



KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXELASTIC PUR

DATA: 09.09.04

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI CHEMIUCZNEJ ORAZ WYTWÓRCY, IMPORTERA CZY INNEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA.

1.1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: **MAXELASTIC PUR**

1.2.1. Wytwórca: **DRIZORO S.A.**

1.2.2. Adres: **C/Primavera, 50-52**

**Parque Industrial Las Monjas
28850 Torrejon de Ardoz
Madryt – Hiszpania**

2.1. Opis

Żywica poliuretanowa

2.2. Niebezpieczne składniki

Nr CAS lub innego kodu: 001330-20-7 Ksylen, Stężenie <15% Xn; R-10-R20/21-R38

Nr CAS lub innego kodu: 26741-62-5, Stężenie < 0,5% Xn; R26-R36/37/38-40-42/R43-52/53

3. IDENTYFIKACJA RYZYKA

Łatwopalny (R10)

Szkodliwy przy wdychaniu oraz przy kontakcie ze skórą (R20/21)

Podrażnia skórę (R/38)

Może powodować uczulenie przy wdychaniu (R42)

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Informacje ogólne:

Osoby z astmą, alergią lub notorycznymi nawrotami nie mogą pracować w miejscach, gdzie używany jest ten materiał.

4.2. Wdychanie:

Przenieść pacjenta do dobrze wentylowanego pomieszczenia, jeśli oddech zatrzyma się lub sztuczne oddychanie jest trudne do przeprowadzenia, należy zapobiegać połknięcia wymiocin, pochylić głowę osobie poszkodowanej i wezwać pomoc medyczną.

4.3. Skóra:

Natychmiast usunąć i płukać zabrudzone miejsce dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zdjąć zabrudzone ubrania i jeśli objawy nie ustąpią wezwać pomoc medyczną.

4.4. Zabrudzenie oczu:

Rozchylić powieki i natychmiast spłukiwać oczy dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i wezwać lekarza.

4.5. Połknięcie:

Szukać porady medycznej i pokazać niniejszą kartę bezpieczeństwa. Wywoływanie wymiotów uzależnić od decyzji lekarza.

4.6. Informacja dla lekarza lub innych wykwalifikowanych osób udzielających pierwszej pomocy

Leczenie będzie oparte na kryteriach medycznych w zależności od stanu pacjenta.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXELASTIC PUR

5. ŚRODKI GASZENIA OGNIA

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna, CO₂, proszek chemiczny, piana.

5.2. Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte z powodów bezpieczeństwa.

Podmuch wody

5.3. Szczególne niebezpieczeństwo w przypadku pożaru

Produkty toksyczne, ze spalania mogą wydzielać tlenki węgla, azotu oraz inne toksyczne gazy. Z miejsca wypadku należy ewakuować wszystkich, którzy znajdują się na linii wiatru.

5.4. Specjalny przeciwpożarowy sprzęt ochronny

Strażacy muszą nosić buty, rękawice i kombinezon ognioodporny oraz niezależny sprzęt do oddychania

5.5. Inne instrukcje

Ciecze stosowane do gaszenia ognia należy trzymać w celu późniejszego usunięcia.

6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Unikać źródła zapłonu. Nie palić. Próbować zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać uwalniających się oparów i unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Nosić ubranie ochronne, rękawice, buty oraz ochronę na oczy (okulary z bocznymi wkładkami). Zaleca się używania niezależnego sprzętu do oddychania oraz do pomiaru stężenia związków wybuchowych.

6.2. Środki ostrożności względem środowiska

Zapobiegać przedostaniu się produktu do ziemi, kanalizacji, czy do jakichkolwiek wód.

6.3. Metody czyszczenia

Jeśli oczyszczenie jest nie możliwe, wyciek musi być wchłonięty za pomocą odpowiednich środków (piaskiem). Pozostałości muszą być zebrane, oznakowane i usunięte zgodnie z obowiązującym prawem. Nie zamykać pojemników (może pojawić się CO₂). Zostawić na zewnątrz na 7-14 dni.

7. PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

7.1. Przenoszenie

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić, nie palić. Unikać wdychania oparów. Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Podejmij kroki przeciwko elektrostatycznemu nagromadzeniu. Trzymać z daleka od źródła zapłonu. Opary pod wpływem powietrza mogą tworzyć mieszkankę wybuchową. Zawsze należy pamiętać o obowiązujących przepisach.

7.2. Przechowywanie

Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w temperaturze między 5⁰-30⁰C. Chronić przed wilgocią.

8. KONTROLA PRACY/OCHRONA OSOBISTA

8.2.1. Wartości http

Ksylen (nr CAS 001330-20-7), TLV (1993) = 440mg/m³

2,4 (nr CAS 000584-84-9), TLV (1993) = 0,07mg/m³

2,6 (nr CAS 000091-08-7), TLV (1993) = 0,07mg/m³

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXELASTIC PUR

8.3.1. Specjalne instrukcje dotyczące ochrony i higieny

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu przechowywania, przenoszenia i stosowania.

8.3.2. Ochrona układu oddechowego

Używać maski gazowej, lub w razie niebezpieczeństwa niezależny sprzęt do oddychania.

8.3.3. Ochrona rąk

Używać wodoodpornych i ochronnych rękawic (neoprenowych, butylowych, PVC, itp.).

Zaleca się używania rękawic gumowych lub PVC z ochronnym mankietem.

8.3.4. Ochrona oczu

Nosić ochronne okulary z bocznymi osłonami.

8.3.5. Ochrona skóry

Nosić wodoodporne ochronne ubranie i wysokie buty.

9. WŁŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Stan fizyczny, kolor i zapach

Jednorodna ciecz o określonym kolorze.

9.4. Temperatura zapłonu: **22⁰C**

9.11. Gęstość względna: **1,35g/cm³ (20⁰C)**

9.12. Rozpuszczalność:

a) rozpuszczalność w wodzie: **Nierozpuszczalny**

9.14. Lepkość: **5000 – 20000 mPa s**

10. STABILNOŚĆ I ODDZIAŁYWANIE

10.1. Warunki, których należy unikać

Nie są znane niebezpieczne reakcje podczas składowania i przenoszenia zgodnie z powszechnymi praktykami stosowanymi w przemyśle. Chronić przed bezpośrednim oddziaływaniem słońca. Nie palić. Unikać wyładowań elektrycznych.

10.2. Materiały, których należy unikać

Mogą wejść w egzotermiczną reakcję z aminami i alkoholami. Wchodzi w reakcję z CO₂, zwiększając ciśnienie jeśli pojemnik jest zamknięty.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Termiczny rozkład powyżej 260⁰C, uwalnia CO₂.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

11.1. Ostra toksyczność

Unikać wdychania oparów. Szkodliwe podczas wdychania, spożycia oraz w przypadku kontaktu ze skórą.

11.2. Podrażnienia

Może podrażniać skórę, oczy i drogi oddechowe. Wysokoskoncentrowane opary mogą powodować zawroty głowy i omdlenia. Może wystąpić zapalenie podczas kontaktu z oczami.

11.3. Uczulenia

Produkt może wywoływać podrażnienie lub silne zaburzenia dróg oddechowych, powodując astmę, trudności w oddychaniu oraz ucisk na klatkę piersiową. Symptomy mogą wystąpić po czasie.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXELASTIC PUR

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

12.1.1. Biodegradacja

Nie rozpuszczalny w wodzie. Produkt nie ulega biodegradacji.

12.4.1. Toksyczność w stosunku do wody

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych.

13. USUWANIE PRODUKTU

Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem, odpowiednio oznaczając pozostałości.

Pozostałości przesłać do spalarni lub do bezpiecznego depozytu.

Nie usuwać na lokalnych wysypiskach.

Nie usuwać do studzienek kanalizacyjnych, ziemi, czy też do wszelkiego rodzaju strumieni wodnych.

Opakowania powinny być również usuwane jak niebezpieczne pozostałości, chyba że pozostałości po produkcji zostaną dokładnie wyczyszczone.

14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN: **1866**

14.2. Kategoria pakowania: **III**

14.3. Transport lądowy

14.3.1. Klasa przewozu: **3, F1**

14.3.2. Kod ryzyka: **30**

14.3.3. Nazwa zgodnie z rachunkiem frachtu: **roztwór żywicy, palny, 3, III**

14.3.4. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 3 (palna ciecz)

14.4. Transport morski

14.4.1. Klasa IMDG: **3.3./1866/III**

14.4.2. Poprawna nazwa techniczna: **palny roztwór żywicy**

14.4.7. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 3

14.5. Transport powietrzny

14.5.1. Klasa IDAO/IATA: **3/1866/III**

14.5.2. Poprawna nazwa techniczna: **roztwór żywicy, palny**

14.5.4. Transport przesyłami pocztowymi: **Nie zezwala się**

14.4.7. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 3

15. INFORMACJE O PRZEPISACH

15.1.1. Kod literowy symbolu ostrzegawczego oraz wskazówki przygotowawcze w przypadku niebezpieczeństwa : **Xn (szkodliwy)**

15.1.2. Nazwy składników podanych na etykiecie ostrzegawczej

Zawartość: isocyjanian

15.1.3. Wyrażenia R

R10 Palny

R20 Szkodliwy przy wdychaniu

R36/37/38 Podrażnia oczy, skórę i system oddechowy

R42 Powoduje uczulenie w przypadku narażenia drogą oddechową

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXELASTIC PUR

15.1.4. Wyrażenia S

S26 W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przepłukać dużą ilością wody i wezwać lekarza

S28 W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przepłukać dużą ilością wody i mydła

S38 W miejscach źle wentylowanych stosować odpowiedni system oddychania

S45 W przypadku wypadku lub niedyspozycji, należy udać się natychmiast po poradę medyczną

16. INNE INFORMACJE

16.3. Inne informacje:

Produkt ten musi być przechowywany, przenoszony i używany zgodnie z zasadami higieny pracy zgodnie z obowiązującym prawem. Informacje przedstawione w tej karcie bezpieczeństwa opierają się na aktualnym stanie wiedzy i opisują nasze produkty z punktu widzenia wymagań dotyczących bezpieczeństwa. Nie może być to zrozumiane jako gwarancja określonych własności. Nie stanowi to żadnej gwarancji jakości i nie przedstawia żadnych prawnych umów.

16.5. Źródło informacji użyte w opracowaniu karty bezpieczeństwa

Dane od dostawcy i źródła bibliograficzne.