



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) wraz z późn. zm.]

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

RC 70

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

Zastosowania zidentyfikowane: Klej anaerobowy do zabezpieczania metalowych połączeń gwintowych o bardzo dużej sile łączenia.

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

producent: **CX80 Polska**  
adres: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polska**  
telefon: **+48 62 762 46 07**  
e-mail: **cx80@cx80.pl**

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335;**

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

### 2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

GHS07: Wykrzyknik

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H 315** Działa drażniąco na skórę.  
**H 317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H 319** Działa drażniąco na oczy.  
**H 335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P261** Unikać wdychania par rozpylonej cieczy  
**P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu  
**P272** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
**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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**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.

**P333 + P313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P 362+364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

### 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

---

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszanki

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nazwa substancji         | <b>TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE</b>   |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Skin Sens. 1B: H317</b>  |
| Numer CAS                | <b>109-16-0</b>   |
| Numer WE                 | -   |
| Numer EINECS             | <b>203-652-6</b>  |
| Numer indeksowy          | -   |
| Numer REACH              | <b>01-2119969287-21-...</b>   |
| Ilość                    | <b>&gt;50%</b>  |
| Nazwa substancji         | <b>HYDROXYPROPYL METHACRYLATE</b>   |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317</b>   |
| Numer CAS                | <b>27813-02-1</b>   |
| Numer WE                 | -   |
| Numer EINECS             | <b>248-666-3</b>  |
| Numer indeksowy          | -   |
| Numer REACH              | <b>01-2119490226-37-...</b>   |
| Ilość                    | <b>1-10%</b>  |
| Nazwa substancji         | <b>CUMENE HYDROPEROXIDE</b>   |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Org. Perox. EF: H242; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314</b>   |
| Numer CAS                | <b>80-15-9</b>  |
| Numer WE                 | -   |
| Numer EINECS             | <b>201-254-7</b>  |
| Numer indeksowy          | -   |
| Numer REACH              | <b>01-211947596-19-...</b>  |
| Ilość                    | <b>1-10%</b>  |
| Nazwa substancji         | <b>ACRYLIC ACID</b>   |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Flam. Liq.3: H226; Acute Tox. 4: H302; Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H312; Skin Corr. 1A: H314, Aquatic Acute 1:H400</b> |
| Numer CAS                | <b>79-10-7</b>  |
| Numer WE                 | -   |
| Numer EINECS             | <b>201-177-9</b>  |
| Numer indeksowy          | -   |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Numer REACH              | 01-2119452449-31-.....   |
| Ilość                    | 1-10%  |
| Nazwa substancji         | <b>N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE</b>  |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 3: H412</b>  |
| Numer CAS                | 99-97-8  |
| Numer WE                 | -  |
| Numer EINECS             | 202-805-4  |
| Numer indeksowy          | -  |
| Numer REACH              | 01-2119937766-23-...   |
| Ilość                    | <0,1%  |
| Nazwa substancji         | <b>N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE</b>  |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Dam.1 H 318, Aquatic Chronic 3: H412</b> |
| Numer CAS                | 103671-44-9  |
| Numer WE                 | -  |
| Numer EINECS             | N/A  |
| Numer indeksowy          | -  |
| Numer REACH              | 01-2119979579-10-  |
| Ilość                    | 0,1-1%   |
| Nazwa substancji         | <b>1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE</b>  |
| Klas. wg 1272/2008 [CLP] | <b>Acute Tox. 3: H301, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H335, Eye Irrit.2 H 319, Skin Sens. 1: H317</b>       |
| Numer CAS                | 114-83-0   |
| Numer WE                 | -  |
| Numer EINECS             | 204-055-3  |
| Numer indeksowy          | -  |
| Numer REACH              | -  |
| Ilość                    | 0,1-1%   |

Pelen tekst zwrotów H przytoczony został w sekcji 16 karty.

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <u>W kontakcie ze skórą</u>         | Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież i obuwie, chyba że są przyklejone do skóry. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.   |
| <u>W kontakcie z oczami</u>         | Skontaktować się z lekarzem okulistą w przypadku wystąpienia niepokojących objawów. Wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez 10-15 min. Unikać silnego strumienia wody – ryzyko uszkodzenia rogówki. |
| <u>W przypadku spożycia</u>         | Nie należy wywoływać wymiotów. Przemycić jamę ustną wodą. Jeśli poszkodowany jest przytomny, to należy mu podać natychmiast pół litra wody do wypicia. Skonsultować się z lekarzem.  |
| <u>Po narażeniu drogą oddechową</u> | Wynieść poszkodowanego z zagrożonego miejsca dbając przy tym o własne bezpieczeństwo.  |

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <u>W kontakcie ze skórą</u> | W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka. |
|-----------------------------|---|



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <u>W kontakcie z oczami</u> | Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Może wystąpić silne łzawienie oczu.                           |
| <u>Spożycie:</u>            | Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka. |
| <u>Po inhalacji</u>         | Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej.                                   |
| <u>Działanie opóźnione:</u> | Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.                    |

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

Postępowanie natychmiast./szczególne: Nie dotyczy

---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.

Niewłaściwe środki gaśnicze Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania wydziela toksyczne dymy ditlenku węgla / tlenku węgla. Podczas spalania wydziela toksyczne dymy tlenków azotu.

### 5.3 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

Informacje odnośnie ochrony osobistej podano w punkcie 8 karty bezpieczeństwa. Natychmiast ewakuować cały obszar. Wyeliminować wszelkie źródła ognia. Oznaczyć skażone miejsca odpowiednimi znakami i uniemożliwić dostęp osobom postronnym. Aby zapobiec dalszemu wyciekowi obrócić ciekące pojemniki tak, by miejsce ciekące znalazło się u góry.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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 zamykanego, opisanego pojemnika awaryjnego w celu likwidacji odpowiednią metodą.

### 6.4 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Odniesienia do innych sekcji: Patrz punkt 8 karty bezpieczeństwa.

---

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać bezpośredniego kontaktu z daną substancją. Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Nie manipulować w przestrzeni zamkniętej. Unikać tworzenia się lub rozprzestrzeniania mgieł w powietrzu.

### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. \*  
WAŻNE - jeśli są przechowywane luzem, muszą utrzymywać kontakt z powietrzem, aby wspomóc stabilizację.

Odpowiednie opakowanie: Może być przechowywany wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie końcowe: Brak danych.

---

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

---

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

**Składniki niebezpieczne:**  
**KWAS AKRYLOWY [79-10-7]**

**Najwyższe dopuszczalne s<sup>TM</sup>ężenie( w mg/m<sup>3</sup>)w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej**

| NDS                  | NDSCh                  | NDSP | Liczba włókien w cm <sup>3</sup> | Uwagi: Oznakowanie substancji notacją,, skóra" |
|----------------------|------------------------|------|----------------------------------|--|
| 10 mg/m <sup>3</sup> | 29,5 mg/m <sup>3</sup> | -    | -                                | skóra  |

**DNEL / PNEC** Brak danych.

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:

Zapewnić odpowiednie przewietrzanie danego obszaru. Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa.

Ochrona rąk i ciała

Rękawice z gumy neoprenowej. Rękawice z gumy nitylowej. Nie stosować rękawic z PCW, ponieważ pochłaniają (met) akrylany. Odzież ochronna.

Ochrona oczu

Okulary ochronne. Przygotować przemywacz do oczu.

Ochrona dróg oddechowych

Filtr dla gazów i par, typ A, pary organiczne (EN141). Na wypadek zagrożenia powinien być dostępny samodzielny aparat oddechowy.

Kontrola narażenia środowiska

Zapewnić wszystkie środki techniczne wymienione w punkcie 7 karty bezpieczeństwa

---

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

---

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

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia/postać:             | Ciecz             |
| Barwa:                             | Zielony           |
| Zapach:                            | Charakterystyczny |
| Próg zapachu:                      | Brak danych       |
| Wartość pH:                        | ~5                |
| Rozpuszczalność w wodzie:          | Nierozpuszczalny  |
| Rozpuszczalny w:                   | Aceton            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | Brak danych       |
| Początkowa temperatura wrzenia:    | Brak danych       |
| Temperatura zapłonu:               | >100°C            |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Szybkość parowania:               | Bez znaczenia                            |
| Palność (ciała stałego, gazu):    | Brak danych                              |
| Górna/dolna granica wybuchowości: | n/a                                      |
| Gęstość względna:                 | ~1.04                                    |
| Ciśnienie par:                    | ~0.1mmHg @20oC                           |
| Współcz.podziału: n-oktanol/woda: | Brak danych                              |
| Temperatura samozapłonu:          | Brak danych                              |
| Temperatura rozkładu:             | Brak danych                              |
| Właściwości wybuchowe:            | Brak danych                              |
| Właściwości utleniające:          | Nieutleniający (zgodnie z kryteriami EC) |
| Lepkość :                         | Lepki                                    |
| Lepkość kinematyczna              | ~500 cPs                                 |

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

---

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

### 10.1 Reaktywność

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

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach. Obecność powietrza jest ważna dla zachowania formułowania inhibitorów aktywne, a więc wspomagają stabilność.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajdą w normalnych warunkach transportu lub przechowywania. Rozkład substancji może nastąpić w przypadku kontaktu z następującymi materiałami lub w poniższych warunkach.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Należy unikać: Ciepło. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ognia.

### 10.5 Materiały niezgodne

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Inicjatory wolnorodnikowe. Miedź.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezp. 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:

#### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

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

#### CUMENE HYDROPEROXIDE

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| ORL | MUS | LDLO | 5   | gm/kg |
| ORL | RAT | LD50 | 382 | mg/kg |
| SCU | RAT | LD50 | 382 | mg/kg |



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

VAPOURS                      RAT                                      4H LC50                                      220                                      ppmV

### 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 |

### N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| IPR | MUS | LD50 | 212 | mg/kg |
|-----|-----|------|-----|-------|

### 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

|     |     |      |     |       |
|-----|-----|------|-----|-------|
| ORL | MUS | LD50 | 270 | mg/kg |
|-----|-----|------|-----|-------|

### N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE

|      |   |             |     |       |
|------|---|-------------|-----|-------|
| ORAL | - | OECD No.401 | 619 | mg/kg |
|------|---|-------------|-----|-------|

#### Istotne działania związane z substancją:

| Działanie   | Droga kontaktu | Podstawa                             |
|---|----------------|--------------------------------------|
| Działanie żrące/ drażniące na skórę                           | DRM            | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy         | OPT            | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę             | DRM            | Substancja niebezpieczna: oszacowano |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe-narażenie jednorazowe | INH            | Substancja niebezpieczna: oszacowano |

#### Objawy / drogi kontaktu

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kontakt ze skórą     | W miejscu zetknięcia może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. W miejscu zetknięcia może wystąpić swędząca wysypka.  |
| Zanieczyszczenie oka | Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie. Możliwe wystąpienie silnego łzawienia oczu.                                |
| Spożycie             | Może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie jamy ustnej i gardła. Mogą wystąpić mdłości oraz bóle żołądka.              |
| Wdychanie            | Może wystąpić podrażnienie gardła z odczuciem ucisku w klatce piersiowej. Narażenie może spowodować kaszel lub rzęzenie. |
| Działanie opóźnione  | Po krótkotrwałym kontakcie z substancją można spodziewać się natychmiastowego działania.                                 |

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1 Toksyczność**

#### TRIETHYLENEGLYCOL DIMETHACRYLATE

|       |          |           |
|-------|----------|-----------|
| ALGAE | 48H EC50 | >100 mg/l |
| FISH  | 96H LC50 | 16,4 mg/l |

#### HYDROXYPROPYL METHACRYLATE



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

FISH 96H LC50 >100mg/l

### CUMENE HYDROPEROXIDE

FISH 96H LC50 3,9 mg/l

### N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE

ALGAE 48H EC50 >100 mg/l

CRUSTACEA 48H EC50 48 mg/l

FISH 96H LC50 >100 mg/l

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność degradacji: Ulega biodegradacji.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak potencjału bioakumulacji.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Nielotne. Cięższe niż woda. Łatwo wchłaniany do gleby.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Identyfikacja PBT: Ten produkt nie został zidentyfikowany jako substancja PBT / vPvB.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Operacje likwidacji (usuwania) Przenieść do odpowiedniego pojemnika i zorganizować odbiór przez specjalistyczną firmę usuwania odpadów.

Numer kodowy odpadu: 08 04 09

Likwidacja opakowania: Usuwać jak zwykle odpady przemysłowe.

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

---

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---

#### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

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

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

#### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

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

#### 14.4 Grupa pakowania

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

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

### 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Brak danych

---

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

---

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

Ust. z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 poz. 817)

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Ust. o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.).

Ust. z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

**2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

**1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm

**2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

**94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie jest wymagane dokonanie oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

---

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

Wyraż. dot. zagrożeń z s.2 / 3:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- H226: Łatwopalna ciecz i pary.
- H242: Ogrzanie może spowodować pożar.
- H301: Działa toksycznie po połknięciu.
- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315: Działa drażniąco na skórę.
- H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319: Działa drażniąco na oczy.
- H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H373: Może powodować uszkodzenie narządów
- H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków (szkolenie ogólne, stanowiskowe oraz z zakresu bezpieczeństwa).

### **Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej dotychczasowe wersje.**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenie określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.