

# KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

DATA AKTUALIZACJI: 20.05.2004

## 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI

Nazwa produktu: CYJANOPAN E

Rodzaj produktu: 2 cyjanoakrylan etylu

Wzór chemiczny: C<sub>6</sub>H<sub>7</sub>NO<sub>2</sub>

Numer EC: 230-391-5

Zastosowanie: Uniwersalny klej cyjanoakrylowy

Producent:

Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S.J. , ul. Matejki 33a, 43-600 Jaworzno, Polska

Phone: +48 32 75 30 500

Fax: +48 32 75 30 700

REGON 271117953

## 2. SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

CAS: 7085-85-0

cyjanoakrylan etylu > 95 %

Xi, R36/37/38

## 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę

Skutki i objawy szkodliwego oddziaływania:

Pary cyjanoakrylanu powodują podrażnienia oczu i układu oddechowego. Powtarzająca się wielokrotnie ekspozycja na działanie par o dużym stężeniu może być przyczyną niealergiczej astmy.

**CYJANOAKRYLANY – Niebezpieczeństwo!**

Skleja skórę i powieki w ciągu sekund. Chronić przed dziećmi.

## 4. PIERWSZA POMOC

Połknięcie: W zasadzie nie występuje z uwagi na szybką polimeryzację kleju. Możliwość poparzenia błon śluzowych związana z egzotermiczną reakcją polimeryzacji.

Natychmiastowy kontakt z lekarzem

Inhalacja: Zapewnić dopływ świeżego powietrza, w przypadku nasilenia objawów zasięgnąć porady lekarza.

*Mogą wystąpić następujące objawy:*

Duszności, trudności w oddychaniu, ból głowy.

Kontakt ze skórą: Przemyć ciepłą wodą z mydłem. Sklejone palce delikatnie rozdzielać tępym narzędziem.

Kontakt z okiem: Przepłukać oko wodą przez kilka minut. Skontaktować się z lekarzem

## 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

temperatura zapłonu: > 81 °C

środki gaśnicze: woda w strumieniach rozproszonych, proszki gaśnicze oraz piany  
specjalne procedury gaśnicze: osoby biorące udział w akcji gaśniczej powinny być wyposażone w sprzęt chroniący drogi oddechowe

niebezpieczne produkty termicznego rozkładu: mogą powstawać drażniące pary organiczne, możliwość powstawania kwasu pruskiego

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zapewnić dobrą wentylację, duże ilości kleju zrosić wodą w celu spowodowania szybkiej polimeryzacji. Utwardzony klej zebrać do oznaczonych pojemników i poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*Dodatkowe informacje:*

Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do odpływów i studzienek kanalizacyjnych – niebezpieczeństwo uszkodzenia armatury.

W przypadku braku dostatecznej wentylacji osoby biorące udział w usuwaniu zanieczyszczenia powinny być wyposażone w środki chroniące drogi oddechowe.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I MAGAZYNOWANIE

W przypadku używania dużych objętości bezwzględnie zapewnić dobrą wentylację  
Temperatura przechowywania: 5-25 °C, unikać silnego światła i źródeł ciepła  
Nie przechowywać w pobliżu substancji zasadowych, silnych kwasów oraz wody

## 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

*Najwyższe dopuszczalne stężenie składników:*

Produkt nie zawiera substancji niebezpiecznych, których stężenia powinny być monitorowane w miejscu pracy.

Ochrona oczu: okulary ochronne odpowiednie do pracy z chemikaliami

Ochrona układu oddechowego: maska z filtrem odpowiednim dla par organicznych

Ochrona skóry: polietylenowe lub nitrylowe rękawice ochronne

Wentylacja: wymagane jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać: ciecz

Kolor: bezbarwna

Zapach: ostry, drażniący

Rozpuszczalność w wodzie: nie rozpuszcza się – gwałtowna polimeryzacja

Temperatura wrzenia: > 100 °C

Ciepła właściwy: 1,1 ( 25 °C)

Prężność par: < 0,5 mmHg ( 25 °C )

Punkt zapłonu: > 81 °C

Lepkość: 3÷5 mPa\*s (25°C) BROOKFIELD

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność: stabilny

Niebezpieczne reakcje: nie występują, jeśli używany zgodnie z przeznaczeniem

Niekompatybilność: woda i substancje zasadowe

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego: HCN, NO<sub>x</sub>, CO i CO<sub>2</sub>

Cyjanowodór (kwas pruski), tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Działanie drażniące:

Skóra: drażniący dla skóry i błon śluzowych

Oko: wywołuje podrażnienia

Działanie uczulające: nie jest znane

Wysokie stężenia silnie podrażniają błony śluzowe i górne drogi oddechowe.

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Generalne zalecenia:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości do wód ściekowych, gruntowych oraz kanalizacji.

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Małe ilości usuwać razem z odpadami gospodarstwa domowego. Nie dopuszczać do przedostawania się większych ilości produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji – niebezpieczeństwo uszkodzenia armatury.

Zużyte opakowania

Zalecenia:

Małe ilości usuwać razem z odpadami komunalnymi.

Duże ilości - zgodnie z nadrzędnymi przepisami.

Uwagi:

Przedsiębiorstwo Chemistik wywiązuje się z obowiązku recyklingu opakowań po produktach na mocy umowy z wyspecjalizowanymi organizacjami odzysku.

## 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasa ADR/RID: nie dotyczy

Klasa IMDG: nie dotyczy

Brak niebezpieczeństw zgodnie z powyższymi informacjami.

## 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ocena zagrożenia:

R 36/37/38 Działa drażniąco na oczy, układ oddechowy i skórę

Symbole bezpieczeństwa:

S 2 Chronić przed dziećmi

S 23 Nie wdychać par

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

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

S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę (Dotyczy produktu dostępnego w sprzedaży detalicznej)

Podstawa Prawna:

Ustawa z dnia 11.01.2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych Dz.U.11.84.2001 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra zdrowia w sprawie kart charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu chemicznego z dnia 03.07.2002 Dz.U.140.1171.2002

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 2.09.2003 Dz.U. 171.1666.2003

Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem MZ z dnia 02.09.2003  
Dz.U.173.1679.2003

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001, Dz.U.63.638.2001 z późniejszymi zmianami

Znaki:



Xi

Produkt drażniący

## 16. INNE INFORMACJE

W celu uzyskania dalszy informacji prosimy o kontakt - Przedsiębiorstwo Chemistik S.J.

Tel: +48 32 75 30 500

Fax: +48 32 75 30 700

e-mail: [chemistik@pro.onet.pl](mailto:chemistik@pro.onet.pl)

**WAŻNE:** Zawarte tu dane zostały opracowane na podstawie własnych doświadczeń firmy Chemistik oraz danych literaturowych. Prosimy o dokładne zapoznanie się z kartą charakterystyki przed rozpoczęciem użytkowania produktu. Z kartą winien zapoznać się zarówno nabywca hurtowy, jak i ostateczny użytkownik. Przedsiębiorstwo Chemistik nie ponosi żadnej odpowiedzialności za straty spowodowane przez produkt, wynikłe z nieodpowiedniego jego użytkowania.