

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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  
Inne nazwy mieszaniny  
Nexler EPOLIS EP-200 component A
- 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 NEXLER sp. z o.o.  
Adres Łużycka 6, Gdynia, 81-537  
Polska  
REGON 191528483  
NIP PL5862073821  
Telefon +48 58 781 45 85  
E-mail info@nexler.com  
Adres www strony www.nexler.com  
**Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**  
Nazwa NEXLER sp. z o.o.  
E-mail info@nexler.com
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85  
Policja: 997  
Straż pożarna: 998  
Pogotowie ratunkowe: 999  
Europejski numer 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  
**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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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. Mieszanki

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 CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Numer rejestracji: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	81-86	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylowy	13-16	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1

### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać 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 przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### W przypadku kontaktu ze skórą

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

### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić 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 zapewnić 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). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, 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 środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Wymagana temperatura składowania od +10 °C do +25 °C.

#### 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 benzyłowy (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	Źródło
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		

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

alkohol benzylowy					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
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		

### PNEC

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,006 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,018 mg/l		
Woda morska	0,001 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady słodkowodne	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	Źródło
Woda pitna	1 mg/l		
Woda morska	0,1 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	2,3 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/l		

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

alkohol benzylowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady słodkowodne	5,27 mg/kg suchej masy sedimentu		
Osady morskie	0,527 mg/kg suchej masy sedimentu		
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.

#### 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

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

#### 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	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>200 °C
Palność materiałów	produkt nie jest łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	>100 °C
Temperatura samozapłonu	nie określono
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	436 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	nie rozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	800 mm <sup>2</sup> /s przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	prawie nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	nie określono
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	0,07 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,1-1,2 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	>1
Charakterystyka cząstek	dotyczy ciał stałych

### 9.2. Inne informacje

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

brak danych

### 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.

### 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 kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### 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 (Rattus norvegicus)	M
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>23000 mg/kg m.c.	24 godzin	Królik	

#### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		1620 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Inhalacyjna	LD <sub>50</sub>	OECD 403	>4,178 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	EPA OTS 798.1100	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	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 godziny	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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Lekko podrażnia	OECD 404	4 godziny	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 godzin	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 kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 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 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	Efekty układowe	OECD 411	100 mg/kg m.c./dzień	13 tygodni	Mysz	F/M



# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

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 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	Efekty lokalne, Efekty układowe	OECD 412	1072 mg/m <sup>3</sup> powietrza	4 tygodnie	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra

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 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC <sub>50</sub>		1,8 mg/l	48 godzin	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
ErC <sub>50</sub>		>11 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC		4,2 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)	
IC <sub>50</sub>		>100 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

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

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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 dni	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

alkohol benzylowy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	51 mg/l	21 dni	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

#### 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 dni		Ulega łatwo biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	3,242				25°C

alkohol benzylowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		1,05				20°C

### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie i nie wykazuje mobilności w glebie.

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan			
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	445		20°C

alkohol benzylowy			
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	15,7		20°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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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

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.

### 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 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

## 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

### 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

nieistotne

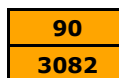
#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

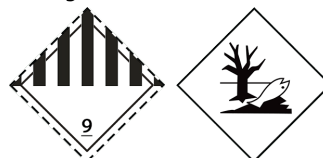
Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



M6

9+zagrożenie dla środowiska



# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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	W12
załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem	CW13

### 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
---------------------	----------

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

### 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.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 1816 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jedn.: Dz. U. 2022 poz. 2147 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jedn.: Dz. U. 2023 poz. 1658 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 z późn.zm.).

Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 822 z późn.zm.).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

### 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.

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

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
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
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
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
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
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

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

# 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	2.2
Data aktualizacji	05.08.2024		

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/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

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

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wersję 2.1 z dnia 18.03.2022.

Aktualizacja sekcji: 1,4,6,7,8,9,10,11,12,13,15.

### **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.