

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXURETHANE 2C SOLVENT

Data wydania: 12.01.1999
Nr referencyjny: SDS 10103

Data zaktualizowania : 17.10.2008

Numer zaktualizowania: 3

1. Identyfikacja substancji lub preparatu oraz identyfikacja firmy

Dane produktu

Nazwa handlowa: **MAXURETHANE 2C SOLVENT**

Zastosowanie: rozpuszczalnik poliuretanowy

Identyfikacja firmy: DRIZORO, S.A.

C/ Primavera nº 50 – 52

Polígono Industrial las Monjas

28850 – Torrejón de Ardoz (Madryt)

Tel.: (34) 916766676

Telefon w nagłych przypadkach: (34) 916766676

Kolejny telefon alarmowy: Narodowy Instytut Toksykologii: (34) 915620420

2. Skład / informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Opis: Łatwopalna ciecz.

Niebezpieczne składniki:

Numer CAS	Nazwa składników	Stężenie	Symbol ostrzegawczy, zwroty ryzyka (R) i inne dane dotyczące składników
001330-20-7	Ksilen (mieszanina izomerów)	> 25 %	Xn ; R10-20/21-R38
	Mieszanina węglowodorów	> 25 %	Xn ; R10-R20/21/22

Inne informacje:

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt uznany za niebezpieczny zgodnie z wytycznymi organów regulacyjnych (zob. pkt 15 w poniższej karcie bezpieczeństwa).

Oznaczenie zagrożenia: Xn (szkodliwy).

Łatwopalny (R10)

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

Działa drażniąco na skórę. (R/38)

4. Pierwsza pomoc

Wdychanie:

Przesunąć pacjenta w dobrze wentylowane miejsce. Jeśli oddychanie paraliżuje lub jest utrudnione należy zastosować sztuczne oddychanie. Należy uniknąć zakrztuszenia wymiotami, przechylić głowę poszkodowanego na bok oraz skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Usunąć produkt i natychmiast przemyć wodą przez co najmniej 15 minut zagrożony obszar. Zdjąć poplamione ubranie. Jeżeli objawy utrzymują się, należy udać się do lekarza.

Kontakt z oczami:

Trzymać powieki otwarte i natychmiast przemyć oczy dużą ilością ciepłej wody, przez przynajmniej 15 minut. Skonsultować się z okulistą.

Połknięcie:

Należy natychmiast udać się do lekarza i pokazać poniższą Kartę Bezpieczeństwa. Nie wprowadzać niczego do ust. Jeżeli osoba wymiotuje i jest umieszczona twarzą do góry, należy obrócić ją na bok. Decyzja o wywołaniu wymiotów lub nie, będzie opierać się na kryteriach medycznych.

Uwagi dla lekarza:

Leczenie opiera się na sędzie lekarza w zależności od reakcji pacjenta.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mgła wodna, proszek chemiczny, dwutlenek węgla (CO₂), piana.

Środki gaśnicze, których nie należy używać ze względów bezpieczeństwa:

Obfity strumień wody

Specjalne wyposażenie ochronne w razie pożaru:

Strażacy muszą nosić buty, rękawice i ognioodporne kombinezony oraz własne aparaty do oddychania.

Niebezpieczne produkty spalania:

Toksycznymi produktami uwolnionymi podczas spalania mogą być tlenki azotu, węgla oraz inne toksyczne gazy.

Inne wskazówki:

Należy zachować ciecze zużyte przy gaszeniu pożaru do późniejszego usunięcia.

6. W przypadku niezamierzonego uwolnienia środków

Procedura zawiadomienia:

W razie przypadkowego rozlania lub wycieku należy powiadomić odpowiednie władze zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Środki zapobiegawcze:

Należy unikać źródeł zapłonu. Nie palić. Powinno się zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać żadnych oparów, które mogłyby zostać uwolnione oraz należy unikać kontaktu z oczami i skórą.

Należy nosić odzież ochronną, taką jak: rękawice, buty oraz zapewnić ochronę oczom tj. dobrze dopasowane (również po bokach) okulary.

Zaleca się stosowanie własnego aparatu do oddychania oraz explosimetra.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać przenikania produktów do ziemi, kanalizacji lub wszelkiego rodzaju źródeł wody, także tych gruntowych

Metody czyszczenia:

Jeżeli odzyskanie środka nie jest możliwe, wyciek musi zostać wchłonięty przez odpowiednie produkty (piasek, ziemia, wermikulit, itp.).

Pozostałości muszą zostać zebrane, oznakowane i usunięte wg aktualnej ustawy.

Należy umyć końcowe pozostałości przy użyciu gorącej wody z mydłem lub pary.

7. Transport i składowanie

Transport:

Należy unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym.

Unikać wdychania ulatniających się oparów. Przechowywać produkt z dala od źródeł zapłonu.

Należy podjąć działania przeciwko elektryczności statycznej.

Opary mogą stać się wybuchowe w kontakcie z powietrzem.
Należy wziąć pod uwagę aktualne przepisy ustawowe.

Składowanie:

Przechowywać opakowania całkowicie zamknięte oraz trzymać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Składować w temperaturze od 5 do 30 °C.

Chronić opakowania przed wilgocią.

8. Regulacje ekspozycji / środki ochrony indywidualnej

Wartości dopuszczalne dla ekspozycji:

Ksylene (CAS N° 001330-20-7): TLV (1993) = 440 mg/m³

Osobiste wyposażenie ochronne

Ochrona dróg oddechowych:

Należy stosować maskę przeciwgazową lub oddzielny sprzęt do oddychania.

Ochrona rąk:

Należy nosić wodoodporne rękawice ochronne (z gumy neoprenowej, kauczuku butylowego, kauczuku nitylowego, PVC, itp.).

Ochrona oczu:

Należy nosić okulary ochronne zabezpieczone po bokach.

Ochrona skóry i ciała:

Należy nosić specjalne obuwie oraz wodoodporne ubranie ochronne.

Szczególne środki higieny:

Należy zapewnić dobrą wentylację w miejscu przechowywania, transportu oraz użytkowania.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

Stan fizyczny: Ciecz.

Stan / kolor: Jasny.

Zapach: Rozpuszczalników organicznych.

PH:

Temperatura wrzenia / zakres (°C): 100-200°C

Punkt topnienia / zakres (°C):

Temperatura krzepnięcia (°C):

Temperatura rozkładu(°C):

Temperatura zapłonu (°C):

Granice palności (°C):

Temperatura samozapłonu (°C): > 150°C

Niebezpieczeństwa wybuchu:

Górna granica wybuchowości:

Dolna granice wybuchowości:

Właściwości utleniające:

Ciśnienie pary, (mm Hg):

Gęstość względna (w 20 °C), (g / cm³): 0.8- 0.9 g/cm³ (w temperaturze 20 °C)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Lepkość (cps):

Współczynnik podziału: n-oktan / woda

Stężenie LZO (g / l): 1000

10. Stabilność i reaktywność

Stabilność

Zgodnie z powszechnymi metodami przemysłowymi, nie rozpoznano żadnych niebezpiecznych reakcji podczas składowania lub transportu.

Warunki, których należy unikać:

Chronić przed źródłami zapłonu spowodowanymi bezpośrednim działaniem słońca. Unikać wyładowań elektrycznych. Nie palić.

Materiały, których należy unikać:

Utleniacze. Chronić przed wilgocią.

Niebezpieczne produkty rozkładu:

W ogniu mogą zostać uwolnione tlenki węgla oraz azotu.

11. Informacje toksykologiczne

Duża toksyczność

Wdychanie:

Unikać wdychania oparów.

Szkodliwy.

Połknięcie:

Szkodliwy.

Skóra i oczy:

Szkodliwe w kontakcie.

Informacje dotyczące działań żrących oraz drażniących:

Działanie produktu na skórę, drogi oddechowe oraz oczy może powodować podrażnienie.

Działania przewlekłe oraz inne:

Uczulanie:

Inne informacje dotyczące wpływu na zdrowie:

12. Informacje ekologiczne

Mobilność:

Ekotoksyczność:

Degradacja:

Trwałość i rozkład:

Biodegradacja:

Hydroliza:

Fotoliza:

Utlenianie z tlenem atmosferycznym:

Toksyczność wodna:

Unikać przenika produktu do kanalizacji lub innego sztucznego lub podziemnego źródła.

Inne toksyczności:

13. Postępowanie z odpadami

Usuwać zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami prawa. Należy właściwie etykietować pozostałości.

Pozostałości wysłać do spalarni lub depozytu.

Nie wyrzucać jako miejskie odpady na lokalnym wysypisku śmieci.

Nie wyrzucać do żadnego systemu kanalizacji, ani do ziemi, ani do jakiegokolwiek źródła wody.

Opakowanie także powinno zostać wyeliminowane jako niebezpieczna pozostałość, chyba że pozostałości produktu zostaną sprzątnięte.

14. Informacje o transporcie

Klasyfikacja ADR / RID

Klasa: 3

Kod Klasyfikacja: F1

Numer ONU: 1993

Kategoria opakowania: III

Etykiety: Niebezpieczna etykieta nr. 3 (łatwopalna ciecz)

Kod ryzyka: 30

Nazwa według certyfikacji ekspedycji oraz noty konsygnacyjnej: UN 1993

łatwopalna ciecz, n.e.p. (Ksylen), 3, III

Transport morski (Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych)

Klasa IMO: 3

Niebezpieczny numer identyfikacji: 30

Numer UN: 1993

Kategoria opakowania: III

Etykieta: N ° 3

Numer FEM: F-E, S-E

Zanieczyszczenia morskie: Nie

Numer GPA: 310

Strony: 3345

Właściwa nazwa techniczna: UN 1993 łatwopalna ciecz, n.e.p. (Ksylen), 3, GE III

Transport lotniczy

ICAO / IATA klasa: 3

Numer UN: 1993

Właściwa nazwa techniczna: łatwopalna ciecz, n.e.p. (Ksylen), 3, GE III

Etykieta: N ° 3

Instrukcje pakowania:

Pasażerowie samolotów: 309 (maksymalna ilość na opakowanie: 60L)

Y309 (maksymalna ilość na opakowanie: 10L)

Samolot transportowy: 310 (maksymalna ilość na opakowaniu: 220L)

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Informacje etykiet ostrzegawczych:

Literowy kod symbolu ostrzegawczego i oznaczeń zagrożenia dla preparatu zgodnie z UE:

Xn (szkodliwy)

Nazwy składników podanych na etykiecie ostrzegawczej:

Zawiera: Ksylen

Zwroty "R"

R11 Produkt wysoce łatwopalny.

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

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty "S"

S2 Chronić przed dziećmi

S16 Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić

S25 Unikać zanieczyszczenia oczu

S29 Nie wprowadzać do kanalizacji

S33 Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę

16. Dalsze informacje

Produkt ten musi być przechowywany, przetwarzany i wykorzystywany zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem higieny przemysłowej.

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i próbuje ona opisać nasz produkt z punktu widzenia wymogów bezpieczeństwa. Nie należy traktować jako gwarancję określonych właściwości. Dane pochodzą od dostawcy oraz ze źródeł bibliograficznych.