



# 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**  
**CX80 KWIK WELD ŻYWICA**
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Zastosowania zidentyfikowane: produkt do klejenie wszystkich twardych, sztywnych elementów  
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**  
**Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411**  
Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**2.2 Elementy oznakowania**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



**UWAGA**

Nazwy niebezpiecznych substancji do umieszczenia na etykiecie

Zawiera: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P102** Chronić przed dziećmi.  
**P260** Nie wdychać par.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu.  
**P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.  
**P305+P351+P338** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

**2.3 Inne zagrożenia**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2 Mieszanki

Nazwa substancji	<b>produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa <math>\leq 700</math>)</b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411</b>
Numer CAS	<b>25068-38-6</b>
Numer WE	<b>500-033-5</b>
Numer porządkowy ECHA	-
Numer indeksowy	<b>603-074-00-8</b>
Numer rejestracji właściwej	<b>01-2119456619-26-XXXX</b>
Ilość	<b><math>\leq 40</math> %</b>
Nazwa substancji	<b>glin (postać metaliczna)<sup>1</sup></b>
Klas. wg 1272/2008 [CLP]	<b>substancja nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie</b>
Numer CAS	<b>7429-90-5</b>
Numer WE	<b>231-072-3</b>
Numer porządkowy ECHA:	-
Numer indeksowy	<b>013-002-00-1</b>
Numer rejestracji właściwej	<b>01-2119529243-45-XXXX</b>
Ilość	<b><math>\leq 30</math> %</b>

<sup>1)</sup> Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pelnen 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>	narażone partie skóry przemywać dokładnie wodą z mydłem przez co najmniej 15 min. Uprać odzież przed ponownym użyciem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
<u>W kontakcie z oczami</u>	wyjąć szkła kontaktowe. Zanieczyszczone oczy przepłukiwać dokładnie wodą przez co najmniej 15 min. Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem okulistą.
<u>W przypadku spożycia</u>	wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Natychmiast skonsultować się z lekarzem, pokazać opakowanie lub etykietę.
<u>Po narażeniu drogą oddechową</u>	wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i spokój. W razie wystąpienia niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	
<u>W kontakcie ze skórą</u>	wysuszenie, zaczerwienienie, podrażnienie, reakcja alergiczna.
<u>W kontakcie z oczami</u>	możliwe zaczerwienienie, łzawienie, zaburzenie widzenia, podrażnienie.
<u>Po połknięciu</u>	możliwe ból brzucha, wymioty, podrażnienie błon śluzowych gardła i przełyku.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Po inhalacji wysokie stężenie par może powodować bóle i zawroty głowy, kaszel.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

---

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

---

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze dwutlenek węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze woda, proszek ABC, inne środki gaśnicze zawierające wodę (w reakcji w wodą może wydzielać się wodór)

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie spalania mogą powstawać trujące gazy takie jak m.in. tlenki węgla, tlenki aluminium. Unikać wdychania produktów spalania, które mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia. Po zapaleniu materiał praktycznie niemożliwy od ugaszenia. Akcję gaśniczą należy ograniczyć do wyizolowania palącego się materiału np. przez spokojne obsypanie suchym piaskiem i niedopuszczenie do rozprzestrzeniania się pożaru. Możliwość wybuchu w przypadku utworzenia się obłoku pyłu, środków gaśniczych pod ciśnieniem nie kierować bezpośrednio na palącą się substancję.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zbierać zużyte środki gaśnicze.

---

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

---

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Dopilnować, aby usuwanie awarii i jej skutków przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par oraz zanieczyszczenia skóry i oczu. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie używać otwartego ognia, unikać iskrzenia, eliminować źródła zapłonu. O awarii powiadomić odpowiednie służby ratownicze. Unikać kontaktu z wodą.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości produktu należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się produktu do nich. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Wyciek zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecze (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka, wermikulit, itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

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

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8.

---

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

---

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z produktem oraz wdychania par. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Zadbaj o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Magazynować wyłącznie w oryginalnych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym miejscu i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić produkt przed ciepłem, źródłami zapłonu oraz bezpośrednim promieniowaniem słonecznym. Przechowywać z dala od środków spożywczych, napojów, pasz. Chronić przed wodą i wilgocią.

### 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Klejenie wszystkich twardych, sztywnych elementów.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Specyfikacja	NDS	NDSch	NDSP	DSB
Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) [7429-90-5]				

a) frakcja wdychalna	<b>2,5 mg/m<sup>3</sup></b>	—	—	—
b) frakcja respirabilny	<b>1,2 mg/m<sup>3</sup></b>	—	—	—

Podstawa prawna: Dz. U. 2014 poz. 817

#### Zalecane procedury monitorowania

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy - o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku - zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

#### **DNEL dla produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna**

skóra: 8,33 mg/kg m.c./dzień

inhalacyjnie: 12,25 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC dla produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryna**

Oczyszczalnia ścieków 10 mg/l  
Woda słodka: 0,006 mg/l  
Osady wody słodkiej 0,0627 mg/kg s.m.  
Woda morska: 0,0006 mg/l  
Osady wody morskiej 0,00627 mg/kg TG  
Gleba: 0,0478 m/kg

### 8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną – zapewniającą utrzymanie stężeń komponentów niebezpiecznych w atmosferze poniżej granicznych wartości narażenia.

#### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Zalecany materiał na rękawice: kauczuk naturalny. W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min). Stosować odzież ochronną.

Przy stosowaniu rękawic ochronnych w kontakcie z produktami chemicznymi należy pamiętać o tym, że podane poziomy skuteczności i odpowiadające im czasy przebicia nie oznaczają rzeczywistego czasu ochrony na danym stanowisku pracy, gdyż na tę ochronę wpływa wiele czynników, jak np. temperatura, oddziaływanie innych substancji itp. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Ważny jest również prawidłowy sposób zdejmowania rękawic tak, aby uniknąć zanieczyszczenia rąk podczas wykonywania tej czynności.



#### Ochrona oczu

Stosować szczelne okulary ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

normalnych warunkach pracy nie jest wymagana. W przypadku przekroczenia wartości NDS lub w sytuacjach awaryjnych, stosować sprzęt pochłaniający lub pochłaniająco-filtrujący odpowiedniej klasy ochronnej (klasa 1/ochrona przed parami o stężeniu objętościowym w powietrzu nie przekraczającym 0,1%; klasa 2/ ochrona przed parami o stężeniu w powietrzu nie przekraczającym 0,5%; klasa 3/ ochrona przed gazami lub parami o objętościowym stężeniu w powietrzu do 1% ). W przypadkach, kiedy stężenie tlenu wynosi  $\leq 17\%$ . i/lub max stężenie substancji toksycznej w powietrzu wynosi  $\geq 1,0\%$  obj. należy zastosować sprzęt izolujący.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005 r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). Pracodawca obowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i czyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zapobiec bezpośredniemu wyciekowi do kanalizacji/wód powierzchniowych. Nie wolno zanieczyszczać wód powierzchniowych i rowów odwadniających chemikaliami czy pustymi opakowaniami. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki do wody powierzchniowej należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Wywozić jak odpady chemiczne, zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

---

## **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

---

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

stan skupienia/postać:	lepka ciecz
barwa:	czarna
zapach:	charakterystyczny,słaby
próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH:	ok. 7
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
początkowa temperatura wrzenia:	>200°C
temperatura zapłonu:	>200°C
szybkość parowania:	nie oznaczono
palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy
górną/dolną granicę wybuchowości:	nie oznaczono
prężność par:	nie oznaczono
gęstość par:	nie oznaczono
gęstość (15°C):	1,17 g/cm <sup>3</sup>
rozpuszczalność:	nie rozpuszcza się w wodzie
współcz.podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	>300°C
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość kinematyczna (25°C):	nie oznaczono



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### 9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

---

### SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

---

#### 10.1 Reaktywność

Produkt reaktywny Jest możliwa polimeryzacja. Patrz także podsekcja 10.3-10.5.

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu produkt jest stabilny.

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Ulega polimeryzacji w wydzieleniu ciepła. Może reagować gwałtownie z materiałami wymienionymi w punkcie 10.5. w wyniku reakcji z tymi substancjami wydziela się wysoko łatwopalny gaz wodór.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktu z źródłami ciepła lub zapłonu oraz kontaktu z wodą i wilgocią.

#### 10.5 Materiały niezgodne

Aminy, silne kwasy i zasady, woda, ciekły tlen, utleniacze, chlorowce, azotany, siarczany, woda.

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane

---

### SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

---

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność komponentu

##### produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną [CAS 25068-38-6]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) 15 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (skóra, królik) 23 000 mg/kg

NOAEL (doustnie): 50 mg/kg s.m./dzień

NOEL (skóra): 100 mg/kg s.m./dzień

##### Glin [CAS 7429-90-5]

LD<sub>50</sub> (doustnie, szczur) > 2 000 mg/kg

LC<sub>50</sub> (inhalacyjnie, szczur) > 880 mg/kg/4h

##### Toksyczność mieszanin

##### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

---

### SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

---

#### 12.1 Toksyczność

##### Toksyczność komponentu

##### produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną [CAS 25068-38-6]

Toksyczność ostra dla rozwilitek EC <sub>50</sub>	1,8 mg/dm <sup>3</sup> /48 h/Daphnia magna
Toksyczność ostra dla ryb LC <sub>50</sub>	2,0 mg/dm <sup>3</sup> /96 h/Leuciscus idus
Toksyczność ostra dla glonów EC <sub>50</sub>	11 mg/dm <sup>3</sup> /72 h

##### Toksyczność mieszaniny

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Produkt przenika do gleby. Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku (w Polsce, w klimacie umiarkowanym zmiennym) oraz organizmów glebowych, głównie (bakterii, grzybów, glonów, bezkręgowców).

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w produkcie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

#### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej. Należy rozważyć możliwość innych szkodliwych skutków oddziaływania poszczególnych składników mieszaniny na środowisko (np. zdolność do zaburzania gospodarki hormonalnej, wpływ na wzrost ocieplenia globalnego).

---

### SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

---

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia dotyczące mieszaniny

utyliзовать zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Kod odpady należy nadać w miejscu jego powstania.

##### Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu. Klasyfikacja tego produktu spełnia kryteria dla niebezpiecznych odpadów. Nie mieszać z innymi odpadami.

Wspólnotowe akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.  
Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888

---

### SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

---



**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

UN 3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. [PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA]

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

9

**14.4 Grupa pakowania**

III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Jeżeli jakkolwiek materiał wydostał się z opakowania i rozlał się lub rozsypał wewnątrz pojazdu lub kontenera, to do czasu ich dokładnego oczyszczenia, a w razie potrzeby dezynfekcji lub odkażenia, pojazd lub kontener nie może być ponownie użyty. Wszystkie inne materiały i przedmioty przewożone w tym pojeździe lub kontenerze powinny być sprawdzone pod kątem ewentualnego skażenia.

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

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

---

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

Ustawa 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.

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

Ustawa 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).





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

- 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 ma obowiązku dokonać oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny. Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego dwóch substancji znajdujących się w mieszaninie.

---

### SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

---

#### Pełen tekst zwrotów H z sekcji 3 karty

- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie  
NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe  
NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe  
DSB Dopuszczalne Stężenie w materiale Biologicznym  
Eye Irrit.2 Działanie drażniące na oczy kategorii 2  
Skin Irrit.2 Działanie drażniące na skórę kategorii 2  
Skin Sens.1 Działanie uczulające na skórę kategorii 1  
Aquatic Chronic 2 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 2  
PBT Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna  
vPvB Substancja bardzo trwała i ulegająca intensywnej bioakumulacji

#### 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.

#### Klasyfikacja i procedury wykorzystane w celu dokonania klasyfikacji mieszaniny zgodnie z rozp. WE 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Chronic 2 H411 – metoda obliczeniowa



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

**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.