

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT A)

DATA: 09.09.2004

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

1.1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: **MAXEPOX TAR-F (komponent A)**

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 epoksydowa

2.2. Niebezpieczne składniki

Nr CAS lub innego kodu: 25068-38-6 Żywica epoksydowa, Stężenie 65-90% Xn; R36/38, R43, R51, R53

3. IDENTYFIKACJA RYZYKA

Nie połykać, produkt toksyczny również przy kontakcie ze skórą

Łatwopalny

Opary mogą spowodować mieszaną wybuchową przy kontakcie z powietrzem

4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Informacje ogólne:

Natychmiast szukać pomocy medycznej

4.2. Wdychanie:

W przypadku niedyspozycji przenieść pacjenta na zewnątrz

4.3. Skóra:

Natychmiast usunąć splamione ubrania. Natychmiast płukać zabrudzone miejsce dużą ilością wody.

4.4. Zabrudzenie oczu:

Natychmiast spłukać dużą ilością wody i wezwać lekarza.

4.5. Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Pić wodę w małych ilościach (efekt rozcieńczający). Wezwać lekarza.

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

Kauteryzacje traktować jak poparzenie. W przypadku połknięcia zastosować przeczyszczenie żołądka. Użyć aktywnego węgla i kwasu sodowego jako środka przeczyszczającego. Jeśli zachodzi potrzeba, zrobić sztuczne oddychanie. Tlenoterapia.

5. ŚRODKI GASZENIA OGNIA

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

Suchy proszek, , CO₂, piana lub rozpylona woda.

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

Podmuch wody (może wywołać pożar).

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT A)

5.3. Szczególne niebezpieczeństwo w przypadku pożaru

W przypadku pożaru oprócz spalania takich produktów jak dwutlenek węgla, tlenek węgla lub innych gazów i węglowodorów, które mogą być rakotwórcze.

5.4. Specjalny przeciwpożarowy sprzęt ochronny

Strażacy muszą nosić buty, rękawice i kombinezon ochronny z gumy butylowej 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

Pokryć materiałem chłonnym (piaskiem, uniwersalnym środkiem wchłaniającym, trocinami).

7. PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

7.1. Przenoszenie

Stosować tylko w dobrze wentylowanych miejscach. Podejmij kroki przeciwko elektrostatycznemu nagromadzeniu. Trzymać z daleka od źródła zapłonu.

7.2. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed wilgocią.

8. KONTROLA PRACY/OCHRONA OSOBISTA

8.3.1. Specjalne instrukcje dotyczące ochrony i higieny

Przestrzegać zasad bezpieczeństwa i środków higieny podczas przenoszenia produktów chemicznych, jak unikanie kontaktu z oczami i skórą, mycie rąk, nie picia, nie jedzenia. Okresowo należy przeprowadzać badania medyczne.

8.3.2. Ochrona układu oddechowego

Maska przeciw oparom

8.3.3. Ochrona rąk

Zaleca się używania rękawic gumowych lub PVC z ochronnym mankietem.

8.3.4. Ochrona oczu

Nosić ochronne okulary z całkowitą widocznością.

8.3.5. Ochrona skóry

Fartuch gumowy lub z syntetycznego materiału. Odpowiednia ochrona dla ramion na wypadek możliwego kontaktu z ciałem.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT A)

9. WŁŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Stan fizyczny, kolor i zapach

Czarny wiskozowy płyn o silnym zapachu.

9.3.1. Punkt wrzenia/zakres wrzenia: > 100⁰C

9.3.2. Temperatura zapłonu: > 23⁰C

9.8. Granica eksplozji

a) dolna: **1% objętości** b) górna: **7,5% objętości**

9.10. Ciśnienie pary: **(ksylen) 8 hPa**

9.11. Gęstość względny: > **1,5kg/l**

9.12. Rozpuszczalność:

a) rozpuszczalność w wodzie: **Nierozpuszczalny w 20⁰C**

10. STABILNOŚĆ I ODDZIAŁYWANIE

10.1. Warunki, których należy unikać

Stosować produkt prawidłowo, nie dekomponować.

Termiczny rozkład w wysokiej temperaturze (>400⁰C)

Opary mogą wydzielać toksyny i podrażniać.

10.2. Materiały, których należy unikać

Mogą wejść w reakcję z aminami i merkaptanami wywołującymi silne ciepło. Kwasy.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wystąpią niebezpieczne rozkłady, jeśli będą właściwie przechowywane i przenoszone.

11. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

11.1. Ostra toksyczność

Unikać wdychania oparów.

11.2. Podrażnienia

Opary podrażniają oczy i drogi oddechowe. Wysokoskondensowane opary mogą powodować zawroty głowy i omdlenia.

11.4. Ostra, chroniczna i przedłużona toksyczność

Przedłużone wchłanianie może powodować przelotne zniszczenia w wątrobie, łędźwiach i w systemie krwionośnym. Długotrwałe wchłanianie może spowodować zaburzenia systemu nerwowego (ból głowy, bezsenność oraz inne).

11.6. Inne informacje o skutkach zdrowotnych

Według ostatniej wersji EEC ogólna dyrektywa produktu pokazuje następujące ryzyko: Rakotwórcze i może powodować dziedziczne uszkodzenia.

12. INFORMACJA EKOLOGICZNA

12.1.1. Biodegradacja

Nie łatwo ulega biodegradacji. Produkt ulega biodegradacji z trudnościami. Niebezpieczny dla środowiska.

12.1.2. Chemiczna degradacja

Płynna epoksydowa żywica na bazie Bisfenolu A jak i inne rozcieńczone odczyny, które zostały sklasyfikowane przez APME jako niebezpieczne dla środowiska zgodnie z istniejącymi danymi i wiedzą.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT A)

12.4.1. Toksyczność w stosunku do wody

Wysokoskoncentrowany może być toksyczny dla wodnych organizmów, nie wylewać produktu, odpadów albo pojemników do wód kontynentalnych.

13. USUWANIE PRODUKTU

Produkt: Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

Opakowanie/pojemniki bez czyszczenia: usuwać zgodnie z obowiązującym prawem

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: **1866 roztwór żywicy, ADR**

14.3.4. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 3 (palna ciecz)

14.3.5. Inne informacje:

Pakowanie z maksymalną objętością 450l.

14.4. Transport morski

14.4.1. Klasa IMDG: **3.2./1866/III**

14.4.2. Poprawna nazwa techniczna: **1866 roztwór żywicy**

14.4.7. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 3 (palna)

14.4.5. Transport powietrzny

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

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

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 : **T (toksyczny)**

15.1.2. Nazwy składników podanych na etykiecie ostrzegawczej

Zawartość: ksylen, płynna smoła

15.1.3. Wyrażenia R

R10 Palny

R20/21 Szkodliwy przy wdychaniu i przy kontakcie ze skórą

R36/38 Podrażnia oczy i skórę

Nadaje się do rozkładu w temperaturze powyżej 400⁰C

R45 Może powodować raka

R46 Może powodować dziedziczne genetyczne zmiany

R60 Może wpływać na płodność

R61 Ryzyko podczas ciąży

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR (KOMPONENT A)

15.1.4. Wyrażenia S

S25 Unikać kontaktu z oczami

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

S36/37/39 Nosić odpowiednie rękawice i ochronę na oczy i twarz

S16 Chronić przed źródłem zapłonu. Nie palić.

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

15.1.5. Specjalne oznaczenia:

Zawiera komponenty epoksydowe.

Przestrzegać wskazówek producenta.

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.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT B)

DATA: 09.09.2004

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

1.1. Identyfikacja substancji

Nazwa handlowa: **MAXEPOX TAR - F (komponent B)**

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 epoksydowa modyfikowana smołą

2.2. Niebezpieczne składniki

Nr CAS lub innego kodu: 25620-58-0 Płynna smoła mieszanka poliamidów cykloalifatycznych, Stężenie <60-90% R45, R46, R47, R60, R61, Stężenie 10-25% R20/22, R34, R43

2. IDENTYFIKACJA RYZYKA

Nie połykać (R22), powoduje oparzenia (R34)

Szkodliwy dla wodnych organizmów

3. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Informacje ogólne:

Natychmiast szukać pomocy medycznej

4.2. Wdychanie:

Jeśli wystąpi złe samopoczucie, wyjść na zewnątrz.

4.3. Skóra:

Usunąć produkt i natychmiast płukać zabrudzone miejsce dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut. Zdjąć zabrudzone ubranie (usunąć w przypadku skórzanych ubrań)

4.4. Zabrudzenie oczu:

Rozchylić powieki i natychmiast spłukiwać oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15 minut i udać się do lekarza.

4.5. Połknięcie:

Wezwać pilnie lekarza. Podawać natychmiast wodę w małych ilościach. Nie wywoływać wymiotów. Jechać do szpitala.

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

Kauteryzacje traktować jak poparzenie.

4. ŚRODKI GASZENIA OGNI

5.1. Odpowiednie środki gaśnicze

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

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

Strumień z wodą

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT B)

5.3. Szczególne niebezpieczeństwo w przypadku pożaru

W wyniku spalania mogą się wydzielać toksyczne, drażniące i łatwopalne produkty, takie jak tlenek węgla jak również inne gazy benzopirenowe. Unikać jakiegokolwiek kontaktów cieczy ze skórą.

5.4. Specjalny przeciwpożarowy sprzęt ochronny

Noś ochronne ubrania i niezależny sprzęt do oddychania

5. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

6.1. Indywidualne środki ostrożności

Próbować zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić ochronne ubranie, rękawice, buty oraz ochronę na oczy (ochronne okulary z bocznymi wkładkami oraz osłonę twarzy), unikać kontaktu z oczami i ze skórą.

6.2. Środki ostrożności względem środowiska

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

6.3. Metody czyszczenia

Jeżeli odzyskanie nie jest możliwe, wyciek zebrać musi być zebrany mechanicznie lub za pomocą odpowiednich produktów absorpcyjnych (piasek, wermikulit).

6. PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

7.1. Przenoszenie

Stosować w dobrze wentylowanych miejscach.

7.2. Przechowywanie

Przechowywać w oryginalnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte i przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Nie przechowywać na zewnątrz. Chronić przed wilgocią.

7. KONTROLA PRACY/OCHRONA OSOBISTA

8.3.1. Specjalne instrukcje dotyczące ochrony i higieny

Pracować zgodnie z ogólnymi środkami bezpieczeństwa dla produktów chemicznych, jak unikanie kontaktu z oczami i skórą, mycie rąk. Nie jeść, nie pić, nie palić.

8.3.2. Ochrona układu oddechowego

Nie wystarczy filtr przeciwgazowy typu A do pomiaru wchłaniania. Niezależny sprzęt do oddychania w otaczającej powietrzu w przypadku rozpylania.

8.3.3. Ochrona rąk

Noś wodoodporne i ochronne rękawice (z gumy neoprenowej, butylowej i nitylowej, PVC, itd.).

8.3.4. Ochrona oczu

Nosić okulary z bocznymi osłonami i z całkowitą widocznością.

8.3.5. Ochrona skóry

Noś buty i ochronne wodoodporne ubranie (guma butylowa, lateks, itp.)

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MAXEPOX TAR - F(KOMPONENT B)

8. WŁŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Stan fizyczny, kolor i zapach

Czarny, zapachowy lepki płyn.

9.3.1. Punkt wrzenia/zakres wrzenia: > 100⁰C (1013hPa)

9.4. Temperatura zapłonu: > 100⁰C

9.11. Gęstość względny: > 1,5kg/l

9.12. Rozpuszczalność:

a) rozpuszczalność w wodzie: **Nieznaczna**

9. STABILNOŚĆ I ODDZIAŁYWANIE

10.1. Warunki, których należy unikać

Stosować produkt prawidłowo, nie dekomponować.

Termiczny rozkład w wysokiej temperaturze (>400⁰C).

10.2. Materiały, których należy unikać

Akrylany, aldehydy, halogenoorganiczne związki, kwasy, możliwość silnej egzotermicznej reakcji z żywicami epoksydowymi.

10.3. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie wystąpią niebezpieczne rozkłady, jeśli będą właściwie przechowywane i przenoszone.

10. INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA

11.1. Ostra toksyczność

Nie określono.

11.6. Inne informacje o skutkach zdrowotnych

Z powodu:

Produkty zawierają środki żrące, zatem należy wziąć pod uwagę żrący wpływ na oczy i skórę

Zgodnie z dyrektywą CEE, przedstawia następujące ryzyko: Rakotwórcze i może powodować dziedziczne uszkodzenia.

11. INFORMACJA EKOLOGICZNA

12.1.1. Biodegradacja

Nie łatwo ulega biodegradacji. Niebezpieczny dla środowiska. Wysoko skoncentrowany, może być niebezpieczny dla wodnych organizmów. Nie wyrzucać produktu do wód lądowych.

12. USUWANIE PRODUKTU

Produkt: Usuwać zgodnie z obowiązującym prawem.

Opakowanie/pojemniki bez czyszczenia: Usuwać zgodnie z miejscowym zarządzeniem.

13. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN: **3267**

14.2. Kategoria pakowania: **II**

14.3. Transport lądowy

14.3.1. Klasa przewozu: **8**

14.3.2. Kod ryzyka: **C7**

- 14.3.3. Nazwa zgodnie z rachunkiem frachtu: **organiczna płyn, żrący**
14.3.4. Wymagana etykieta: **Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 8 (żrący)**

**KARTA BEZPIECZEŃSTWA
MAXEPOX TAR - F (KOMPONENT B)**

14.3.5. Inne informacje:

Ograniczona ilość LQ22

14.4. Transport morski

14.4.1. Klasa IMDG: **8/3267/II**

14.4.2. Poprawna nazwa techniczna: **zasadowy organiczny płyn, żrący**

14.4.3. Numer FE: **8-15**

14.4.4. Numer GPA: **760**

14.4.5. Karta: **8147-1**

14.4.7. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 8 (żrąca)

14.4.5. Transport powietrzny

14.5.1. Klasa IDAO/IATA: **8/3267/II**

14.5.2. Poprawna nazwa techniczna: **zasadowy organiczny płyn, żrący**

14.5.3. Instrukcje pakowania:

808 (max. ilość pakowania netto: 1l)

Y808 (max. ilość pakowania netto: 0,5l)

812 samolot towarowy: (max. ilość pakowania netto: 30l)

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

14.4.7. Wymagana etykieta:

Etykieta informująca o niebezpieczeństwie nr 8 (żrący)

14. INFORMACJE O PRZEPISACH

15.1.1. Kod literowy symbolu ostrzegawczego oraz wskazówki przygotowawcze w przypadku niebezpieczeństwa : **T (toksyczny) C (żrący)**

15.1.2. Nazwy składników podanych na etykiecie ostrzegawczej

Zawartość: płynną smołę, cykloalifatyczne poliaminy.

15.1.3. Wyrażenia R

R34 Powoduje oparzenia

R45 Może powodować raka

R46 Może powodować dziedziczne genetyczne zmiany

R60 Może wpływać na płodność

R61 Ryzyko podczas ciąży

15.1.4. Wyrażenia S

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

S36/37/39 Nosić odpowiednie rękawice i ochronę na oczy i twarz

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

15. 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.