

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PRIMER EPOXY składnik A**

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

Zastosowania zidentyfikowane: składnik A podkładu epoksydowego dwuskładnikowego

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

### 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

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Sens.1

**H317**

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot informujący o zagrożeniu:

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**P261** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy

**P272** Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

**P333+P311** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki:  
Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem

**P303+P352** W przypadku kontaktu ze skórą (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P362+P364** Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie)

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Oznakowanie określonej mieszaniny (GHS):

EUH210: Karta charakterystyki na żądanie

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Zawiera: pochodne moni[(c12/c14-alkilisy)-metylowe]oksyranu;1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) [nr WE 220-120-9] i mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (CMI/MIT) (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania:

4,4'-(1-METYLOETYLIDENO)BISFENOL, POLIMER Z CHLOROMETYLOOKSIRANU I POLIMER METYLOOKSIRANU Z 2-AMINOPROPYLOMETYLOOKSIRANU

## 2.3. Inne zagrożenia

Składniki zawarte w wyrobie nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII

Rozporządzenia REACH.

LZO A/J/FW max 140g/l/2016

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Mieszanka wodna na bazie polimeru epoksydowego, wypełniaczy i dodatków.

Składniki niebezpieczne (GHS) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Nazwa składnika	Numer	Klasyfikacja	%
1-etoksypropan-2-ol; 1-etoksy-2-propanol; 2PG1EE; eter monoetylowy glikolu propylenowego	CAS: 1569-02-4 EINECS : 216-374-5 INDEX: 603-177-00-8	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336	≥ 3,6% - < 5,2%
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksyran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	CAS: 68609-97-2 EINECS : 271-846-8 INDEX: 603-103-00-4	Skin Corr./Irrit. 2 H315, Skin Sens.1 H317	≥ 0,15% - < 0,55%
4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenol, polimer z chlorometylooksyranu i polimer metylooksyranu z 2-aminopropylometylooksyranu	CAS: 870245-28-6	Skin Sens.1 H317	≥ 26% - < 40%
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2634-33-5 EINECS : 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6	Acute Tox. 2 H330, Eye Dam.1; H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 2 H411, Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	< 0,025%
mieszanka poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 WE: brak Nr indeksu: 613-167-00-5	Acute Tox. 3 H301+H311+H331, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400	<0,0015%

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Po wdychaniu: Zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską. W razie zatrzymania oddechu, podjąć sztuczne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę mydłem neutralnym

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

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

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Następuje ona zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

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

Nie ma szczególnych zaleceń, ale udzielenie pierwszej pomocy może okazać się konieczne w sytuacji przypadkowego narażenia inhalacyjnego lub połknięcia tego produktu. W razie wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

### Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 **Środki gaśnicze**

Odpowiedni środek gaśniczy: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana.

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

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

#### 5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

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

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

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajął się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia

#### 6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku dużych uwolnień produktu należy poczynić kroki, w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

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

Uszkodzone opakowania zebrać mechanicznie. Wycieki absorbować niepalnymi materiałami pochłaniającymi ciecz (np. piasek, ziemia, wermikulit) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Usunąć skażoną glebę.

#### 6.4 **Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

### 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 zanieczyszczenia oczu i skóry. Przed przerwą i po zakończeniu pracy umyć ręce. Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Stosować zgodnie z przeznaczeniem.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Stosować środki ochrony indywidualnej, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

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

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Magazynować w temperaturach 5 - 30°C. Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5).

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Składnik A podkładu epoksydowego dwuskładnikowego.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w składzie substancji z określonymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy na poziomie Polski.

Podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad BHP. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia, w którym produkt jest stosowany. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

#### Środki ochrony indywidualnej

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez produkt, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z produktem. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w odpowiednich normach.

#### Ochrona rąk i ciała

Stosować rękawice ochronne. Rękawice należy zakładać wyłącznie na czyste ręce a po ich zdjęciu ręce należy starannie umyć i wysuszyć. Zużyte lub uszkodzone rękawice należy wymienić na nowe. Rękawice muszą być zgodne z normą EN ISO 374. Nosić ubranie robocze z długimi rękawami i nogawkami z odpowiednimi zabezpieczeniami przeciw dostaniu się materiału pod ubranie. Nieprzemakalne, długie obuwie robocze. Zalecana się aby ubranie i obuwie robocze było chemicznie odporne na tą mieszaninę.

#### Ochrona oczu

Używać hermetycznych gogli, zabezpieczających przed rozpryskami substancji chemicznych. Okulary muszą być zgodne z normą EN 166.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku normalnego i zgodnego z przeznaczeniem użycia, nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych.

W sytuacjach awaryjnych należy użyć odpowiedniej maski ochronnej.

#### Zagrożenie termiczne

Nie dotyczy

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	biały do jasno szarego
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	nie określono
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	8,5-9,5
Lepkość kinematyczna:	nie dotyczy
Rozpuszczalność:	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	nie dotyczy
Gęstość lub gęstość względna:	1,52kg/l
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest uważany za reaktywny w normalnych warunkach użytkowania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Stosować i składować w temperaturze 5-30°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Toksyczność ostra

Informacje dotyczące ostrych i/lub opóźnionych skutków narażenia zostały określone na podstawie informacji o klasyfikacji produktu oraz/lub badań toksykologicznych oraz wiedzy i doświadczeń producenta.

ATEmix (doustnie) > 2000 mg/kg

ATEmix (skóra) > 2000 mg/kg

ATEmix (inhalacja) > 20 mg/l

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

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

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Działanie rakotwórcze

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Kryteria klasyfikacji zgodne z CLP nie są spełnione.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Drogi narażenia: kontakt ze skórą, kontakt z oczami, po narażeniu drogą oddechową i po połknięciu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: przy wysokich stężeniach, pary, wyziewy oraz mgły mogą powodować podrażnienie nosa, gardła i błon śluzowych.

Kontakt ze skórą: zaczerwienienie, wysuszenie, podrażnienie. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia skóry na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry.

Kontakt z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, podrażnienie.

Spżycie: połknięcie może powodować podrażnienie błon przewodu pokarmowego i złe samopoczucie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Należy natychmiast usuwać produkt ze skóry, oczu i śluzówek, co pozwoli zapobiec wszelkim opóźnionym skutkom narażenia.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Brak dodatkowych informacji o innych skutkach zagrożenia.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

LC50 96h Ryba (Oncorhynchus mykiss) 0,19 mg/l

EC50 48h Daphnia magna 0,16mg/l

EC50 72h Scenedesmus capricornutum 0,027mg/l

1,2-benzoizotiazol-

3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

LC<sub>50</sub> /96h 2,2 mg/l (Ryba, pstrąg tęczowy)

EC<sub>50</sub> / 72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata )

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych na temat trwałości i zdolności mieszaniny do rozkładu.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych na temat bioakumulacji mieszaniny.

### 12.4 Mobilność w glebie

Mieszanina miesza się z wodą. Mobilność ograniczona ze względu na postać ( gęsta pasta ).

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Komponenty mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do REACH.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Komponenty mieszaniny nie są oceniane jako substancje o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny: odpadu pozbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami. Kod odpadu nadać w miejscu jego powstania. Klasyfikować jako odpady niebezpieczne.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań: odzysk odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE wraz z późn. zm., 94/62/WE wraz z późn. zm.

Krajowe akty prawne: Dz.U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm., Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy – towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny podczas transportu.

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

### 14.4 Grupa pakowania

Nie dotyczy.

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy.

### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

IMDG Code International Maritime Dangerous Goods Code.

IATA Dangerous Goods Regulations.

1907/2006/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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.

2020/878/UE Rozporządzenie Komisji z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów.

2000/39/WE Dyrektywa Komisji z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

2006/15/WE Dyrektywa Komisji z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE.

2009/161/UE Dyrektywa Komisji z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

2017/164/UE Dyrektywa Komisji z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

2019/1831/UE Dyrektywa Komisji z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.

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

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

2016/425/UE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

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

Rozporządzenie Ministra Rodziny, 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. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

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 opakowawymi (Dz. U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

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

Składniki produktu nie znajdują się na liście kandydackiej (artykuł 59).

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

## Sekcja 16: Inne informacje

### Pełna treść zwrotów H z sekcji 3 karty

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią 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.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów

PBT	Substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	Substancje bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu kat 1
Skin Irrit 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1, 1A	Działanie uczulające na skórę kat. 1, 1A
Acute Tox. 2, 3	Toksyczność ostra kat. 3, 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kat. 1
Aquatic Chronic 1, 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kat. 1, 2
Skin Corr. 1, 1C	Działanie żrące kat. 1, 1C
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

### 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.

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych



# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Karta została opracowana na podstawie dostarczonej przez producenta karty charakterystyki, internetowych baz danych (np. ECHA, TOXNET oraz COSING) oraz posiadanej wiedzy i doświadczenia, z uwzględnieniem aktualnie obowiązujących przepisów prawnych.

Dodatkowe informacje

Wersja : 2.0/PL, aktualizacja sekcji 1-16

Data utworzenia: 18.03.2024 r

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **PRIMER EPOXY składnik A**

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

Zastosowania zidentyfikowane: Składnik B podkładu epoksydowego dwuskładnikowego

Zastosowania odradzane: nie określono.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: ECORSON JAROSŁAW KUBIAK

Adres: ul. Wojska Polskiego 165A, 91-726 Łódź, Polska

Telefon/fax: +48 42 6172322/+48 42 6172321

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ecorson.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

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

## Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam./Irrit. 1

**H318**

Dla wszystkich klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji zostały podane pełne teksty w sekcji 16.

### 2.2 Elementy oznakowania

Globalny System Zharmonizowany, EU (GHS)



Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwrot informujący o zagrożeniu:

**H318** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zapobieganie):

**P280** Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (reagowanie):

**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.

**P310** Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (usuwanie)

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Oznakowanie określonej mieszanki (GHS):

EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zawiera: DWUETYLENOTRÓJAMINA

Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) Nr. 1272/2008 (CLP)

Składniki wpływające na stopień zagrożenia wymagające etykietowania: POLIMER 4,4'-(1-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

METYLOETYLIDENO)BISFENOLU Z N-(2-AMINOETILO)-1,2-ETANODIAMINĄ,  
(CHLOROMETYLO)OKSIRANEM, ETEREM ALFA-HYDRO-OMEGAHYDROKSPOLI[OKSY(METYLO-1,2-ETANODIYLU)] Z ETEREM  
OKSIRANYLOMETYLOWYM 2,2-BIS(HYDROKSYMETYLO)-1,3-PROPANODIOLU (4:1), I POLIMEREM METYLOOKSIRANU  
Z OKSIRANEM ETEREM METYLOWYM 2-AMINOPROPYLU

## 2.3. Inne zagrożenia

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Ocenie, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

Nie są znane żadne szczególne zagrożenia, o ile przestrzegane są przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i postępowania z produktem.

## Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszaniny

Roztwór wodny na bazie polimeru epoksydowego.

Składniki niebezpieczne (GHS) zgodnie z Rozporządzeniem (UE) nr 1272/2008:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 455946- 46-0	polimer 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenolu z N-(2-aminoetylo)-1,2-etanodiaminą, (chlorometylo)oksiranem, eterem alfa-hydro-omega hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanodiylu)] z eterem oksiranylometrylowym 2,2-bis(hydroksymetylo)-1,3-propanodiolu (4:1), i polimerem metylooksiranu z oksiranem eterem metylowym 2-aminopropylu	EyeDam./Irrit.1; H318	≥ 50% - < 75%

Dla klasyfikacji nie w pełni opisanych w tej sekcji, w tym klas zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia, pełne brzmienie podano w sekcji 16.

## Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Wdychanie:

W razie dolegliwości po przedostaniu się oparów i aerozolu do dróg oddechowych: świeże powietrze, pomoc lekarska.

Kontakt ze skórą:

Zmyć dokładnie wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach, niezbędne są konsultacje okulistyczne.

Połknięcie:

Wypluć usta i popić dużą ilością wody.

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

Symptomy: najważniejsze znane symptomy i działania zostały opisane w sekcji 2 (Oznakowanie produktu) i/lub w sekcji 11., Dalsze ważne symptomy i działania nie są dotąd znane.

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

Postępowanie: Leczenie objawowe (detoksykacja, podtrzymywanie funkcji życiowych), nie jest znane żadne specyficzne antidotum. Wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiedni środek gaśniczy: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla. Unikać wdychania produktów spalania - może to stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Produkt nie jest klasyfikowany jako łatwopalny. Należy stosować środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Użyć strumienia wody by schładzać powierzchnie wystawione na działanie ognia. W pojemnikach narażonych na działanie ognia może powstać nadciśnienie grożące eksplozją. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady. Zebrać zużyte środki gaśnicze.

## 5.4 Opary szkodliwe dla zdrowia. Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

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

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

Dopilnować, aby usuwaniem awarii zajął się wyłącznie przeszkolony personel. Nie wpuszczać osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków/uwolnień do środowiska odizolować zagrożony obszar. Pamiętać o stosowaniu środków ochrony indywidualnej.

Nie dopuścić do zanieczyszczenia

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Natychmiast powiadomić odpowiednie służby ratownicze. W przypadku dużych uwolnień produktu należy poczynić kroki, w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym.

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

Uszkodzone opakowania zebrać mechanicznie. Wycieki absorbować niepalnymi materiałami pochłaniającymi ciecze (np. piasek, ziemia, wermikulit) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć zanieczyszczone miejsce. Usunąć skażoną glebę.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przy odpowiednim zastosowaniu brak szczególnych zaleceń.

Ochrona przed pożarem i eksplozją:

Nie są konieczne żadne szczególne środki ostrożności.

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

Dalsze dane dot. warunków magazynowania: Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w w chłodnym miejscu. Chronić przed spadkiem temperatury poniżej 5°C, oraz wzrostem temperatury powyżej 25°C.

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

Przy odpowiednich zidentyfikowanych zastosowaniach podanych w sekcji 1 należy przestrzegać wskázówek podanych w sekcji 7.

## Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera w składzie substancji z określonymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy na poziomie Polski.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Podstawa prawna: (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.).

## 8.2 Kontrola narażenia

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH:

Ochrona dróg oddechowych w razie uwolnienia oparów i aerozoli. Filtr przeciwcząstkowy ze średnim efektem filtracyjnym dla stałych i ciekłych cząstek np. EN 143 lub 149, Typ P2 lub FFP2.

OCHRONA RĄK:

rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374)

Odpowiednie materiały także przy dłuższym bezpośrednim kontakcie (Zalecane: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minut czasu przenikalności według EN 374):

np. kauczuk nitylowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o dane z literatury i informacje producentów rękawic, albo wywodzi się z analogii dla podobnych materiałów. Należy wziąć pod uwagę, że w praktyce czas użytkowania rękawic ochronnych dla przemysłu chemicznego może być znacznie krótszy niż określony na podstawie testów, z uwagi na wpływ wielu czynników np. temperatury.

Ze względu na dużą ilość rodzajów należy przestrzegać instrukcji dostarczonych przez producenta.

OCHRONA OCZU:

Okulary ochronne ściśle przylegające (np. EN 166) i maska ochronna na twarz.

OCHRONA CIAŁA:

ubranie ochronne

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Uwaga: Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

Kontrola narażenia środowiska

Instrukcje ograniczenia i kontroli narażenia środowiska można pobrać w rozdziale 6.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	żółtawy
Zapach:	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	ok. 0°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	ok. 100°C
Palność materiałów:	produkt niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Dolny punkt wybuchowości może znajdować się od 5°C do 15°C poniżej temperatury zapłonu.
Temperatura zapłonu:	nie określono
Temperatura samozapłonu:	nie określono
Temperatura rozkładu:	nie określono
pH:	8,5-9,5
Lepkość kinematyczna:	8000-12500 mPa*s (25oC)
Rozpuszczalność:	nie określono.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	nie dotyczy
Prężność pary:	1,103 hPa (20°C)
Gęstość lub gęstość względna:	ok. 1,09 g/ml (25°C)
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest uważany za reaktywny w normalnych warunkach użytkowania. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Podczas prawidłowego używania i magazynowania, produkt jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji przy właściwym składowaniu i użytkowaniu.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła i ognia. Stosować i składować w temperaturze 5-30°C.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas spalania mogą powstawać drażniące pary i gazy: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (Wytyczne OECD 401)

ATE (inhalacyjne): > 20 mg/l

przeznaczony dla pary Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (inhalacyjne): > 5 mg/l

określone dla mgły Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

ATE (dermalne): > 5.000 mg/kg

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Działanie drażniące

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Drażniący. (Wytyczne OECD 405)

Może spowodować poważne uszkodzenia oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego:

Nie działa uczulająco.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

test maksymalizacji na świnie morskiej (GPMT) świnia morska: nie działa uczulająco (Dyrektywa 92/69/EWG, B.6)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

Salmonella typhimurium- test mutacji zwrotnej

bakterie: negatywny (OECD-Wytyczne 471)

Kancerogenność

Ocena kancerogenności: brak danych

Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej: brak danych

Toksyczność rozwojowa

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

Ocena teratogenności: brak danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Uwagi: brak danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe przy wielokrotnym narażeniu (narażenie powtarzające się)

Ocena toksyczności przy wielokrotnym podaniu: brak danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Ocena toksyczności wodnej: brak danych

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, ryba

Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Bezkęgowce wodne: LC50 (48 h), dafnie

nie określono

Rośliny wodne: EC50 (72 h), algi

nie określono

Mikroorganizmy/działanie na osad czynny:

EC50 (0,5 h), bakterie

nie określono

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 31.07.2020 Wersja 2 (zastępuje 1)

Strona 21 z 23

Chroniczna toksyczność dla ryb: brak danych.

Toksyczność chroniczna bezkręgowce wodne: brak danych.

Ocena toksyczności ziemnej: Nie ma żadnych danych świadczących o toksyczności lądowej.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Ocena biodegradacji i eliminacji (H<sub>2</sub>O):

Trudno ulega biodegradacji (według kryteriów OECD) Produkt nie został zbadany. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji Ocena potencjału bioakumulacyjnego:

Produkt nie był badany.

### 12.4 Mobilność w glebie

Ocena wpływu transportu na środowisko:

Lotność: Brak danych.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Zgodnie z Załącznikiem XIII Rozporządzenia UE Nr 1907/2006 dotyczącego Rejestracji, Oceny, Udzielaniu Zezwoleń i Ograniczeń w zakresie Chemikaliów (REACH): Produkt nie zawiera żadnej substancji, która spełnia wymagania kryteriów PBT (trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne) oraz vPvB (bardzo trwałe/wykazujące wysoką zdolność do bioakumulacji).

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzodzenia i pozostawania substancji: Przy wprowadzaniu ścieków do oczyszczalni biologicznej należy przestrzegać przepisów władz administracyjnych i lokalnych. Pozostałe wskazówki ekotoksykologiczne: Przestrzegać warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. (Dz.U. nr 0, poz. 1800).

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Klasyfikacja odpadów zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 0, poz.1923)

Data opracowania: 31.03.2016 Data aktualizacji: 31.07.2020 Wersja 2 (zastępuje 1) Strona 22 z 23

Postępowanie z odpadami zgodnie z Ustawą o odpadach z 14 grudnia 2012 (Dz.U. 0 poz 21 z 08.01.2013 r) oraz zgodnie z Ustawą o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z 13 czerwca 2013 (Dz.U. nr 0, poz. 888 z 6.08.2013 r.)

Opakowanie nieoczyszczone:

Nie zanieczyszczone opakowania mogą zostać ponownie użyte.

Opakowania nie dające się oczyścić należy unieszkodliwić tak jak ich zawartość.

## Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

Informacje dotyczące przepisów prawnych	14.1. Numer UN	14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 Grupa opakowaniowa	14.5. Zagrożenia dla środowiska
ADR/RID/ADN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	Nie
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	Nie
CAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie

## Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Jeśli mają zastosowanie inne przepisy prawne, które w innym miejscu karty charakterystyki nie zostały wymienione, zostały opisane w tej podsekcji.

Ustawa z dnia 25.02.2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz.1203 tekst jednolity)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10.08.2012 w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin. (Dz.U. 2012.1018).

Znakowanie opakowań zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. Nr 00, poz.445).

Wszelkie prace z produktem należy wykonywać zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. nr 129, poz.844), tekst jednolity Dz.U.169, poz.1650 z 2003 r. z późniejszymi zmianami Dz.U. nr 49 poz.330 z 2007 r. i Dz.U. Nr. 108, poz. 690 z 2008r.

Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz.817).

Produkt nie zawiera azbestu (Ustawa z dnia 19.06.1997 o zakazie stosowania wyrobów zawierających azbest, tekst jednolity Dz.U. nr 3, poz. 20 z 2004 r wraz z późniejszymi zmianami

Dz.U. Nr 96, poz.959, Dz.U. Nr 120, poz.1252, Dz.U. Nr. 210, poz.2135 z 2004 r, oraz Dz.U. 10, poz. 72 z 2005 r i Dz.U. Nr. 20, poz. 106 z 2009 r.)

Protokół Montrealski z 16.09.1987 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. nr 98, poz. 488, 490 i 491),wraz z poprawkami (Dz.U. nr 30, poz.190 i 191 z 2007 r)oraz ustawa o substancjach zubożających warstwę ozonową z 20.04.2004 Dz.U.nr 121 poz. 1263 z 2004 r.z późniejszymi poprawkami Dz.U. nr 175, poz. 1458, Dz.U. nr 203, poz, 1683 z 2005 r., tekst jednolity Dz.U.2014 poz 436.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

[Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem WE Nr 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878/UE]

## Sekcja 16: Inne informacje

Pełny tekst klasyfikacji i zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

Eye Dam./Irrit.                      Działanie szkodliwe/drażniące na oczy.

H318                                      Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Niniejsza Karta została opracowana na podstawie kart charakterystyki naszych dostawców materiałów oraz internetowych baz danych w świetle obowiązujących przepisów dotyczących substancji/mieszanin niebezpiecznych. Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu, stosowaniu wyrobu, winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu wyrobu i jego składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie.

Informacje przekazane w karcie wynikają z obecnego stanu wiedzy i doświadczeń w obsłudze produktu. Zostały one podane w dobrej wierze. Nie bierzemy odpowiedzialności za sposób ich wykorzystania ponieważ sposób użytkowania produktu jest poza naszą kontrolą.

Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone