

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Aktualizacja: 07.03.2015

Data wydania: 03.01.2000

1. Identyfikacja substancji/ mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

1.1 Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Cyjanopan E

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane: Uniwersalny klej cyjanoakrylowy do szybkiego łączenia gumy z gumą, gumy z metalami, niektórych tworzyw sztucznych i zasadowych gatunków drewna. Nie polecany do klejenia PE, PP, PTFE oraz silikonów.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki Przedsiębiorstwo CHEMISTIK S.J.
ul. Matejki 33a

43-600 Jaworzno

Polska

tel.: +48 32 75 30 400

fax: +48 32 75 30 700

email: info@chemistik.pl

REGON 271117953

1.4 Numer telefonu alarmowego:

[+48 32 75 30 500](tel:+48327530500) (w godz. 7.30 – 15.30)

998 lub 112.

Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47 24 (7.00-15.00)

2. Identyfikacja zagrożeń.

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Skin Sens. 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3: H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Skin Irrit. 2: H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2: H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2 Oznakowanie:



Uwaga

Rodzaj zagrożenia:Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par cieczy. Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu. Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: W przypadku trudności z oddychaniem, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Przechowywać pod zamknięciem.

2.3 Inne zagrożenia: W przypadku narażenia oka, dróg oddechowych lub skóry na działanie preparatu, mogą wystąpić objawy podrażnienia. Przy dłuższym działaniu powoduje poparzenia i zmiany chorobowe. Pary cyjanoakrylanu powodują podrażnienia oczu i układu oddechowego. Powtarzająca się wielokrotnie ekspozycja na działanie par o dużym stężeniu może być przyczyną niealergiczej astmy.

Zagrożenie środowiska: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB

3. Skład/ informacja o składnikach.

3.2 Mieszanki.

Lp.	Substancja	Nr CAS	Nr WE / Nr indeksowy	Zawartość
1	2-cyjanoakrylan etylu	7085-85-0	230-391-5 / 607-236-00-9	>98 % wag.

Pełne brzmienie zwrotów H podane jest w punkcie 16 karty charakterystyki.

4. Środki pierwszej pomocy.

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wskazówki ogólne, objawy: Preparat wykazuje właściwości drażniące dla skóry, dróg oddechowych i oka. Przy dłuższym narażeniu mogą pojawić się objawy poparzenia.

Wdychanie: Poszkodowanego wyprowadzić na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej. Zasięgnąć porady lekarskiej.

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

Skażenie skóry: Zdjąć zanieczyszczoną odzież, skażoną skórę zmyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem. Sklejone palce delikatnie rozdzielać tępym narzędziem.

Skażenie oczu: Jeśli zaklejone oko jest zamknięte zwilżać je cyklicznie za pomocą mokrego sterylnego opatrunku – nie otwierać powiek na siłę. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

W każdym przypadku zapewnić choremu opiekę lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

- wdychanie: narażenie na działanie par powoduje podrażnienie dróg oddechowych: kaszel
- spożycie: sklejenie i podrażnienie błon śluzowych
- zanieczyszczenie skóry: sklejenie i miejscowe podrażnienie, zaczerwienienie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

- zanieczyszczenie oczu: sklejenie i podrażnienie spojówki i rogówki, uszkodzenie termiczne na skutek wydzielonego ciepła polimeryzacji

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: Personelowi medycznemu udzielającego pomocy pokazać kartę charakterystyki.

5. Postępowanie w przypadku pożaru.

5.1 Środki gaśnicze: Woda w strumieniach rozproszonych, proszki gaśnicze oraz piany

Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa: W zależności od materiałów składowanych w pobliżu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną: Preparat nie jest palny, jednak w przypadku palenia się, spowodowanego na przykład zmieszaniem z substancjami palnymi, mogą powstać drażniące pary organiczne, kwas pruski.

5.3 Informacje dla straży pożarnej: Stosować niezależny aparat oddechowy i pełną odzież ochronną

Inne informacje: Brak.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska.

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie i procedury w sytuacjach awaryjnych: Unikać bezpośredniego kontaktu z preparatem. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych oraz gleby. Zabezpieczyć kratki i studzienki ścieków. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia: 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.

6.4 Odniesienia do innych sekcji: Sekcje 8 i 13

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Podczas stosowania i przechowywania należy przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Zapobieganie zatruciom i pożarom: Nie jeść, nie pić, unikać kontaktu z preparatem, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochronny, unikać wdychania, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Preparat nie jest palny. Nie doprowadzać do wymieszania preparatu z substancjami palnymi, gdyż podczas pożaru mogą się wydzielać drażniące pary organiczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych, dobrze oznakowanych opakowaniach, w suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących.

Temperatura przechowywania: 5-25 °C, unikać silnego światła i źródeł ciepła.

Nie przechowywać w pobliżu substancji zasadowych, silnych kwasów.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe:

Brak dostępnych danych

8. Kontrola narażenia /środki ochrony indywidualnej.

Normatywy higieniczne dla środowiska pracy podane są wg Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217 z 2002 r. poz. 1833, wraz z późniejszymi zmianami).

8.1 Parametry dotyczące kontroli (NDS, NDSCh, NDSP): nie ustalone

8.2 Kontrola narażenia.

Środki ochrony osobistej:

rąk: rękawice ochronne – polietylenowe lub nitylowe

skóry: ubranie ochronne (robocze)

dróg oddechowych: dobra wentylacja; w przypadku niedostatecznej wentylacji – maska z filtrem dla par organicznych

oczu: okulary ochronne atestowane do pracy z chemikaliami

Zalecenia higieniczne:

Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść, nie pić, nie palić w czasie pracy z preparatem. Każdorazowo, po pracy z produktem – myć ręce wodą z mydłem, nie używać zanieczyszczonej odzieży ochronnej. Natychmiast usuwać uwolniony produkt. Stosować odpowiednią wentylację wywiewną, miejscową i ogólną.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne.

9.1 Informacje na temat właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan fizyczny: ciecz

Barwa: bezbarwna

Zapach: ostry, drażniący

pH: Nie prowadzono badań

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Temperatura wrzenia:	> 100 °C
Temperatura topnienia:	Nie prowadzono badań
Górna/dolna granica palności:	Nie prowadzono badań/ 81 °C (dane literaturowe)
Temperatura samozapłonu:	niepalny
Temperatura rozkładu:	Nie prowadzono badań
Właściwości wybuchowe:	Nie prowadzono badań
Palność:	niepalny
Właściwości utleniające	Nie prowadzono badań
Prężność par:	< 0,5 mmHg (25 °C)
Gęstość par:	Nie prowadzono badań
Szybkość parowania:	Nie prowadzono badań
Gęstość:	1,1 g/cm ³ (25 °C)
Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny; polimeryzuje
Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych:	nitrometan, N,N-dimetyloformamid, aceton, MEK, toluen
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nie prowadzono badań
Lepkość:	3 ÷ 30 mPa*s (25 °C) Brookfield

9.2 Inne informacje: Brak danych

10. Stabilność i reaktywność.

10.1 Reaktywność:	Reaguje pod wpływem wilgoci i substancji zasadowych.
10.2 Stabilność chemiczna:	W normalnych warunkach stosowania i przechowywania produkt stabilny.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:	Brak.
10.4 Warunki, których należy unikać:	Działanie ciepła i wilgoci
10.5 Materiały niezgodne:	Silne zasady. Zmiękcza i rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:	HCN, NO _x , CO i CO ₂ Cyanowodór (kwas pruski), tlenki azotu, tlenek i dwutlenek węgla

11. Informacje toksykologiczne.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych.
Nie prowadzono badań dotyczących wpływu produktu na zdrowie człowieka.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

W przypadku narażenia oka, dróg oddechowych lub skóry na działanie produktu, mogą wystąpić objawy podrażnienia. Przy dłuższym działaniu powoduje poparzenia i zmiany chorobowe.

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

12. Informacje ekologiczne.

12.1 Toksyczność.

Nie prowadzono badań dotyczących toksycznego wpływu produktu na środowisko. Substancja wchodząca w skład produktu nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Biotyczne: Produkt ulega biodegradacji

Anabiotyczne: Produkt ulega hydrolizie

12.3 Zdolność do bioakumulacji.

Produkt nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie.

W środowisku o dużej wilgotności klej ulega natychmiastowej polimeryzacji, co w sposób istotny ogranicza mobilność ciekłego cyjanoakrylanu.

12.5 Wynik oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6 Inne szkodliwe skutki działania.

Brak danych

13. Postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów.

Postępowanie z produktem:

Nie usuwać do kanalizacji! Niebezpieczeństwo uszkodzenia armatury.

Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Należy wyrzucać jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Unieszkodliwianie odpadowego produktu (w tym również przeterminowanego) przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami (najlepiej w urządzeniach spełniających określone wymagania lub przekazać odpowiedniej firmie) – Ustawa o odpadach z dnia 27.04.2001 r. Dz. U. Nr 62, poz. 628 i Dz. U. Nr 100, poz. 1085 z 2001r., wraz z późniejszymi zmianami.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi:

Jednostkowe ilości zużytych opakowań usuwać jako odpad komunalny. Opakowanie preparatu nadaje się do recyklingu.

Unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami – Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11.05.2001 r. Dz. U. Nr 63, poz. 638 z 2001 r., wraz z późniejszymi zmianami.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

14. Informacje dotyczące transportu.

14.1 Numer UN (numer ONZ): brak

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa: nie dotyczy

14.3 Klasa zagrożenia w transporcie: nie dotyczy, produkt bezpieczny

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy

14.5 Zagrożenie dla środowiska: nie dotyczy

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: Unikać kontaktu z produktem

Klasyfikacja wg ADR / RID: Nie dotyczy – towar neutralny.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji Marpol73/78 i kodeksem IBC.

Przewozić krytymi środkami transportu. Opakowania transportowe i jednostki zabezpieczyć przed przemieszczeniem się ich w czasie transportu.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego z dnia 18.12.2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i mieszanin chemicznych (Dz.U. Nr 2012, poz.1018)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012, poz. 445)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego.

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

16. Inne informacje.

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Wykaz zwrotów H:

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 319 Działa drażniąco na oczy.

H 335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wykaz zwrotów EUH:

UEH202 Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie opisywanego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyk poszczególnych składników, danych na temat produktu, danych literaturowych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

Aktualizacja: Dostosowanie karty do wymogów rozporządzenia Komisji EU nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008

Skróty i akronimy stosowane w karcie:

DPD – Dyrektywa 1999/45/WE

CLP – Rozporządzenie Komisji Europejskiej 1272/2008/WE

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

PBT – Substancje trwale wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne

vPvB – Substancje bardzo trwale wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji