Amepox MICROELECTRONICS Ltd.

KARTA BEZPIECZEŃSTWA MATERIAŁU

Date of Issue: 1 06. 2007.
Last changes: 1 06. 2007.

1. *PRODUKT I IDENTYFIKACJA PRODUCENTA:*

Nazwa handlowa: ELPOX AX 15; AX 15S.
Przeznaczenie produktu: Elektroprzewodzący klej epoksydowy
Producent: AMEPOX MICROELECTRONICS, Ltd.
90-268 Łódź; Jaracza str.6; Poland.
Telefon: # (+4842) 633 2202; Fax # (+4842) 632 6957.
E-mail: amepox@amepox.com.pl

2. *SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH :*

INGREDIENTS	SYMBOL or CAS #	CONCENTRATION
Bisfenolowa żywica epoksydowa (kompozycja)	Trade secret	8 - 30% wagowo
Utwardzacz Polyaminowy (kompozycja)	Trade secret	2 - 15% wagowo
Modyfikatory	Trade secret	1 - 12 % wagowo
Płatki srebra najwyższej czystości	CAS# 7440-22-4	45 - 80% wagowo

3. *IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ :*

Identyfikacja zagrożeń dla ludzi:
- W stanie nieutwardzonym może powodować podrażnienia skóry, specjalnie u ludzi uczulonych alergicznie.
- Wdychanie oparów jest zabronione, gdyż może powodować podrażnienia nosa i krtani.

Zagrożenia dla środowiska:
- Nie klasyfikowane jako groźne według kryteriów EC.

Składniki rakotwórcze:
- Brak.

4. *PIERWSZA POMOC*:

Kontakt ze skórą: Natychmiast myć obficie wodą przez min. 15 min. Usunąć zabrudzoną odzież i buty. Jeśli nadal są objawy podrażnień – udzielić pomocy medycznej.

Kontakt z oczami: Natychmiast obmyć oczy dużą ilością wody. Płukać min. przez 15 min. W razie dalszych podrażnień, skontaktować się z okulistą.

Kontakt przez wdychanie: Jeśli są objawy podrażnień lub zatrucia, przenieść na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen lub wykonać sztuczne oddychanie. Skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie: Jeśli wystąpi natychmiast wezwać pomoc medyczną. Nie podawać żadnych środków samodzielnie bez konsultacji z lekarzem.

Rada ogólna: Wezwać pomoc medyczną najszybciej jak to możliwe.

Informacja dla lekarzy:
Lekarz udzielający pomocy może zwrócić się do czynnej całą dobę INFORMACJI TOKSYKOLOGICZNEJ – Łódź tel. +42 631 4724

5. *POSTĘPOWANIE PODCZAS POŻARU*:

Klasyfikacja pod kątem palności: Produkt nie jest palny, lecz będzie się tlił.

Środki gaśnicze: Piana, piasek lub mgła wodna.

Sprzęt ochronny: Kombinezony ochronne, rękawice, w razie potrzeby aparaty oddechowe.

Specjalne porady i procedury : Nie wchodzić w obszar pożaru bez ochronnego kombinezonu. Gasić pożar z bezpiecznej odległości. Nie stosować silnego strumienia wody który mógłby rozprzestrzenić ogień.

6. ***POSTĘPOWANIE PRZY NIEZAMIERZONYM UWOLNIENIU DO ŚRODOWISKA***:

Ochrona osobista: Unikać kontaktu ze skórą i oczyma. Unikać wdychania. Stosować odpowiednią wentylację

Ochrona środowiska: Zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się zagrożenia. Małe wycieki zebrać do odpowiednio oznakowanych pojemników. Duże wycieki – zabezpieczyć teren, wezwać straż. Stosować pompy ssące, resztki zasypać piaskiem lub proszkami absorbującymi.

Pozbycie się odpadków: Wykonać zgodnie z lokalnymi przepisami.

7. ***UŻYWANIE I PRZECHOWYWANIE***:

Porady bezpiecznego użytkowania: Stosować w miejscach o dobrej wentylacji. Jeśli nie używany – trzymać materiał w dobrze zamkniętych pojemnikach. Unikać wystawiania materiału na działanie nadmiernego ogrzewania, otwartego ognia oraz chronić przez nadmierną wilgocią. Najlepszymi warunkami do bezpiecznego przechowywania jest trzymanie mocna zamkniętych pojemników w temp. poniżej 15° C. Nie stosować temperatury poniżej 5° C.

8. ***KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY OSOBISTEJ***:

Kontrola narażeń: Nie ma specjalnie rekomendowanych postępowań. Należy stosować typowe postępowania jak przy pracy z żywicami epoksydowymi.

Ochrona osobista: -oddychanie, brak specjalnych zaleceń oprócz odpowiedniej wentylacji.
-oczy: stosować okulary ochronne.
-ręce: stosować typowe rękawice gumowe.
-skóra: stosować typową odzież ochronną.
-wskazania higieny: myć zawsze ręce po pracy..

9. ***WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:***

Stan fizyczny - średnio lepka pasta (@ 25°C)
Kolor - srebrny
Zapach - lekko aromatyczny
pH - brak danych
Temperatura wrzenia - brak, tworzywo polimeryzujące
Temperatura mięknięcia - > 180°C
Palność - nie klasyfikowane jako palne
Ciężar właściwy – 1.95 – 2.50 g/cm³ (@ 25°C)
Lepkość – 120 000 - 135 000 mPas (@ 25°C) – AX 15
28 000 - 30 000 mPas – AX 15S
Ubytek masy – ok. 0.4% (@ 180°C)
Ciśnienie par – brak danych.

10. ***STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ***:

Stabilność: Bardzo dobra stabilność w normalnych warunkach.
Nieodpowiednie materiały: wysoce utleniające substancje.

11. ***INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE***:

Podrażnienia: Skóry: Przeciętne. Mogą powodować wpływ przy długotrwałych lub powtarzających się kontaktach.
Oczy: Nie klasyfikowane jako niebezpieczne według dyrektyw EC.
Oddychanie: Średnio podrażniające.
Uczulenia: Niewielkie tylko w zakresie przed utwardzeniem.
Ostre dane toksyczne: Doustnie LD-50: brak danych.
Wdychanie LC-50: brak danych.
Skórnie LD-50: brak danych.

12. ***INFORMACJE EKOLOGICZNE***:

Materiał nie był testowany z wpływem na środowisko. Jeśli są odpady – srebro nie jest odpadem.

13. ***POSTEPOWANIE Z ODPADAMI***:

Stosować się do lokalnych przepisów. Odpady utylizować przez licencjonowane przedsiębiorstwa.

14. ***INFORMACJE TRANSPORTOWE***:

Powietrzem: według regulacji ICAO: – Klasa 3, opakowania z grupy III – nie niebezpieczne.
Morzem: według regulacji IMDG: – Klasa 3.3, opakowania z grupy III - nie niebezpieczne.
Koleją/Drogami: ADR/RID regulacje - nie niebezpieczne.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH :
Przepisy Prawa Polskiego: Ustawa z dn. 11.01.2001 o substancjach i preparatach chemicznych; Dz.U 2001 Nr.11 poz.84.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3.07.2002; Dz. U 140, poz 1171 w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 11.07.2002; Dz. U 140, poz 1172 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów niebezpiecznych.
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 3.07.2002; Dz. U 140, poz 1173 w sprawie oznakowania opakowań substancji i preparatów niebezpiecznych.
Ustawa z dnia 27.04.2001 o odpadach, Dz.U 2001 Nr 63 poz.628
Ustawa z dnia 11.05.2001 o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz.U 2001 Nr 63 poz. 638.

Klasyfikacja/etykiety: Produkt powinien być oznakowany:
- Xi – podrażniający
- S25 – unikaj kontaktu z oczami.

16. INNE INFORMACJE:

Zastosowanie: Elektroprzewodzący klej epoksydowy.

Producent: Amepox Microelectronics, Ltd.
Telefon: (+4842) 633 2202
Fax: (+4842) 632 6957
Data wydania opracowania: 01.06.2007.
Ostatnie zmiany: 01.06.2007.

Zawarte informacje są oparte na bazie aktualnej najlepszej naszej wiedzy. Nie ponosimy odpowiedzialności jeśli są one nie wystarczające dla opisania szczególnych przypadków. Użytkownik powinien przyjąć przedstawione dane tylko jako uzupełnienie do innych sobie znanych lub otrzymanych dla swoich specjalnych przypadków danych. Przedstawione opisy nie zdejmują z użytkownika odpowiedzialności za bezpieczne użytkowanie wyrobu i ochronę środowiska.