

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## OXIDECOR EPOXY składnik A

### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: OXIDECOR EPOXY składnik A

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Składnik A epoksydowej masy dekoracyjnej - mieszanina wodna  
Zastosowanie: przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ECORSON JAROSŁAW KUBIAK  
91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A  
tel. 42 6172322, fax 42 6172321, info@ecorson.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 426172322 pn-pt (w godzinach: 7.00 - 16.00)  
112 – numer alarmowy, 999 – pogotowie ratunkowe, 998 – straż pożarna, 997 – policja

### 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 wnosić 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. Zawiera: pochodne moni[(c12/c14-alkilisy)-metylowe]oksiranu; 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

Opis chemiczny: 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<br>EINECS : 216-374-5<br>INDEX: 603-177-00-8  | Flam. Liq. 3 H226,<br>STOT SE 3 H336   | ≥ 3,6% - < 5,2%   |
| pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu; [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran; eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy | CAS: 68609-97-2<br>EINECS : 271-846-8<br>INDEX: 603-103-00-4 | Skin Corr./Irrit. 2 H315,<br>Skin Sens.1 H317  | ≥ 0,15% - < 0,55% |
| 4,4'-(1-metyloetylideno)bisfenol, polimer z chlorometyloksiranu i polimer metyloksiranu z 2-aminopropylometyloksiranu   | CAS: 870245-28-6   | Skin Sens.1 H317   | ≥ 26% - < 40%     |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on   | CAS: 2634-33-5<br>EINECS : 220-120-9<br>INDEX: 613-088-00-6  | Acute Tox. 2 H330, Eye Dam.1;<br>H318, Aquatic Acute 1 H400,<br>Aquatic Chronic 2 H411, Acute<br>Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315,<br>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<br>WE: brak<br>Nr indeksu: 613-167-00-5      | Acute Tox. 3<br>H301+H311+H331, Skin Corr.<br>1B H314, Skin Sens. 1 H317,<br>Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic<br>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 a następnie obficie spłukać wodą. W razie wyraźnych dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Wypłukać usta i popić dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: Natychmiast płukać przez 15 min pod bieżącą wodą przy szeroko otwartych oczach. Niezbędne są konsultacje okulistyczne.

#### **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**

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

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

Opary szkodliwe dla zdrowia.

Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

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

Nie należy podejmować działania bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Używać masek ochronnych z dopływem powietrza. Używać odzieży ochronnej.

Inne dane:

Zagrożenie uzależnione jest od palących się materiałów i warunków towarzyszących pożarowi. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### **SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

Należy ocenić sytuację, upewnić się czy nie ma dalszego niebezpieczeństwa dla wszystkich osób w pobliżu, zabezpieczyć miejsce zdarzenia i wezwać pomoc. Unikać kontaktu z rozlanym, uwolnionym materiałem. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej ( patrz sekcja 8).

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

Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych.

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

W razie przedostania się znacznych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze ds. środowiska.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

## SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać produkt po zapoznaniu się ze wszystkimi wskazówkami zawartymi w innych częściach karty charakterystyki. Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas obchodzenia się z nim. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Myć ręce po użyciu. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i środki ochronne (patrz sekcja 8.) przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłku.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych i oznakowanych opakowaniach, w suchym i wentylowanym pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Magazynować w temperaturze 5 - 25°C.

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

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

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

| Substancja  | NDS                  | NDSCh                |
|---|----------------------|----------------------|
| Dwutlenek tytanu<br>CAS : 13463-67-7<br>EC: 236-675-5 | 10 mg/m <sup>3</sup> | 30 mg/m <sup>3</sup> |

DNEL (pracowników) : brak danych

DNEL ( populacji ) : brak danych

PNEC: brak danych

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 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 nitrylowy, kauczuk chloroprenowy, chlorek poliwinylowy i inne

Uwaga dodatkowa: dane oparte zostały o badania własne, 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 z osłoną boczną (okulary ramowe)(np. EN 166)

#### OCHRONA CIAŁA:

Środki ochrony ciała dobierać w zależności od wykonywanych czynności i możliwego oddziaływania, np. fartuch, buty ochronne, gazoszczelne i odporne na działanie chemikaliów ubranie ochronne (zgodnie z EN 14605 w przypadku cieczy lub EN ISO 13982 w przypadku pyłów)

#### 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).

## **SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

Stan skupienia 20°C

Kolor

Zapach

Próg zapachu

pH

Temperatura topnienia/krzepnięcia

Ciecz

Biały do jasnoszarego

Charakterystyczny

Nie określono

Nie określono

ok. 0°C ( zawiera wodę)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Temperatura wrzenia                   | ok. 100 <sup>o</sup> C ( zawiera wodę) |
| Zakres destylacji                     | Nie określono                          |
| Temperatura zapłonu                   | Nie określono                          |
| Szybkość odparowania                  | Nie określono                          |
| Palność substancji stałych i gazów    | Nie określono                          |
| Prężność pary                         | Nie określono                          |
| Gęstość par                           | Nie określono                          |
| Gęstość (kg/l)                        | 1,0 kg/l                               |
| Rozpuszczalność                       | Rozpuszczalny w wodzie                 |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie określono                          |
| Temperatura samozapłonu               | Nie określono                          |
| Temperatura rozkładu                  | Nie określono                          |
| Właściwości palne                     | Nie określono                          |

## 9.2. Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W zalecanych warunkach użytkowania i składowania produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt jest magazynowany i używany zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Patrz Sekcja 7 - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

### 10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać kontaktu substancji/mieszanki z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

## SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

Dane eksperymentalne / obliczeniowe:

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

LD50 szczur (doustne): > 2.000 mg/kg (OECD - Richtlinie 423)

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 Studium in vitro: Nie jest żrący. (OECD-Wytyczne 431)

Nadżerki / podrażnienia skóry królik: Nie jest żrący. (Wytyczne OECD 404)

Poważne uszkodzenie / podrażnienie oczu królik: Nie działa drażniąco. (Wytyczne OECD 405)

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe / skórę

Ocena działania uczulającego.:

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

zmodyfikowany test Bühlera świnka morska: działa uczulająco na skórę (Wytyczne OECD 406)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja wykazuje w różnych systemach testowych na bakteriach i kulturach komórek działanie mutagenne, ale nie zostało one potwierdzone w badaniach na ssakach.

Dane eksperymentalne / obliczeniowe.:

Salmonella typhimurium- test mutacji zwrotnej

bakterie: pozytywny (OECD - Wytyczne 471)

Test chłoniaka - mysz

L5178Y-komórki: pozytywny (OECD- wytyczne 476)

Test nieplanowanej syntezy DNA

szczur (sonda przelykowa): negatywny (OECD-Metoda 486)

#### Kancerogenność

Ocena kancerogenności:

Brak danych.



Toksyczność reprodukcyjna

Ocena toksyczności reprodukcyjnej:  
Brak danych.

Toksyczność rozwojowa

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)

Brak danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

## **SEKCJA 12. Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność:**

Toksyczność dla ryb:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Badanie (w oparciu o OECD 203))

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

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).

### 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. Dodatkowe wskazówki

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprowadzenia i pozostawiania 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

### 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)

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

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

| 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                             |
| ICAO                                    | 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 i 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:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

**SEKCJA 16. Inne informacje**

Pełne teksty klasyfikacji i zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia, o ile zostały wymienione w sekcji 2 lub 3:

|                 |  |
|-----------------|--|
| Skin Sens.      | Działanie uczulające na skórę                                      |
| Flam. Liq.      | Substancje ciekłe łatwopalne                                       |
| STOT SE         | Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)    |
| Skin Corr.      | Działanie żrące  |
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra  |
| Eye Dam         | Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy             |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego                      |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego                      |
| Skin Irrit.     | Działanie drażniące na skórę                                       |
| H317            | Może powodować reakcję alergiczną skóry                            |
| H226            | Łatwopalna ciecz i pary  |
| H336            | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy                  |
| H315            | Działa drażniąco na skórę  |
| H330            | Wdychanie grozi śmiercią   |
| H318            | Powoduje poważne uszkodzenie oczu                                  |
| H400            | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne                        |
| H411            | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki |
| H302            | Działa szkodliwie po połknięciu                                    |
| H301            | Działa toksycznie po połknięciu.                                   |
| H314            | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia 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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### OXIDECOR EPOXY składnik B

#### SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa: OXIDECOR EPOXY składnik B

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

Zastosowanie zidentyfikowane: Utwardzacz żywic epoksydowych  
Zastosowanie: przemysłowe, profesjonalne, konsumenckie

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ECORSON JAROSŁAW KUBIAK  
91-726 ŁÓDŹ WOJSKA POLSKIEGO 165A  
tel. 42 6172322, fax 42 6172321, info@ecorson.com

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 426172322 pn-pt (w godzinach: 7.00 - 16.00)  
112 – numer alarmowy, 999 – pogotowie ratunkowe, 998 – straż pożarna, 997 – policja

#### SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

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 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.

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

Oznakowanie określonej mieszaniny (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-METYLOETYLIDENO)BISFENOLU Z N-(2-AMINOETILO)-1,2-ETANODIAMINĄ, (CHLOROMETYLO)OKSIRANEM, ETEREM ALFA-HYDRO-OMEGA-HYDROKSYPOLI[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, 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).

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

Opis chemiczny: Roztwór wodny na bazie: polimer

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

**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-etanodiyłu)] z eterem oksiranylometylowym 2,2-bis(hydroksymetylo)-1,3-propanodiolu (4:1), i polimerem metylooksiranu z oksiranem eterem metylowym 2-aminopropylu | Eye Dam./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:

Wyplukać 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.

## SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozproszone prądy wody, proszek gaśniczy, piana

### 5.4 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Opary szkodliwe dla zdrowia

Powstaje dym/mgła. Podane substancje/grupy substancji mogą być uwalniane w czasie pożaru.

## 5.5 Informacje dla straży pożarnej:

Inne dane:

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

## SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować ubranie ochronne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zanieczyszczoną wodę/wodę gaśniczą zabezpieczyć. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Dla dużych ilości: Produkt odpompować.

Dla pozostałości: zebrać odpowiednim środkiem wiążącym ciecz. Zebrany materiał unieszkodliwić zgodnie z przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13.

## 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 wskazówek podanych w sekcji 7.

## SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej



## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### Składniki z wartościami granicznymi dla narażenia w miejscu pracy.

Nie są znane żadne wartości graniczne w miejscu pracy wymagające monitorowania.

## 8.2. Kontrola narażenia

### ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 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 nitrylowy, 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).

### Kontrole 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 20°C

ciecz

Kolor

żółtawy

Zapach

charakterystyczny dla amin

Próg zapachu

Nie określono

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Wartość pH:                        | Nie określono  |
| Temperatura krzepnięcia            | ok. 0°C  |
| Temperatura wrzenia                | ok. 100°C<br>>100°C; preparat wodny, z powodu podwyższonej zawartości wody nie jest konieczny pomiar temperatury zapłonu                   |
| Temperatura zapłonu                | Nie określono  |
| Szybkość parowania                 | Niepalne   |
| Zapalność                          | Nie istotne dla klasyfikacji i oznakowania cieczy. Dolny punkt wybuchowości może znajdować się od 5°C do 15°C poniżej temperatury zapłonu. |
| Dolna granica wybuchowości         | Nie istotne dla klasyfikacji oznakowania cieczy.   |
| Górna granica wybuchowości         | Produkt nie jest klasyfikowany jako zapalny z uwagi na zawartość wody.   |
| Temperatura zapalenia:             | 1,103 hPa (20°C)   |
| Prężność par:                      | ok. 1,09 g/ml (25°C)   |
| Gęstość:                           | Nie określono  |
| Względna gęstość pary (powietrze): | rozpuszczalny (25°C)   |
| Rozpuszczalność w wodzie:          | nie jest samozapalny   |
| Samozapalność:                     | nie określono  |
| Rozkład termiczny:                 | 8000-12500 mPa*s (25°C)  |
| Lepkość dynamiczna:                | produkt nie jest wybuchowy   |
| Niebezpieczeństwo eksplozji:       | nie sprzyja pożarom  |
| Właściwości sprzyjające pożarom:   | niehigroskopijny   |
| Higroskopia                        |  |

## 9.2. Inne informacje

Nie ma dodatkowych informacji.

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak reakcji niebezpiecznych, o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem będą przestrzegane.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny jeżeli jest przechowywany i manipulowany jak zapisano/ wskazano.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie występują przy składowaniu i obchodzeniu się z produktem zgodnym z przepisami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

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

Patrz Sekcja 7 - Postępowanie z substancją i jej magazynowanie.

### **10.7. Materiały niezgodne**

Należy unikać kontaktu substancji/mieszanki z:

Nie są znane, o ile produkt jest używany i przechowywany zgodnie z instrukcjami.

### **10.8. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu, o ile przestrzegane są przepisy/wskazówki dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem.

## **SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

#### 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) świnka morska: nie działa uczulająco (Dyrektywa 92/69/EWG, B.6)

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Ocena mutagenności:

Substancja nie wykazała mutagenicznych właściwości na bakteriach.

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

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

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

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. Dodatkowe wskazówki**

Pozostałe wskazówki dotyczące rozprzodzenia i pozostawiania 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**

### **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)

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

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna w świetle przepisów transportowych.

| 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                             |
| ICAO                                    | 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 i 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

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

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:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

## 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.