 °C: miesza się
 Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z wieloma rozpuszczalnikami organicznymi

Granice wybuchowości: dolna: 2,00 % obj., górna: 15,0 % obj.
 0

| Nazwa substancji | P [hPa] | Gęstość oparów w stos. do pow. [-]. |
|------------------|---------|--|
| etanol | 59 | 1,6 <i>Opary cięższe od powietrza.</i> |
| izopropanol | 43 | 2,1 <i>Opary cięższe od powietrza.</i> |

| Nazwa substancji | Współczynnik podziału n-oktanol-woda |
|------------------|--------------------------------------|
| etanol | -0,32 |
| izopropanol | 0,05 |

Inne właściwości
 etanol Wartość pH przy 10g/l wody (20C) - 7,0
 Lepkość dynamiczna (25C) - 1,2 mPa*s
 Gęstość (20C) 0,79-0,793 g/cm3
 izopropanol Wartość pH (20C) - obojętny
 Lepkość dynamiczna (20C) - 2,2 mPa*s
 Gęstość (20C) 0,786 g/cm3

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.

Warunki, których należy unikać:

Unikać kontaktu z substancjami utleniającymi.

11. Informacje toksykologiczne.

Informacje ogólne.:

Produkt skażony bitrexem.

W warunkach normalnych produkt nie stwarza zagrożenia.

Objawy zatrucia ostrego:

W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.

Objawy zatrucia przewlekłego:

Ciecz odłuszcza skórę.

etanol
 LDLO (p. o., człowiek) 6000 mg/kg
 LD50 (p. o., szczur) 7060 mg/kg
 LD50 (i. p., szczur) 3750 mg/kg
 LDLO (p. o., pies) 5500 mg/kg
 LDLO (i. p., pies) 3000 mg/kg
 LDLO (p. o., kot) 6000 mg/kg
 LDLO (i. v., kot) 3945 mg/kg
 LD50 (i. p., królik) 963 mg/kg
 LD50 (i. v., szczur) 1440 mg/kg
 LD50 (p. o., królik) 6300 mg/kg
 LC50 (inhal. mysz) 39 g/m3 (4 h)
 LDLO (s. c., mysz) 6600 mg/kg
 LD50 (i. p., chomik) 5068 mg/kg
 LDLO (i. v., pies) 1600 mg/kg
 LD50 (i. v., królik) 2374 mg/kg
 LD50 (p. o., świnka morska) 5660 mg/kg
 LD50 (i. v., świnka morska) 3414 mg/kg

Objawy specyficzne w badaniach na zwierzętach:
 Test na podrażnienie oczu (królik): Nieznaczne podrażnienie.
 Test na podrażnienie skóry (królik): Nieznaczne podrażnienie.
 Test uczulenia (Magnusson i Kligman): wynik ujemny.
 Mutagenność bakteryjna: test Ames'a: wynik negatywny.

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.

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.

etanol

Ulega biodegradacji.

Wskaźnik oceny dla ostrej toksyczności:

wobec ssaków 1

wobec ryb 2,0

wobec bakterii 2,2

Działanie biologiczne: W dużych stężeniach działanie szkodliwe na organizmy wodne. Przy właściwym stosowaniu nie należy oczekiwać zakłóceń działania oczyszczalni ścieków.

Łatwo rozkłada się biologicznie.

Toksyczność dla ryb: *Leuciscus idus* CL50: 8140 mg/l/48h;

Toksyczność dla *Daphnia*: *Daphnia magna* UE50: 9268 - 14221 mg/l/48h

Najwyższe dopuszczalne stężenie toksyczne:

Toksyczność dla bakterii: *Pseudomonas putida* UE5: 6500 mg/l/15h

Toksyczność dla glonów: *Scenedesmus quadricauda* IC5: 5000 mg/l/7d

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 ryby 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

Stężenia substancji zanieczyszczających objętych opłatami za wprowadzanie do środowiska.

| Rodzaj substancji | Stężenie (% obj.) |
|-------------------------------------|-------------------|
| Alkohole alifatyczne i ich pochodne | 70 - 100 |

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 oczyszczeniu.

Przepisy prawne:

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.03.2002 r w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr. 37, poz. 339)

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

Ustawa z dnia 27.04.2001 r o odpadach (Dz. U. nr. 62, poz.628)

Kod odpadu:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury
- 15 01 07 Opakowania ze szkła gospodarczego

14. Informacje o transporcie.

Uwaga!:

Produkt powinien być transportowany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu producenta.

Nr niebezpieczeństwa:

nr UN: 1170

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

| |
|------|
| 30 |
| 1170 |

Przepisy szczególne: 144

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa: ETANOL W ROZTWORZE

RID Prawidłowa nazwa przewozowa: ETANOL W ROZTWORZE

Grupa pakowania: III Ograniczone ilości: LQ7



3

Podstawa prawna:

Zarządzenie nr 1 MGPIPS z dn. 12.02.2003 w zakresie ADR.
Zarządzenie nr 8 MGIP z dn. 21.07.2004 w zakresie RID.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Uwaga:

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

Przepisy prawne dotyczące ochrony zdrowia człowieka lub środowiska.:

Rozp. 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. niebezp. i preparatów niebezp., których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.(Dz.U.2004, Nr.128, poz.1348).

Rozporządzenie MG z dnia 2 lipca 1998 r. w sprawie określenia odpadów które powinny być wykorzystywane w celach przemysłowych, oraz warunków, jakie muszą być spełnione przy ich wykorzystywaniu (Dz.U.1998, Nr.90, poz.573).

Rozporządzenie MGPIPS z dnia 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. z 2004 r. Nr 168, poz. 1762).

Rozporządzenie 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)

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

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

Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 29 listopada 2002 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. z 2002 r. Nr 212, poz. 1799).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 grudnia 2004 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz.U. nr 2, poz.8 z dnia 06 stycznia 2005).

Rozporządzenie MZ z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz.U.2002, Nr.142, poz.1194).

Rozporządzenie MZ z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych dla których nie jest wymagane dostarczanie karty charakterystyki (Dz.U.2003, Nr.19, poz.170).

Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. 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 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500,późniejsze zm. DzU, nr 127, poz. 1091, 2002.)

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

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2001 r. Nr 11, poz. 84 z późn. zm.).

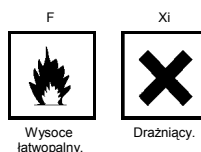
Ustawa z dnia 15 listopada 1984 r. Prawo przewozowe (Dz.U.2000, Nr.50, poz.601).

Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U.2003, Nr.58, poz.515).

Informacje dotyczące klasyfikacji i oznakowania opakowań.:

Umieścić ostrzeżenie "Chronić przed dziećmi".

Oznakowanie opakowań:



Wysoko łatwopalny.

Drażniący.

F Wysoko łatwopalny.

Xi Drażniący.

R36 Działa drażniąco na oczy

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

S2 Chronić przed dziećmi.

S7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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.

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.

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.

R36 Działa drażniąco na oczy

R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Sposób użycia:

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/RS/05-07-29/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.