

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

kwiecień 2009

Karta charakterystyki zgodna z wymogami przepisów
Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r
w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej
i preparatu niebezpiecznego. (Dz. U. nr 140 poz. 1171)

AN-FINANS

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81
53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23
fax. (71) 719 78 09

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu : Pro Epoxy

Zastosowanie : Dwuskładnikowy klej epoksydowy płynny, przezroczysty mieszany 1:1 wagowo

Producent :

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81
53-601 Wrocław
tel. (71)725 72 23 / fax. (71) 719 78 09

Dystrybutor :

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81
53-601 Wrocław
tel. (71)725 72 23 / fax. (71) 719 78 09

2. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Składnik A:

Ciekłe żywice epoksydowe; (średni ciężar cząsteczkowy <700) (CAS: 25068-38-6) >5%
Xi; R36/38; R43

Składnik B:

Nonylofenol <75% (CAS 25154-52-3), C, N, R20, R34, R50/53
1-(2-aminoetylo)piperazyna <25% (CAS 140-31-8), C, R21/22, R34, R43, R52/53

3. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

Klasyfikacja produktu zgodna przepisami Ustawy o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz. U. nr 11, poz. 84; nr 100, poz. 1085; nr 123, poz. 1350; nr 125, poz. 1367 ze zmianą z dnia 5 lipca 2002 r. Dz. U. nr 142, poz. 1187).

Symbol ostrzegawczy:

Xi – Substancja drażniąca



C – Substancja żrąca

N – Produkt niebezpieczny dla środowiska

Rodzaj zagrożenia:

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

R34 – Wywołuje oparzenia

R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

R43 – Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą

R52/53 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNIJ

kwiecień 2009

— AN-FINANS —

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81, 53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23, fax. (71) 719 78 09

4. PIERWSZA POMOC

- Odzież pobrudzoną produktem należy niezwłocznie zdjąć
- W przypadku kontaktu ze skórą należy natychmiast zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać
- W przypadku kontaktu z oczami przez kilka minut spłukiwać oko przy otwartej powiece pod bieżącą wodą a następnie skierować się do okulisty
- W przypadku połknięcia natychmiast przepłukać usta wodą i popić dużą ilością wody. Nie powodować wymiotów, natychmiast udać się do lekarza i pokazać informacje o produkcie

5. POSTĘPOWANIE PRZECIWPOŻAROWE

Środki gaśnicze:

Piasek, woda, gaśnice pianowe, proszkowe lub śniegowe

Niebezpieczne produkty rozkładu:

Tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez środków ochronnych.

Chronić przed źródłami zapłonu.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

- Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska naturalnego:

Nie dopuścić do wprowadzenia do gruntu/gleby.

Nie dopuścić do wprowadzenia do kanalizacji lub wód powierzchniowych. W razie zanieczyszczenia rzek, jezior lub przewodów kanalizacyjnych poinformować odpowiednie władze.

- Metody oczyszczania/zbierania:

Większe ilości wypompować, zbierać za pomocą materiału sorpcyjnego, mniejsze ilości spłukać, wodę po czyszczeniu usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrany materiał usunąć jako odpad według punktu 13.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ PRZECHOWYWANIE

Postępowanie z preparatem:

Wymieszanie składników A i B powoduje nieodwracalne utwardzanie się kompozycji

Chronić oczy, skórę i odzież przed kontaktem z produktem. Podczas stosowania zapewnić wentylację. Po pracy z preparatem umyć ręce wodą z mydłem.

Magazynowanie:

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach w temperaturze od -20 °C do +40°C

Specjalne środki ochrony przeciwwybuchowej i przeciwogniowej nie są potrzebne

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- **Dodatkowe wskazówki dotyczące ukształtowania instalacji technicznych:**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną stanowisk pracy

- **Składniki, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości substancji, których stężenia dopuszczalne należy kontrolować na stanowisku pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNIJ

kwiecień 2009

AN-FINANS

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81, 53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23, fax. (71) 719 78 09

c.d. 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

• Wskazówki dodatkowe:

Za podstawę służyły listy obowiązujące podczas opracowywania karty charakterystyki.

• Środki ochrony indywidualnej:

• Ogólne zabiegi ochronne i higieniczne:

Zabrudzone, nasączone ubranie natychmiast zdjąć.

Trzymać z dala od artykułów spożywczych, napojów i paszy.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Chronić zapobiegawczo skórę maścią ochronną.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać gazów/ par / aerozolu.

• Ochrona dróg oddechowych:

Przy niewystarczającej wentylacji (wymiana powietrza < 1/2 na godzinę) ochrona dróg oddechowych: Półmaska oddechowa z filtrem A (brązowa).

W wykopach, szybach i silosach stosować sprzęt ochrony dróg oddechowych niezależny od otaczającego powietrza!

• Ochrona rąk: Rękawice z długimi wyłogami.

• Materiał rękawic: Kauczuk nitrylowy, Kauczuk butylowy

np. Tricotril firmy KCL, Rękawice bawełniane z powłoką nitrylową

np. Butoject firmy KCL, rękawice chroniące przed chemikaliami wykonane z czystego kauczuku butylowego

• Czas przenikania przez materiał rękawic

Dokładny czas przenikania należy uzyskać od producenta lub dostawcy.

Czas przenikania zależy od warunków stosowania, wg danych producenta po maks. 480 minutach (DIN EN 374).

• Ochrona oczu: Szczelnie przylegające okulary ochronne.

• Ochrona ciała: Ochronne ubranie robocze.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Postać: płyn

barwa: składnik A: przezroczysty, B: przezroczysty żółtawy

zapach: składnik A: charakterystyczny, składnik B: aminowy

gęstość: składnik A: 1,14 g/cm³, składnik B: 0,97 g/cm³; po wymieszaniu: 1,06 g/cm³

temp. Zapłonu: >350°C

granice wybuchowości: nie dotyczy

temp. samozapłonu: nie dotyczy

reaktywność: nie dotyczy

właściwości korozyjne: nie dotyczy

Wymieszanie składników A i B powoduje nieodwracalne utwardzanie się kompozycji

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach stosowania

Niebezpieczne produkty rozkładu: Przy stosowaniu i przechowywaniu zgodnie z zaleceniami nie występują

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNIJ

kwiecień 2009

AN-Finans

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81, 53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23, fax. (71) 719 78 09

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- Toksyczność ostra:
- Podstawowe działanie drażniące:
- Na skórę: Podrażnia skórę i błonę śluzową.
- Na oczy: działanie drażniące.
- Uczulenie: Możliwe uczulenie w wyniku zanieczyszczenia skóry.
- Działanie uczulające: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Ogólne wskazówki:
- Klasa zagrożenia dla wody 2: stanowi zagrożenie dla wody.
Nie dopuścić aby dostał się do wody gruntowej, wód powierzchniowych i kanalizacji.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wyrób

Nie utwardzone odpady utylizować z zachowaniem obowiązujących przepisów szukając w pierwszej kolejności możliwości ich wykorzystania

(tzn. utwardzenia - połączenia Bazy z Reaktorem) Kod odpadu: 08 04 99

Opakowanie

Tektura: Kod odpadu: 15 01 01

LDPE kod nr 4 Kod odpadu 15 01 02 (po opróżnieniu przydatne do powtórnego przetwórstwa).

Metody unieszkodliwiania i klasyfikacja odpadów: Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. 2001 nr 62, poz. 628) oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001 nr 112, poz. 1206).

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

ŻYWICA (składnik A):

- Żywica nie jest materiałem niebezpiecznym w transporcie, nie podlega przepisom RID/ADR. Preparat można przewozić dowolnymi, krytymi środkami transportu z zachowaniem obowiązujących przepisów transportowych.

UTWARDZACZ (składnik B):

- Klasa ADR/RID- GGVS/E: 8 materiały o właściwościach żrących
- Liczba Kemlera: 80
- Numer UN: 2735
- Grupa opakowań: II
- Nazwa wyrobu: 2735 AMINY ŻRĄCE, CIEKŁE, I.N.O. (nonylofenol, NAMINOETYLOPIPERAZYNA)

Transport morski IMDG/GGVSee:

- Klasa IMDG/GGVSee: 8
- Numer UN: 2735
- Label 8
- Grupa opakowań: II
- Numer EMS: F-A,S-B

Transport lotniczy ICAO-TI i IATA-DGR:

- Klasa ICAO/IATA: 8
- Numer UN/ID: 2735
- Label 8
- Grupa opakowań: II
- Właściwa nazwa techniczna: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (nonylphenol, NAMINOETHYLPIPERAZINE)

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNYCH

kwiecień 2009

AN-Finans

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81, 53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23, fax. (71) 719 78 09

15. INFORMACJE PRAWNE

• Oznaczenia według wytycznych europejskich:

Produkt został sklasyfikowany i oznakowany według przepisów Unii Europejskiej/przepisów o substancjach niebezpiecznych.

• Oznaczenie literowe i opis zagrożeń dla produktu:

Xi Produkt drażniący

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

• Składniki określające zagrożenia do uwzględnienia w etykiecie:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną, ciężar cząsteczkowy > 700

Ester glicydylowy kwasu neodekanowego

eter diglicydylowy haksandiolu

• Frazy R:

36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.

43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

• Frazy S:

2 Chronić przed dziećmi.

26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.

28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydła

37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

61 Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

• Specjalne oznakowanie określonych preparatów:

Zawiera składniki epoksydowe. Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta.

• Kod produktu: RE1

• Przepisy narodowe:

Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r (Dz. U. Nr 11 poz. 84 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 199 poz. 1948).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. Nr 171 poz. 1666).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 3 lipca 2002 r. w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego (Dz. U. Nr 140, poz. 1171).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. Nr 173, poz. 1679).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

(Dz. U. Nr 217, poz. 1833).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. (Dz. U. Nr 112, poz. 1206). Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach, Dz. U. nr 62, poz. 628 i Dz. U. nr 100, poz. 1085 z 2001r. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych, Dz. U. nr 63, poz. 638. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

• Klasa zagrożenia wód:

Klasa szkodliwości dla wody 2: szkodliwy dla wody.

zgodnie z załącznikiem 4 VwVwS

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNIJ

kwiecień 2009

AN-FINANS

AN-Finans Norbert Krysiak
ul. Tęczowa 79/81, 53-601 Wrocław
tel. (71) 725 72 23, fax. (71) 719 78 09

c.d. 15. INFORMACJE PRAWNE

- Inne przepisy, ograniczenia i zakazy
Dokument APME: "Żywice epoksydowe i utwardzacze. Toksykologia, bezpieczeństwo pracy, środowisko"
- Instrukcje stowarzyszeń zawodowych:
"Żywice poliestrowe i epoksydowe"
"Substancje drażniące/żrące"

16. INNE INFORMACJE

Zaleca się stosować do wszystkich międzynarodowych, narodowych i lokalnych regulacji i wymogów, które mają zastosowanie. Zwracamy uwagę użytkowników na istnienie innych zaleceń uzupełniających te wymogi.

Ta karta danych uzupełnia techniczną kartę instrukcyjną/etykietę, ale jej nie zastępuje.

Powyższe dane opracowano na podstawie naszej najnowszej wiedzy i opisują produkt z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania.

Nie powinny one być interpretowane jako gwarancja i zastępstwo specyfikacji produktu.

Firma AN-Finans jest przekonana, że informacje podane w niniejszej karcie są dokładne i pewne w dniu opracowania.

Firma AN-Finans nie bierze odpowiedzialności za sposób ich wykorzystywania.

Pod żadnym warunkiem użytkownicy nie są zwolnieni ze znajomości i stosowania regulacji prawnych dotyczących ich działalności gospodarczej.