



1. Identyfikacja substancji. Identyfikacja producenta.

Identyfikacja substancji.

Nazwa produktu: Terpen - rozcieńczalnik terpentynowy

Zastosowanie substancji.

- do rozcieńczania wyrobów olejnych i ftalowych do lepkości roboczych,
- może być używany do czyszczenia narzędzi, części oraz zabrudzonych elementów po malowaniu,
- czyszczenia zabrudzonych posadzek z PCV,
- mycia części metalowych ze smaru i oleju.

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: 05-05-12

2. Skład i informacje o składnikach.

Wyrób jest substancją.

Mieszanina węglowodorów pochodzenia naturalnego, rafineryjnego i syntezowego o właściwościach zbliżonych do terpentyny balsamicznej, stosowana jako bezpośredni zamiennik terpentyny balsamicznej.

Nazwa substancji Synonimy	Nr WE Nr CAS	Stężenie (% wag.)
Kategorie niebezpieczeństwa	Numery zwrotów R	
etylobenzen	202-849-4	0 - 75
fenyloetan	100-41-4	
F Xn	R11 R20	
terpentyna	232-350-7 8006-64-2	25 - 75
Xi Xn	R10 R20/21 /22 R36/38 R43	

3. Identyfikacja zagrożeń.

F Wysoce łatwopalny.

Xn Szkodliwy.

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 Może powodować uczulenie w następstwie kontaktu ze skórą

Zagrożenia nie wynikające z klasyfikacji:

Typ pożaru B

Grupa wybuchowości:

Klasa temperaturowa: T3 (200C-300C)

Wpływ na środowisko:

- Lżejszy od wody, gromadzi się na jej powierzchni.
- Może stanowić zagrożenie dla organizmów wodnych.
- Stwarza zagrożenie dla wód powierzchniowych.

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:

- Mogą powstawać ładunki elektrostatyczne w wyniku przepływu i innych ruchów cieczy.
- 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.

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.

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.

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:

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:

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:

Należy 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 czyszczenia:

Małe ilości cieczy posypać materiałem chłonnym (piaskiem).

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

Zanieczyszczone powierzchnie spłukać wodą.



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.
- Przechowywać 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 urządzeń 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:

- Doboru 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 olejo odporne powlekane.

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 olejo odpornej.
- Stosować odzież roboczą antyelektrostatyczną.

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]
etylobenzen	100	350	-
terpentyna	300	840	-

9. Właściwości fizykochemiczne.

Stran fizyczny:	ciecz	Barwa:	bezbarwna, lekko żółtawa
Postać:	niskolepka ciecz		
Zapach:	charakterystyczny, terpentynowy		
Temperatura rozkładu:	-	Gęstość [kg/L] ok.:	0,9
Temperatura zapłonu:	15C	pH [-] ok.:	-
Temperatura samozapł.	252C		
Temp. wrzenia:	136-150C		
Temp. topnienia:	-95--55C		

Rozpuszczalność:

Nazwa substancji	Rozpuszczalność	
etylobenzen	W wodzie słabo rozpuszczalny(0,2 g/l w 20 C) Miesza się w każdym stosunku z alkoholem, eterem, disiarczkiem węgla i innymi rozpuszczalnikami organicznymi.	
terpentyna	Rozpuszczalność w wodzie w 20 °C: niemal nierozpuszczalna Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: miesza się z większością rozpuszczalników organicznych	
Granice wybuchowości:	dolna: 0,80 % obj., górna: 7,80 % obj.	
Nazwa substancji	P [hPa]	Gęstość oparów w stos. do pow. [-].
etylobenzen	1,3	3,7 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
terpentyna	2,2	4,8 <i>Opary cięższe od powietrza.</i>
Nazwa substancji	Współczynnik podziału n-oktanol-woda	
etylobenzen	0	
terpentyna		
Inne właściwości		
etylobenzen	W warunkach normalnych etylobenzen jest chemicznie stabilny. Reaguje gwałtownie z silnymi utleniaczami (np. chlorem, tlenem chromu, nadtlenkami metali alkalicznych).	
terpentyna	gęstość: 0,855 - 0,868 g/cm ³	

10. Stabilność i reaktywność.

Stabilność:

- W warunkach normalnych produkt jest stabilny.

Reaktywność:

- Może powodować zmęczenie 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 substancji działają drażniąco na gardło i oczy.
- W zatruciu doustnym występują nudności, odbijanie się, obfite wymioty.
- W zatruciu inhalacyjnym występują podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpułnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, ból i zawroty głowy.

Objawy zatrucia przewlekłego:

- Przewlekłe zapalenie spojówek.
- Substancja może działać na ośrodkowy układ nerwowy powodując bóle 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.

etylobenzen

- TCLO(inhal.,człowiek) 100 ppm (8h)
- LD50(p.o.,szczur) 3500 mg/kg
- LD50(p.c.,królik) 17,8 g/kg
- LD50(i.p., mysz) 2272 mg/kg
- LCLO(inhal, szczur) 4000 ppm (4h)
- LCLO(inhal, mysz) 50g/m³ (2h)
- LCLO(inhal, świnka morska) 10000 ppm

terpentyna

- TCLO (inhal., człowiek) 175 ppm - objawy podrażnienia
- LD (doustnie, człowiek) 150 ml
- LD50 (szczur, doustnie) 5769 mg/kg
- Substancja drażniąca i uczulająca, działa depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.



12. Informacje ekologiczne.

Informacje ogólne:

- Nie wylewać/wysypywać do wód gruntowych, zbiorników wodnych i kanalizacji.
- Ograniczony stopień biodegradowalności.
- Po rozlaniu przenika do gleby i wód gruntowych.
- Produkt trudno rozpuszczalny w wodzie.
- Rozprzestrzenia się na powierzchni wody tworząc cienki film.

etylobenzen

- Wskaźnik oceny ostrej toksyczności
- wobec ssaków: 1
- wobec ryb: 4,4
- wobec bakterii: 4,9
- Stopień zagrożenia wód: średni

terpentyna

- Ulega biodegradacji.
- Wskaźniki oceny dla ostrej toksyczności:
- wobec ssaków: —
- wobec ryb: —
- wobec bakterii: —

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.

Odpady z pozostałości:

- UWAGA !!! Należy rozważyć możliwość wykorzystania odpadów w celach przemysłowych bądź nieprzemysłowych.
- Niszczenie substancji 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:

- 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 04	Opakowania z aluminium
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury
15 01 07	Opakowania ze szkła gospodarczego
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: 30

nr UN: 1263

Klasa: 3 Kod zagrożenia: F1

Tablica ostrzegawcza:

33
1263

Przepisy szczególne: 640D

ADR Prawidłowa nazwa przewozowa:

MATERIAŁ
POKREWNY DO
FARB

RID Prawidłowa nazwa przewozowa:

DODATKI DO FARB

Grupa pakowania: II

Ograniczone ilości: LQ6



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. 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 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 17 kwietnia 2003 r. w sprawie ograniczeń, zakazów i warunków obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych (Dz.U.2003, Nr.86, poz.799).
- 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 MOŚZNiL z dn. 5.11.91r. w sprawie klasyfikacji wód oraz warunków, jakim powinny odpowiadać ścieki wprowadzane do wód lub do ziemi (Dz.U.91, Nr.116, poz.503).
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 24 grudnia 1997 r. w sprawie klasyfikacji odpadów (Dz.U.1997, Nr.162, poz.1135).
- Rozporządzenie MOŚZNiL z dnia 28 kwietnia 1998 r. w sprawie dopuszczalnych wartości stężeń substancji zanieczyszczających w powietrzu. (Dz.U.1998, Nr.55, poz.355).
- 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.2003, Nr.171, poz.1666).
- Rozporządzenie MZ z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych.(Dz.U.2003, Nr.173, poz.1679).
- Rozporządzenie MZiOŚ w sprawie zasad i częstotliwości dokonywania badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.1993, Nr.26, poz.116).
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 01.12.1990r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym (Dz.U. Nr 85, poz. 500 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie RM z dnia 10.09.1996 r. w sprawie prac wzbronionych kobietom (Dz. U. Nr 114/96 poz. 545 z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz.U.2001, Nr.11, poz.84).
- 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".

R65 - zastosowano Notę 4 - nie spełnia kryteriów określonych w odrębnych przepisach – lekkość powyżej wartości podanych w warunkach stosowania zwrotu R65 (potwierdzone badaniami czasu wypływu)

Oznakowanie opakowań:

F



Wysoko
łatwopalny.



Szkodliwy.

- F Wysoko łatwopalny.
Xn Szkodliwy.
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R43 Może powodować uczulenie w następstwie kontaktu ze skórą
S2 Chronić przed dziećmi.
S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S29 Nie wprowadzać do kanalizacji.
S36/37 Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
S61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.
S62 W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokażać opakowanie lub etykietę.

Zawiera:
terpentyna

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:

- R10 Substancja łatwopalna.
R11 Produkt wysoko łatwopalny.
R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę
R43 Może powodować uczulenie w następstwie kontaktu ze skórą

Sposób użycia:

1. Rozcieńczanie. Postępować zgodnie z instrukcjami producenta wyrobu rozcieńczanego.
2. Czyszczenie zabrudzonych pędzli, narzędzi i elementów. Elementy oczyszczane zanurzyć w rozcieńczalniku lub przetrzeć namoczonymi w rozcieńczalniku czystą szmatką albo czystym pędzlem. Następnie wytrzeć czystą, suchą szmatką. Operację powtarzać aż do uzyskania pożądanego efektów.

Aktualizacje karty charakterystyki:

Data akt. Kod karty

Data wyc.

Uwagi

05-05-12	MSDS/TE/05-05-12/PL	
	Aktualna wersja.	
05-03-14	MSDS/TE/05-03-14/PL	05-05-12
	Aktualizacja danych	
04-06-25	MSDS/TE/04-06-25/PL	05-03-14
	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)	
03-11-24	MSDS/TE/03-11-24/PL	04-06-25
	Aktualizacja danych o szkodliwości dla środowiska naturalnego	
02-10-20	MSDS/TE/02-10-20/PL	03-11-24
	Aktualizacja danych dotyczących szkodliwości dla środowiska naturalnego.	
02-07-11	MSDS/TE/02-02-06/PL	02-10-20
	Aktualizacja karty w związku z wejściem w życie nowych przepisów prawnych.	

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/TE/05-05-12/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.