



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 1 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

## Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu:** CX –MIRROR BOND

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Zastosowanie produktu:** Strukturalny klej akrylowy na bazie (met) akrylanów

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa firmy:**

**Producent:** CX – 80 Polska  
**Adres:** Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska  
**Telefon:** +48 62 762 46 07  
**Adres e- mail:** cx80@cx80.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

**Telefon alarmowy:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja (CLP):** STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

**Działania niepożądane:** Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

### 2.2. Elementy oznakowania

**Elementy oznakowania (CLP):**

**Zwroty rodzaj zagr:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EUH208: Zawiera 1-acetyl-2-phenylhydrazine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Hasła ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Piktogramy:** GHS07: Wykrzyknik



**Zwroty środki ostr:**

P261: Unikać wdychania par cieczy.

P271: Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P280: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

P302+352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

P305+351+338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P305: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

P315: Natychmiast zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.

P403+233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

### 2.3. Inne zagrożenia

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki niebezpieczne:

2-HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS) - {238}REACH zarejestrowany numer: 01-2119490226-37-...

EINECS	CAS		Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
248-666-3	27813-02-1		Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	10-25%

2-PROPENOIC ACID, 2-CARBOXYETHYL ESTER

-	-		Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319	5-10%
---	---	--	---	-------

ISOBORNLYLMETHACRYLATE - {238}REACH zarejestrowany numer: 01-2119886505-27-...

231-403-1	7534-94-3		Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 3: H412	3-5%
-----------	-----------	--	---	------

ACRYLIC ACID

201-177-9	79-10-7		Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1A: H314; Aquatic Acute 1: H400	1-3%
-----------	---------	--	---	------

CUMENE HYDROPEROXIDE - {238}REACH zarejestrowany numer: 01-211947596-19-...

201-254-7	80-15-9		Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	---------	--	---	-----

#### Składniki niestanowiące zagrożenia:

1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

EINECS	CAS		Klasyfikacja (CLP)	Procentowa
204-055-3	114-83-0		Acute Tox. 3: H301; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	<1%

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 4 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt ze skórą** Zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.

**Zanieczyszczenie oka** Płukać oko pod bieżącą wodą przez 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe jeśli to możliwe. Natychmiast skonsultować się z lekarzem.

**Spożycie:** Nie należy wywoływać wymiotów. Podać dużą ilość wody. Wymagana jest natychmiastowa pomoc lekarska.

**Wdychanie:** Wynieść poszkodowanego na świeże powietrze bez narażenia własnego bezpieczeństwa. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, to skontrolować oddychanie i w razie potrzeby zastosować sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować złuszczenie skóry, które może doprowadzić do zapalenia skóry. Uczulenie skóry jest możliwe.

**Zanieczyszczenie oka** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego powodując nudności, wymioty, biegunkę, pragnienie, ból brzucha, w zależności od stężenia i ilości spożytej.

Może mieć również wpływ na układ sercowo-naczyniowy. Aspiracja do płuc może spowodować odmę plucną, która może być śmiertelna.

**Wdychanie:** Może spowodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Może wystąpić kaszel i zapalenie gardła.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z

**poszkodowanym** Postęp. natychmiast./szczególne: Niniejszą kartę charakterystyki substancji należy pokazać lekarzowi udzielającemu

pomocy.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla. Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

**Zagroź. w przyp. naraż.:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 5 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

## 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Informacje dla straży pożarnej:** Zastosować niezależny aparat oddechowy. W celu zapobieżenia zetknięciu ze skórą i dostaniem do oczu należy nosić odzież ochronną.

## Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

**Śr. ostrożn. względem ludzi:** Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Nie podejmować działań bez odpowiedniej odzieży ochronnej - patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Usunąć wszelkie materiały niekompatybilne, jak podano w punkcie 10 karty bezpieczeństwa. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić cieknące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Śr. ostrożn. wzgl. środ.:** Nie wylewać do kanalizacji lub do rzeki. Powstrzymać dalszy rozlew za pomocą obwałowania.

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

**Procedury usuwania:** Zaabsorbować za pomocą suchej ziemi lub piasku. Przenieść do odpowiedniego pojemnika. Odpowiednią metodę likwidacji podano w punkcie 13 karty bezpieczeństwa.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji:** Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa. Patrz punkt 13 karty bezpieczeństwa.

## Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Wymagania przy manipul.:** Nie jeść, nie pic i nie palić podczas obchodzenia się z materiałem. Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją.

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

**Warunki magazynowania:** Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Ważne - jeśli produkt jest przechowywany w większej ilości, powinien być w kontakcie z powietrzem, aby wspomóc stabilizację.

**Odpowiednie opakowanie:** Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

**Zastosowanie końcowe:** Klej, spoiwo

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

**Składniki niebezpieczne:**

**ACRYLIC ACID**



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 6 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.

Pył wdychany

	TWA 8 godz	STEL 15 min	TWA 8 godz	STEL 15 min
PL	20 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>	-	-

## DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Brak danych.

## 8.2. Kontrola narażenia

**Środki techniczne:** Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeśli dawka OES może zostać przekroczona, sprzęt chroniący drogi oddechowe będzie potrzebny. Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141).

**Ochrona rąk:** Rękawice z gumy nitylowej. Rękawice z gumy neoprenowej. Nie stosować PVC lub lateksu.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

**Ochrona skóry:** Odzież ochronna.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

**Stan:** Ciecz

**Kolor:** Żółto-bursztynowy

**Zapach:** Lekko ostry, przewlekły metakrylanowy

**Utlenianie:** Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)

**Rozpuszczalność w wodzie:** Słabo rozpuszczalny

**Rozpuszczalny także w:** Aceton.

**Lepkość:** Lepki

**Wartość lepkości:** 2500 cPs

**Temperatura zapłonu °C:** >100

**Ciśnienie par:** 0.1 mmHg @20 C

**Gęstość względna:** 1.08

**pH:** 4-6

### 9.2. Inne informacje

**Inne informacje:** Brak danych.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność:** Substancja jest stabilna, jeśli przestrzegane są zalecane warunki transportu lub przechowywania.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 7 z 10

Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010

## 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność chemiczna:** Stabilny w normalnych warunkach. Obecność powietrza jest ważna, aby stabilizatory pozostawały aktywne, co spowoduje wydłużenie czasu przechowywania.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Reakcje niebezpieczne:** Niebezpieczne reakcje nie zajądą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Polimeryzacja może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

## 10.4. Warunki, których należy unikać

**Należy unikać:** Bezpośrednie światło słoneczne. Ciepło. Źródła ognia. Może wystąpić egzotermiczna polimeryzacja jeśli produkt zostanie narazony na podwyższone temperatury.

## 10.5. Materiały niezgodne

**Unikać następnego materiału:** Utleniacze. Reduktory. Inicjatory wolnych rodników. Metale. Glin. Miedź.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpiecz. prod. rozkładu:** Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Składniki niebezpieczne: 2-**

#### HYDROXYPROPYLMETHACRYLATE (MIXTURE OF ISOMERS)

ORL	MUS	LD50	7964	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

#### ACRYLIC ACID

IPR	RAT	LD50	22	mg/kg
ORL	MUS	LD50	830	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1250	mg/kg
SCU	MUS	LD50	1590	mg/kg

#### CUMENE HYDROPEROXIDE

ORL	MUS	LDLO	5	gm/kg
ORL	RAT	LD50	382	mg/kg
SCU	RAT	LD50	382	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	220	ppmV

**Istotne działania związane z mieszaniną:**

Działanie	Droga kontaktu	Podstawa
Działanie drażniące	OPT INH DRM	Substancja niebezpieczna; oszacowano
Działanie uczulające	DRM	Substancja niebezpieczna; oszacowano

### Objawy / drogi kontaktu

**Kontakt ze skórą** W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie.

Długotrwały lub powtarzający się kontakt może spowodować złuszczenie skóry, które może doprowadzić do zapalenia skóry. Uczulenie skóry jest możliwe.

**Zanieczyszczenie oka** Silne działanie drażniące z niebezpieczeństwem poważnych uszkodzeń oczu. Może spowodować trwałe uszkodzenie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.

**Spożycie:** Może spowodować podrażnienie przewodu pokarmowego powodując nudności, wymioty, biegunkę, pragnienie, ból brzucha, w zależności od stężenia i ilości spożytej. Może mieć również wpływ na układ sercowo-naczyniowy. Aspiracja do płuc może spowodować odmę płucną, która może być śmiertelna.

**Wdychanie:** Może spowodować lekkie podrażnienie dróg oddechowych. Może wystąpić kaszel i zapalenie gardła.

**Działanie opóźnione:** Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.

### Sekcja 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność bioakumulacji:** Brak danych.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Ruchliwość:** Słabo rozpuszczalny w wodzie.

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**PBT:** Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. substancja PBT/vPvB).

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Operacje likwidacji (usuwania)** Usuwać jako odpad specjalny zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

Nie wylewać do kanalizacji i unikać zrzutów do środowiska. Lub, produkt



(utwardzony) korzystając z aktywatora AC6126 (z powodu reakcji egzotermicznej, należy zachować ostrożność przy polimeryzacji dużej ilości produktu). Utwardzony produkt może być usunięty jako odpad chemiczny przez spalanie lub przez licencjonowanych kontrahentów.

**Likwidacja opakowania:** Składowanie na zarejestrowanym wysypisku lub inna metoda przewidziana dla odpadów toksycznych lub niebezpiecznych. Gdy jest to możliwe recykling jest bardziej preferowany od spalania. Zużyte pojemniki można bezpiecznie wyrzucić wraz z odpadami domowymi lub zanieść do lokalnych instytucji zajmujących się odpadami.

**Uwaga:** Zwraca się uwagę użytkowników na możliwość istnienia regionalnych lub krajowych przepisów dotyczących likwidacji odpadów.

### Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

**Klasa transportu:** Produkt nie podlega klasyfikacji ze względu na transport.

### Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Ocena bezpieczeństwa chem:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego substancji lub mieszaniny nie została przeprowadzona przez dostawcę.

### Sekcja 16: Inne informacje

#### Inne informacje

**Inne informacje:** Karta bezpieczeństwa produktu zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej 453/2010.

Wszystkie sekcje zostały zmienione od czasu poprzedniej wersji.

**Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:** EUH208: Zawiera <nazwa substancji uczulającej>. Może

powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

H242: Ogrzanie może

spowodować pożar. H301:

Działa toksycznie po

połknięciu. H302: Działa

szkodliwie po połknięciu.

H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz

uszkodzenia oczu.

H317: Może powodować reakcję alergiczną

skóry. H318: Powoduje poważne



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

CX 80

Aktualizacja 01-08-2016

Wersja 2.2

Strona 10 z 10

*Sporządzono zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006(REACH) oraz 453/2010*

H319: Działa drażniąco na oczy.

H331: Działa toksycznie w  
następstwie wdychania. H332:

Działa szkodliwie w następstwie  
wdychania.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Oswiadcz. prawne:** Sądzymy, że powyższe informacje są poprawne, lecz nie oznacza to że są kompletne.

Powinny być zatem traktowane wyłącznie jako wskazówki. Niniejsza firma nie może  
ponosić odpowiedzialności za szkody wynikłe z manipulowania lub kontaktu z  
powyższym produktem.