

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina Nexler EPOLIS EP-300 składnik A  
mieszanina

UFI T7S1-D0GX-F00K-5399

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone Zamierzone zastosowania mieszaniny

Produkt jest dwuskładnikową epoksydowo-mineralną, barwioną masą posadzkową, stosowaną jako warstwa zasadnicza oraz wierzchnia przemysłowych posadzek bezspoinowych w różnych systemach posadzkowych.

#### Odradzone zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-5 Chemikalia budowlane

#### 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. 1A, 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Substancje stwarzające zagrożenie

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan  
Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem  
eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy  
bezwodnik maleinowy

#### 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 zwrócić dostawcy.

### 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 CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Numer rejestracji: 01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan	17-25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 %	
CAS: 9003-36-5 WE: 500-006-8 Numer rejestracji: 01-2119454392-40	Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	8-11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	25.05.2021			
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Numer rejestracji: 01-2119485289-22	eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	8-11	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	3
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylowy	1,5-1,8	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	2
Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1 Numer rejestracji: 01-2119455851-35	4-metylopentan-2-on	0,15-0,32	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 EUH066	2
WE: 905-588-0 Numer rejestracji: 01-2119488216-32	mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	0,10-0,12	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	2
WE: 919-446-0 Numer rejestracji: 01-2119458049-33	Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)	0,08-0,14	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	3
Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	0,023-0,077	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2
Index: 606-005-00-X CAS: 108-83-8 WE: 203-620-1 Numer rejestracji: 01-2119474441-41	2,6-dimetyloheptan-4-on	0,016-0,066	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Specyficzne stężenie graniczne: STOT SE 3, H335: C ≥ 10 %	2
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 WE: 215-535-7 Numer rejestracji: 01-2119488216-32	ksylen	0,014-0,025	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	1, 2, 3
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 WE: 202-849-4	etylobenzen	0,005-0,010	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (narząd słuchu) Aquatic Chronic 3, H412	2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0	
Data aktualizacji	25.05.2021			
Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 607-096-00-9 CAS: 108-31-6 WE: 203-571-6 Numer rejestracji: 01-2119472428-31	bezwodnik maleinowy	0,00010-0,00025	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 STOT RE 1, H372 (drogi oddechowe (wziewnie)) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	2

### Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- 3 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odlóż 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 poszkodowany 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### 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 kombinezону 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.

### 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 ochronnej 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	Uwaga
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m <sup>3</sup>	
4-metylopentan-2-on (CAS: 108-10-1)	NDS	83 mg/m <sup>3</sup>	
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ksylen, mieszanina izomerów, czysty	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	
Etylobenzen	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	
	NDSch	400 mg/m <sup>3</sup>	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	NDS	260 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	520 mg/m <sup>3</sup>	
2,6-dimetyloheptan-4-on (CAS: 108-83-8)	NDS	150 mg/m <sup>3</sup>	
	NDSch	300 mg/m <sup>3</sup>	
Ksylen - mieszanina izomerów (CAS: 1330-20-7)	NDS	100 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	200 mg/m <sup>3</sup>	
Etylobenzen (CAS: 1330-20-7)	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	400 mg/m <sup>3</sup>	
etylobenzen (CAS: 100-41-4)	NDS	200 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	400 mg/m <sup>3</sup>	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	NDS	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	1 mg/m <sup>3</sup>	

### Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
4-metylopentan-2-on (CAS: 108-10-1)	OEL 8 godzin	83 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 8 godzin	20 ppm	
	OEL 15 minut	208 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	50 ppm	
Etylobenzen	OEL 8 godzin	442 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	200 ppm	
Ksylen	OEL 8 godzin	221 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	OEL 8 godzin	275 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	550 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	
ksylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 godzin	221 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	100 ppm	
etylobenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 godzin	442 mg/m <sup>3</sup>	skóra
	OEL 8 godzin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m <sup>3</sup>	
	OEL 15 minut	200 ppm	

### 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	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

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

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	53 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	7,7 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

### 4-metylopentan-2-on

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	83 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	208 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	83 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	208 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	155,2 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	14,7 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	155,2 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	4,2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	4,2 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-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

bezwodnik maleinowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,081 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	3,6 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

etylobenzen

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	77 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	293 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	180 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	15 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	1,6 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

ksylen

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	212 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,5 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-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	212 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	12,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	796 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	275 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	550 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki miejscowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	36 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	500 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	320 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki miejscowe	

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izaalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	330 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	570 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	21 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	71 mg/m <sup>3</sup>	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	570 mg/m <sup>3</sup>	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	12 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	21 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

### PNEC

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

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,006 mg/l	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia 18.12.2020  
Data aktualizacji 25.05.2021 Numer wersji 2.0

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

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda (okresowy wyciek)	0,018 mg/l	
Woda morska	0,001 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l	
Osady śludkowodne	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	

### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,03 mg/l	
Woda morska	0,003 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,3 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	2,55 mg/l	
Osady śludkowodne	0,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,046 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,075 mg/kg suchej masy gleby	

### 4-metylopentan-2-on

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,6 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	1,5 mg/l	
Woda morska	0,06 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	27,5 mg/l	
Osady śludkowodne	8,27 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,83 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	1,3 mg/kg suchej masy gleby	

### 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 śludkowodne	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	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia 18.12.2020  
Data aktualizacji 25.05.2021 Numer wersji 2.0

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,038 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,379 mg/l	
Woda morska	0,004 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	44,6 mg/l	
Osady śluzowate	0,296 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,03 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,037 mg/kg suchej masy gleby	

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,106 mg/l	
Woda morska	0,011 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,072 mg/l	
Osady śluzowate	307,16 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	30,72 mg/kg suchej masy sedymentu	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l	
Gleba (rolna)	1,234 mg/kg suchej masy gleby	

etylobenzen

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,1 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,1 mg/l	
Woda morska	0,01 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	9,6 mg/l	
Osady śluzowate	13,7 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	1,37 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	2,68 mg/kg suchej masy gleby	
Łączuch pokarmowy	20 mg/kg pożywienia	

ksylen

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,327 mg/l	
Woda morska	0,327 mg/l	
Osady śluzowate	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby	
Woda (okresowy wyciek)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	6,58 mg/l	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia 18.12.2020  
Data aktualizacji 25.05.2021 Numer wersji 2.0

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,327 mg/l	
Woda morska	0,327 mg/l	
Osady słodkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby	
Woda (okresowy wyciek)	0,327 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	6,58 mg/l	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,635 mg/l	
Woda morska	0,064 mg/l	
Osady słodkowodne	3,29 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,329 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,29 mg/kg suchej masy gleby	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	6,35 mg/l	

### 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

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 fizyczny	ciekłe
Kolor	mieszanina zawiera generyczny identyfikator produktu „barwnik” (wybierz wszystkie odpowiednie kolory)
Zapach	słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	brak danych
Palność materiałów	brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych
Temperatura zapłonu	brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm <sup>2</sup> /s przy 40 °C
Rozpuszczalność w wodzie	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	brak danych
Prężność par	brak danych
Gęstość lub gęstość względna gęstość	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Polimeryzuje 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.

2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>14,5 mg/l powietrza	4 godz	Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia 18.12.2020  
Data aktualizacji 25.05.2021 Numer wersji 2.0

### 4-metylopentan-2-on

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	2080 mg/kg m.c./dzień		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	11,6 mg/l	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.	24 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

### 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	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	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

### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	1090 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		2620 mg/kg m.c.	24 godz	Królik	F

### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		26800 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		>0,15 mg/l	7 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>4000 mg/kg m.c.		Królik	

### etylobenzen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		3500 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>		17,6 mg/l	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	M
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		15400 mg/kg m.c.	24 godz	Królik	M

### Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>		>2000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

ksylen

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg m.c.		Szczur	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		27124 mg/m <sup>3</sup>		Szczur	
Skóra	LD <sub>50</sub>		>4200 mg/kg m.c.		Królik	

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>		3523 mg/kg m.c.		Szczur	
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>		27124 mg/m <sup>3</sup>		Szczur	
Skóra	LD <sub>50</sub>		>4200 mg/kg m.c.		Królik	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD <sub>50</sub>	OECD 402	>5000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	6190 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD <sub>50</sub>	OECD 401	>15000 mg/kg		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>13,1 mg/l powietrza	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna	LC <sub>50</sub>	OECD 403	>1,58 mg/l powietrza	4 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

### Działanie drażniące

2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

etylobenzen

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

ksylen

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### 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
	Lekko podrażnia			

#### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Drogą pokarmową	Lekko podrażnia	OECD 404	4 godz	Królik

#### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 404		Królik

#### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			

#### etylobenzen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Lekko podrażnia			

#### ksylen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			Królik

#### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			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
	Lekko podrażnia			

#### 4-metylopentan-2-on

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405		Królik

### etylobenzen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Lekko podrażnia			

### ksylen

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			Królik

### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
	Działa drażniąco			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

### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 429		Mysz	F
Inhalacyjna	Uczulające			Szczur ( <i>Rattus norvegicus</i> )	F/M

### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające				

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Nie uczulające	OECD 406		Świnka morska ( <i>Cavia aperea f. porcellus</i> )	

### 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.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

### 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

#### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 408	2000 mg/kg m.c./dzień	90 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC		OECD 412	2650 mg/m <sup>3</sup>	6 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

#### 4-metylopentan-2-on

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 408	250 mg/kg m.c./dzień	13 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe	OECD 451	1843 mg/m <sup>3</sup>	2 rok	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

#### alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		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

#### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 409	60 mg/kg m.c./dzień	90 dzień	Pies	F/M

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3,3 mg/m <sup>3</sup>	6 miesiąc	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LOAEC	Efekty lokalne		1,1 mg/m <sup>3</sup>	6 miesiąc	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

### etylobenzen

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe		75 mg/kg m.c./dzień	90 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	
	NOAEC	Efekty układowe		500 mg/m <sup>3</sup>	90 dzień		

### ksylen

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe		250 mg/kg m.c./dzień	103 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3515 mg/m <sup>3</sup>	13 tydzień	Pies	M

### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe		250 mg/kg m.c./dzień	103 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3515 mg/m <sup>3</sup>	13 tydzień	Pies	M

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 422	1000 mg/kg m.c./dzień	44 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe	OECD 453	1650 mg/m <sup>3</sup>	2 rok	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LOAEC	Efekty lokalne	OECD 412	1650 mg/m <sup>3</sup>	96 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	Efekty układowe		2675 mg/kg m.c./dzień	3 miesiąc	Królik	M

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 408	1056 mg/kg m.c./dzień	30 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F
Inhalacyjna (pary)	NOAEC		OECD 413	3950 mg/m <sup>3</sup>	13 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F
Po naniesieniu na skórę	NOAEL		OECD 411	495 mg/kg m.c./dzień	13 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	Bezkręgowce 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	

2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	30 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	OECD 202	37,2 mg/l	48 godz	Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	46,9 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE <sub>50</sub>	OECD 209	255 mg/l	16 godz	Mikroorganizmy wodne	

### 4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	>179 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)	
CE <sub>50</sub>	OECD 202	>200 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>		>146 mg/l	7 dzień	Algi	
CE <sub>50</sub>		275 mg/l	16 godz	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

### 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)	Woda słodka
CE <sub>50</sub>	OECD 202	230 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	Woda słodka
CE <sub>50</sub>	OECD 201	770 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka
NOEC	OECD 201	310 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka
IC <sub>50</sub>		390 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy wodne (Nitrosomonas)	

### bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>		75 mg/l	96 godz	Ryby (Lepomis macrochirus)	
CE <sub>50</sub>		37,9 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	65,78 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC	OECD 201	10,4 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC		44,6 mg/l	18 godz	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL 50		>100 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
IC <sub>50</sub>	OECD 201	843,75 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE <sub>50</sub>		>100 mg/l	180 min	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad
EL 50		7,2 mg/l	48 godz	Bezkłonkowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	500 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

### etylobenzen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	4,2 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
LC <sub>50</sub>		1,8 mg/l	48 godz	Bezkłonkowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>		3,6 mg/l	96 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		3,4 mg/l	96 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	
CE <sub>50</sub>		96 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy wodne (Nitrosomonas)	
LC <sub>50</sub>	OECD 207	0,00493 mg/kg m.c.	48 godz	Bezkłonkowce (Eisenia fetida)	

### Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>		2,54 mg/l		Ryby (Leuciscus idus)	
LC <sub>50</sub>		2,55 mg/l		Rozwielitki	

### ksylen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	2,6 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	2,2 mg/l	73 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE <sub>50</sub>	OECD 209	>157 mg/l	3 godz		Czynny osad
IC <sub>50</sub>		220 mg/kg suchej masy gleby	10 godz	Mikroorganizmy	
IC <sub>50</sub>		96 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy wodne	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	2,6 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	2,2 mg/l	73 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE <sub>50</sub>	OECD 209	>157 mg/l	3 godz		Czynny osad
IC <sub>50</sub>		220 mg/kg suchej masy gleby	10 godz	Mikroorganizmy	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC <sub>50</sub>	OECD 203	130 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	>1000 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE <sub>50</sub>	OECD 202	408 mg/l	48 godz	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 209	1000 mg/l	30 min	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL50	OECD 203	10-30 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL50	OECD 202	10-22 mg/l	48 godz	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CEr <sub>50</sub>	OECD 201	0,94 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE <sub>50</sub>	OECD 201	0,53 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL50		43,98 mg/l	48 godz	Mikroorganizmy wodne (Tetrahymena pyriformis)	

### 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	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia 18.12.2020  
Data aktualizacji 25.05.2021 Numer wersji 2.0

### 4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	30 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

### alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	51 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	Woda słodka

### etylobenzen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEL		0,96 mg/l	7 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia)	

### ksylen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		>1,3 mg/l	56 dzień	Ryby (Salmo gairdneri)	
NOEC		0,96 mg/l	7 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia)	
NOEC		0,44 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		16 mg/l	28 dzień	Mikroorganizmy wodne	

### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		>1,3 mg/l	56 dzień	Ryby (Salmo gairdneri)	
NOEC		0,96 mg/l	7 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia)	
NOEC		0,44 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	
NOEC		16 mg/l	28 dzień	Mikroorganizmy wodne	

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 204	47,5 mg/l	14 dzień	Ryby (Oryzias latipes)	
NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL50	OECD 211	1,19 mg/l	21 dzień	Bezkrzęgate zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE <sub>50</sub>	OECD 211	0,328 mg/l	21 dzień	Bezkrzęgate zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOELR		0,13 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
NOELR	OECD 211	0,28 mg/l	21 dzień	Bezkrzęgate 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

2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
ThOD		88 %	20 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

alkohol benzyłowy

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

bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	90 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	87 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### etylobenzen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	79 %	10 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

### ksylen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	90 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

### Węglowodory, C9-C12, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	75 %	28 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

#### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Kow	OECD 117	3,71				20°C

#### 4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Kow	OECD 117	1,9 mg/kg				20°C

#### alkohol benzylowy

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

### bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Kow	OECD 107	-2,61				19,8°C

### eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF		160		Ryby		
Log Pow	OECD 107	3,77				20°C

### etylobenzen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Kow		3,6				20°C

### ksylen

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF		25,9				
Log Pow		3,16				20°C

### mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksyleny

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
BCF		25,9				
Log Pow		3,16				20°C

### octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow	OECD 117	1,2				20°C

Brak danych.

## 12.4. Mobilność w glebie

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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc		445		20°C

### 2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc	OECD 121	117		25°C

### alkohol benzylowy

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

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc		42		

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Log Koc		>5,63		20°C

etylobenzen

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc		1331		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

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

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

brak danych

#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

90

Numer UN

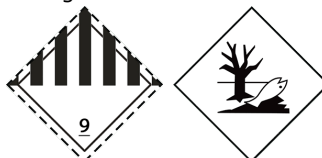
3082

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-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020		
Data aktualizacji	25.05.2021	Numer wersji	2.0

### 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

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H372	Powoduje uszkodzenie dróg oddechowych (wdychanie) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów słuchu poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą 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.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

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.

### Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### 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

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

LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

LOAEL Najniższa dawka ujawnienia zatrucia

log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu 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



# KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

## Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	25.05.2021		

NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
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 wykazujący 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)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Resp. Sens.	Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

### 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

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 1.0 z dnia 18.12.2020.

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.