

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

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

- 1.1. Identyfikator produktu**  
Substancja / mieszanina Nexler EPOLIS EP-200 składnik A  
UFI mieszanina P9S1-W06A-S002-TEVC
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Dwuskładnikowe podkładowe spoiwo epoksydowe.  
**Główne zamierzone zastosowanie**  
PC-CON-5 Chemikalia budowlane  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Dostawca**  
Nazwa lub nazwa handlowa IZOHAN sp. z o.o.  
Adres Łużycka 2, Gdynia, 81-963  
Polska  
REGON 191528483  
NIP PL5862073821  
Telefon +48 58 781 45 85  
E-mail info@izohan.eu  
Adres www strony www.izohan.eu
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa IZOHAN sp. z o.o.  
E-mail info@izohan.eu
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85  
Straż pożarna - 998  
Policja - 997  
Pogotowie Ratunkowe - 999  
Ogólnopolski telefon alarmowy - 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

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

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

#### Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### Substancje stwarzające zagrożenie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

### 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

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.   |
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.  |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| 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. |
| P391           | Zebrać wyciek.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.  |

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne   | Nazwa substancji                            | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  | Uwaga |
|--|---|--------------------|---|-------|
| Index: 603-073-00-2<br>CAS: 1675-54-3<br>WE: 216-823-5<br>Numer rejestracji:<br>01-2119456619-26 | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | 81-86              | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % |       |
| Index: 603-057-00-5<br>CAS: 100-51-6<br>WE: 202-859-9<br>Numer rejestracji:<br>01-2119492630-38  | alkohol benzylowy                           | 13-16              | Acute Tox. 4, H302+H332<br>Eye Irrit. 2, H319   | 1     |

#### Uwagi

1 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

### **W przypadku dostania się do oczu**

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

### **W przypadku połknięcia**

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnij opiekę lekarską.

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

### **W przypadku dostania się do dróg oddechowych**

Nie są przewidywane.

### **W przypadku kontaktu ze skórą**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### **W przypadku dostania się do oczu**

Działa drażniąco na oczy.

### **W przypadku połknięcia**

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

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

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

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

Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

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

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

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

brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki)      | Typ | Wartość               |
|-----------------------------------|-----|-----------------------|
| alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6) | NDS | 240 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 4,93 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,75 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,87 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,0893 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,5 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |                     |

alkohol benzylowy

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                               | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 22 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 110 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 8 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 40 mg/kg m.c./dzień   | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 5,4 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 27 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 4 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 20 mg/kg m.c./dzień   | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 4 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |                     |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 20 mg/kg m.c./dzień   | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |                     |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia                           | Wartość                           | Określenie wartości |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 0,006 mg/l                        |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 0,018 mg/l                        |                     |
| Woda morska                               | 0,001 mg/l                        |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 mg/l                           |                     |
| Osady śluzkowodne                         | 0,341 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Osady morskie                             | 0,034 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Gleba (rolna)                             | 0,065 mg/kg suchej masy gleby     |                     |
| Łańcuch pokarmowy                         | 11 mg/kg pożywienia               |                     |

alkohol benzylowy

| Droga narażenia                           | Wartość                           | Określenie wartości |
|---|-----------------------------------|---------------------|
| Woda pitna                                | 1 mg/l                            |                     |
| Woda morska                               | 0,1 mg/l                          |                     |
| Woda (okresowy wyciek)                    | 2,3 mg/l                          |                     |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 39 mg/l                           |                     |
| Osady śluzkowodne                         | 5,27 mg/kg suchej masy sedymentu  |                     |
| Osady morskie                             | 0,527 mg/kg suchej masy sedymentu |                     |
| Gleba (rolna)                             | 0,456 mg/kg suchej masy gleby     |                     |

### 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

#### Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |             |
|--|-------------|
| Stan skupienia   | ciekłe      |
| Kolor  | bezbarwny   |
| Zapach   | słaby       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia  | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów   | brak danych |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

|  |   |
|--|---|
| Dolna i górna granica wybuchowości                               | brak danych   |
| Temperatura zapłonu  | >100 °C   |
| Temperatura samozapłonu  | brak danych   |
| Temperatura rozkładu   | brak danych   |
| pH   | 6 (10% roztwór)   |
| Lepkość kinematyczna   | brak danych   |
| Rozpuszczalność w wodzie   | prawie nierozpuszczalny                                   |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                       | rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych   |
| Prężność pary  | brak danych   |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                             | 1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| Względna gęstość pary  | brak danych   |
| Charakterystyka cząsteczek                                       | brak danych   |

### 9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe Produkt nie ma właściwości wybuchowych.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaguje z aminami, amidami.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

#### Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda | Wartość           | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |        | >15000 mg/kg m.c. |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) | M    |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> |        | >23000 mg/kg m.c. | 24 godz                 | Królik                              |      |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

alkohol benzylowy

| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda           | Wartość                | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                             | Płeć |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> |                  | 1620 mg/kg m.c.        |                         | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) | M    |
| Inhalacyjna             | LD <sub>50</sub> | OECD 403         | >4,178 mg/l powietrza  | 4 godz                  | Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> ) | F/M  |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> | EPA OTS 798.1100 | >2000 mg/kg m.c./dzień | 24 godz                 | Królik                              | F/M  |

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia         | Wynik           | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Lekko podrażnia | OECD 404 | 4 godz                  | Królik  |

alkohol benzylowy

| Droga narażenia         | Wynik           | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Lekko podrażnia | OECD 404 | 4 godz                  | Królik  |

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia | Wynik           | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Lekko podrażnia | OECD 405 |                         | Królik  |

alkohol benzylowy

| Droga narażenia | Wynik            | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu            | Działa drażniąco | OECD 405 | 24 godz                 | Królik  |

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia         | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    | F    |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia         | Parametr | Wynik           | Metoda   | Wartość              | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową         | NOAEL    | Efekty układowe | OECD 408 | 50 mg/kg m.c./dzień  | 14 tydzień              | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL    | Efekty układowe | OECD 411 | 100 mg/kg m.c./dzień | 13 tydzień              | Mysz                       | F/M  |

#### alkohol benzylowy

| Droga narażenia        | Parametr | Wynik                           | Metoda   | Wartość                          | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć |
|------------------------|----------|---------------------------------|----------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową        | NOAEL    | Efekty układowe                 | OECD 451 | 400 mg/kg m.c./dzień             | 103 tydzień             | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |
| Inhalacyjna (aerozole) | NOAEC    | Efekty lokalne, Efekty układowe | OECD 412 | 1072 mg/m <sup>3</sup> powietrza | 4 tydzień               | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### Toksyczność ostra

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Parametr          | Metoda | Wartość   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska  |
|-------------------|--------|-----------|-------------------------|---|-------------|
| LC <sub>50</sub>  |        | 2 mg/l    | 96 godz                 | Ryby (Oncorhynchus mykiss)                |             |
| CE <sub>50</sub>  |        | 1,8 mg/l  | 48 godz                 | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |             |
| CEr <sub>50</sub> |        | >11 mg/l  | 72 godz                 | Algi (Scenedesmus subspicatus)            |             |
| NOEC              |        | 4,2 mg/l  | 72 godz                 | Algi (Scenedesmus subspicatus)            |             |
| IC <sub>50</sub>  |        | >100 mg/l | 3 godz                  | Mikroorganizmy wodne                      | Czynny osad |



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### alkohol benzylowy

| Parametr         | Metoda       | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska |
|------------------|--------------|----------|-------------------------|---|------------|
| LC <sub>50</sub> | EPA OPP 72-1 | 460 mg/l | 96 godz                 | Ryby (Pimephales promelas)                |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 202     | 230 mg/l | 48 godz                 | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |
| CE <sub>50</sub> | OECD 201     | 770 mg/l | 72 godz                 | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)    |            |
| NOEC             | OECD 201     | 310 mg/l | 72 godz                 | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)    |            |
| IC <sub>50</sub> |              | 390 mg/l | 24 godz                 | Mikroorganizmy wodne (Nitrosomonas)       |            |

### Toksyczność chroniczna

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Parametr | Metoda | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska |
|----------|--------|----------|-------------------------|---|------------|
| NOEC     |        | 0,3 mg/l | 21 dzień                | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |

### alkohol benzylowy

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                                   | Środowiska |
|----------|----------|---------|-------------------------|---|------------|
| NOEC     | OECD 211 | 51 mg/l | 21 dzień                | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) |            |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### Biodegradacja

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                         |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
|          |        |         |                         |            | Nie ulega łatwo biodegradacji |

### alkohol benzylowy

| Parametr | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik                     |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
|          | OECD 301A | 95-97 % | 21 dzień                |            | Ulega łatwo biodegradacji |

brak danych

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Parametr | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow  | OECD 117 | 3,242   |                         |         |            | 25°C                       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

alkohol benzylowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow  |        | 1,05    |                         |         |            | 20°C                       |

Brak danych.

### 12.4. Mobilność w glebie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|---------|------------|-----------------------|
| Koc      | 445     |            | 20°C                  |

alkohol benzylowy

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|---------|------------|-----------------------|
| Koc      | 15,7    |            | 20°C                  |

Brak danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych pojemnikach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji wyspecjalizowanej firmie, która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewaj niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu. Klasyfikacja odpadów może ulec zmianie w zależności od miejsca ich powstawania.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj Dz.U. 2021, poz.779 z późn.zm.).

#### Kod rodzaju odpadów

16 03 05 Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne \*

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone \*

(\*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)

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

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

### 14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

90

Numer UN

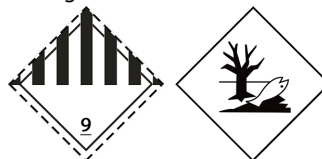
3082

Kod klasyfikacyjny

M6

Nalepki ostrzegawcze

9+zagrożenie dla środowiska



#### Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne

274, 335, 375, 601

Ilości ograniczone

5 L

Ilości wyłączone

E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowań

PP1

Przepisy pakowania razem

MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T4

Przepisy szczególne

TP1, TP29

#### ADR cysterna

Kod cysterny

LGBV

Pojazdy do przewozu w cysternie

AT

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

V12

załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem

CV13

#### Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne

274, 335, 375, 601

Ilości wyłączone

E1

#### Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowań

PP1

Przepisy pakowania razem

MP19

#### Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T4

Przepisy szczególne

TP1, TP29

#### Cysterny RID

Kod cysterny

LGBV

Kategoria transportowa

0

#### Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

W 12

załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem

CW 13

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### Transport lotniczy - ICAO/IATA

|                                       |      |
|---------------------------------------|------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Y964 |
| Instrukcje pakowania pasażer          | 964  |
| Instrukcje pakowania cargo            | 964  |

### Transport morski - IMDG

|                     |          |
|---------------------|----------|
| EmS (plan awaryjny) | F-A, S-F |
|---------------------|----------|

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322 ) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021, poz. 756 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj Dz. U. 2021, poz. 779 z późn.zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2019, poz. 542 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). 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). Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010, nr.109, poz. 719 z późn. zm.)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |   |
|-----------|---|
| 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. |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.        |

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.   |
| P102           | Chronić przed dziećmi.   |
| P264           | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu.  |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  |
| 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. |
| P391           | Zebrać wyciek.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.  |

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                  |   |
|------------------|---|
| ADR              | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                  |
| BCF              | Współczynnik biokoncentracji  |
| CAS              | Chemical Abstracts Service  |
| CE <sub>50</sub> | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP              | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL             | Pochodny poziom niepowodujący zmian   |
| EINECS           | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  |
| EmS              | Plan awaryjny   |
| EuPCS            | Europejski system klasyfikacji produktów  |
| IATA             | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych   |
| IBC              | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| IC <sub>50</sub> | Stężenie powodujące 50% inhibicji   |
| ICAO             | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  |
| IMDG             | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych                       |
| INCI             | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych   |
| ISO              | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna   |
| IUPAC            | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej   |
| LC <sub>50</sub> | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>50</sub> | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji            |
| log Kow          | Współczynnik podziału oktanol-woda  |
| LZO              | Lotne związki organiczne  |
| MARPOL           | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki                             |
| NDS              | Najwyższe dopuszczalne stężenie   |
| NDSch            | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  |
| NDSP             | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe  |
| NOAEC            | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL            | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC             | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków   |
| OEL              | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy   |
| PBT              | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny   |
| PNEC             | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  |
| ppm              | Części na milion  |
| REACH            | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID              | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| UE               | Unia Europejska   |
| UN               | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| UVCB             | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB             | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji   |
| WE               | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS  |
| Acute Tox.       | Toksyczność ostra   |
| Aquatic Chronic  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)  |
| Eye Irrit.       | Działanie drażniące na oczy   |
| Skin Irrit.      | Działanie drażniące na skórę  |
| Skin Sens.       | Działanie uczulające skórę  |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

## Nexler EPOLIS EP-200 składnik A

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 31.08.2020 | Numer wersji | 2.1 |
| Data aktualizacji | 18.03.2022 |              |     |

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszanki - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

### Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wersję 2.0 z dnia 28.05.2021.

Aktualizacja sekcji: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

### Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.