



# 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 22**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Beztlenowy zabezpieczacz gwintów na bazie metakrylanów.

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 ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335; -: EUH208**

Zawiera 1-acetyl-2-phenylhydrazine, n,n-bis-(2-hydroxyethyl)-p-toluidine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 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.

**H 400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**H 410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**EUH 208** Zawiera 1-acetyl-2-phenylhydrazine, n,n-bis-(2-hydroxyethyl)-p-toluidine. Może powodować wystąpienie reakcji

Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P261** Unikać wdychania par cieczy.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- P271** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- P272** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
- P273** Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
- P280** Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
- 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.
- P333+313** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć się pod opiekę lekarza.
- P 362** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P391** Zebrać wyciek.

### 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>25-50%</b>
Nazwa substancji	<b>DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 1:H410</b>
Numer CAS	<b>38640-62-9</b>
Numer WE	-
Numer EINECS	<b>254-052-6</b>
Numer indeksowy	-
Numer REACH	<b>01-2119565150-48-...</b>
Ilość	<b>25-50%</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	-



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer EINECS	248-666-3
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-2119490226-37-...
Ilość	5-10%
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	80-15-9
Numer WE	-
Numer EINECS	201-254-7
Numer indeksowy	-
Numer REACH	01-211947596-19-...
Ilość	1-5%
Nazwa substancji	<b>ACRYLIC ACID</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	79-10-7
Numer WE	-
Numer EINECS	201-177-9
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	0,1-1%
Nazwa substancji	<b>MALEIC ACID</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317</b>
Numer CAS	110-16-7
Numer WE	-
Numer EINECS	203-742-5
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	0,1-1%
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	-
Ilość	0,1-1%
Nazwa substancji	<b>N,N-BIS-(2-HYDROXYETHYL)-P-TOLUIDINE</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 Skin Irrit. 2: H315, Skin Sens. 1: H317, Eye Dam.1 H 318</b>
Numer CAS	103671-44-9
Numer WE	-
Numer EINECS	N/A



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	01-1%
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	<b>114-83-0</b>
Numer WE	-
Numer EINECS	<b>204-055-3</b>
Numer indeksowy	-
Numer REACH	-
Ilość	<b>0,1-1%</b>

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.
<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

Postęp. natychmiast./szczególne: Na terenie placówki powinien być dostępny sprzęt do kąpieli ocznej.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1 Środki gaśnicze

<u>Odpowiednie środki gaśnicze</u>	Piana odporna na alkohol. Proszek gaśniczy. Dwutlenek węgla. Do schłodzenia pojemników zastosować pył wodny.
<u>Niewłaściwe środki gaśnicze</u>	Zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 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 miejsce 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

Warunki magazynowania: Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać z dala od źródeł ognia. Przechowywać z dala od promieniowania słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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:**  
**ACRYLIC ACID**

**Dopuszcz. stęż. w miejsc. zamiesz.**

	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 Brak danych.

### 8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne:



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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:	Jasnopurpurowy
zapach:	Charakterystyczny zapach
próg zapachu:	Brak danych
wartość pH:	~5
Rozpuszczalność w wodzie:	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalny także w:	Aceton
temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
początkowa temperatura wrzenia:	Brak danych
temperatura zapłonu:	>100°C
szybkość parowania:	Bez znaczenia
palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
górną/dolną granicę wybuchowości:	n/a
gęstość względna:	~1.02
ciśnienie par:	~0.1mmHg @20oC
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	n/e
temperatura samozapłonu:	Brak danych
temperatura rozkładu:	Brak danych
właściwości wybuchowe:	Brak danych
właściwości utleniające:	Nieutleniający (zgodnie z kryteriami UE)
lepkość :	~5,000cPs

### 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

Stabilność chemiczna: Stabilny w normalnych warunkach.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne: Niebezpieczne reakcje nie zajądą 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

Unikać następn. materiał: Silne utleniacze. Mocne kwasy. Inicjatory wolnych rodników. 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:

##### DI-ISOPROPYLNAPHTHALENE

ORL	RAT	LD50	3900	mg/kg
-----	-----	------	------	-------

##### 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
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

##### MALEIC ACID

ORL	MUS	LD50	2400	mg/kg
ORL	RAT	LD50	708	mg/kg

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

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

##### 1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE

ORL	RAT	LD50	270	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

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

ORL	-	OECD No.401	619	mg/kg
-----	---	-------------	-----	-------



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Istotne działania związane z mieszaniną:

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. Może wystąpić silne łzawienie 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.
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

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**

Zdolność bioakumulacji: Brak zdolności bioakumulacji.

### **12.4 Mobilność w glebie**

Ruchliwość: Nielotny. Cięższy od wody.

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





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

PBT: Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej (tzw. 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 zwykłe 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)

UN 3082

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nazwa dla przesyłki MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O. (n/a)

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

Klasa transportu: 9

### 14.4 Grupa pakowania

Grupa załadunku: III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczna dla środowiska: Tak Subst. zanieczyszczająca morze: Brak

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki: Brak szczególnych środków ostrożności.

Kod trans. przez tunele: E

Kat. transportowa: 3

### 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 6 czerwca 2014r. 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.).



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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).

<b>2015/830/WE</b>	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).
<b>1907/2006/WE</b>	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.
<b>1272/2008/WE</b>	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
<b>2008/98/WE</b>	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy
<b>94/62/WE</b>	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:

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.

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

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 <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi nara>

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

<b>NDS</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
<b>NDSch</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
<b>NDSP</b>	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
<b>DSB</b>	Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym
<b>Asp. Tox. 1</b>	Zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1
<b>Flam. Gas 1</b>	Gaz łatwopalny kat 1.
<b>Press. Gas</b>	Gaz pod ciśnieniem
<b>vPvB</b>	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
<b>PBT</b>	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

### 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).

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Karta została opracowana na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta, danych literaturowych, internetowych baz danych oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

### **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.