

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Nexler EPOLIS EP-300 składnik A
mieszanina
UFI G4TJ-W0HN-700Y-U03Q
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Produkt jest dwuskładnikową epoksydowo-mineralną, barwioną masą posadzkową, stosowaną jako warstwa zasadnicza oraz wierzchnia przemysłowych posadzek bezspoinowych w różnych systemach posadzkowych.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-CON-5 Chemikalia budowlane
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa IZOHAN sp. z o.o.
Adres Łużycka 2, Gdynia, 81-963
Polska
REGON 191528483
NIP PL5862073821
Telefon +48 58 781 45 85
E-mail info@izohan.eu
Adres www strony www.izohan.eu
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa IZOHAN sp. z o.o.
E-mail info@izohan.eu
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85
Straż pożarna - 998
Policja - 997
Pogotowie Ratunkowe - 999
Ogólnopolski telefon alarmowy - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

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

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

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

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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	22-26	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: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Numer rejestracji: 01-2119485289-22	eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy	4-7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
CAS: 9003-36-5 WE: 701-263-0 Numer rejestracji: 01-2119454392-40	Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	4-7	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
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	1
Index: 606-004-00-4 CAS: 108-10-1 WE: 203-550-1 Numer rejestracji: 01-2119473980-30	4-metylopentan-2-on	0,15-0,32	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336 Carc. 2, H351 EUH066 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Inhalacyjna (pary) = 11 mg/l	1
WE: 905-588-0 Numer rejestracji: 01-2119488216-32	mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	0,12-0,16	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	1
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	1
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 %	1
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 (układ oddechowy) (inhalacja) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	1

Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 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.

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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

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

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli 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.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj 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.

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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 ochronną nie wynosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj 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 wentylowanych 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	Uwaga
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m ³	
4-metylopentan-2-on (CAS: 108-10-1)	NDS	83 mg/m ³	
	NDSch	200 mg/m ³	
Etylobenzen	NDS	200 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	400 mg/m ³	
Ksylen - mieszanina izomerów	NDS	100 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	200 mg/m ³	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	NDS	260 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	520 mg/m ³	
2,6-dimetyloheptan-4-on (CAS: 108-83-8)	NDS	150 mg/m ³	

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
2,6-dimetyloheptan-4-on (CAS: 108-83-8)	NDSch	300 mg/m ³	
bezwodnik maleinowy (CAS: 108-31-6)	NDS	0,5 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
	NDSch	1 mg/m ³	

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 ³	
	OEL 8 godzin	20 ppm	
	OEL 15 minut	208 mg/m ³	
	OEL 15 minut	50 ppm	
Etylobenzen	OEL 8 godzin	442 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	100 ppm	
	OEL 15 minut	884 mg/m ³	
	OEL 15 minut	200 ppm	
Ksylen	OEL 8 godzin	221 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	442 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	
octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6)	OEL 8 godzin	275 mg/m ³	skóra
	OEL 8 godzin	50 ppm	
	OEL 15 minut	550 mg/m ³	
	OEL 15 minut	100 ppm	

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 ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,75 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m ³	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-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

2,6-dimetyloheptan-4-on

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	53 mg/m ³	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	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	83 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	208 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	83 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	208 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	11,8 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	14,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	155,2 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	14,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	155,2 mg/m ³	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		

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

alkohol benzylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	22 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	110 mg/m ³	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 ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	27 mg/m ³	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		

bezwodnik maleinowy

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

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	3,6 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	0,87 mg/m ³	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-300 składnik A

Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	6,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	62,5 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	104,15 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	8,7 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	29,39 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	442 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	212 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	221 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	260 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	65,3 mg/m ³	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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	796 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	275 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	550 mg/m ³	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 ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	33 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		

DMEL

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

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	8,3 µg/cm ²	Krótkotrwałe skutki miejscowe		

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		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach 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		

2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 słodkowodne	0,46 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	0,046 mg/kg suchej masy sedymentu		

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Gleba (rolna)	0,075 mg/kg suchej masy gleby		

4-metylopentan-2-on

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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	Źródło
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		

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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 śludkowodne	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	Źródło
Woda pitna	0,106 mg/l		
Woda morska	0,011 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,072 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	Numer wersji	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady słodkowodne	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		

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

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,003 mg/l		
Woda morska	0 mg/l		
Osady słodkowodne	0,294 mg/kg		
Osady morskie	0,029 mg/kg		
Gleba (rolna)	0,237 mg/kg suchej masy gleby		
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	10 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,025 mg/l		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
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	Źródło
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		

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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 ciepłe

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	według oferty
Zapach	słaby
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-8 °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	87 °C
Temperatura samozapłonu	nie określono
alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)	436 °C
mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	432-528 °C
Węglowodory, C9, aromaty (CAS: 64742-95-6)	>400 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	nierozpuszczalne (w wodzie)
Lepkość kinematyczna	3200 mm ² /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
4-metylopentan-2-on (CAS: 108-10-1)	26,4 hPa przy 25 °C
eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy (CAS: 68609-97-2)	0,00018 hPa przy 20 °C
mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	6,5-9,5 hPa przy 20 °C
Węglowodory, C9, aromaty (CAS: 64742-95-6)	2 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1,84 g/cm ³
Względna gęstość pary	>1
Charakterystyka cząsteczek	dotyczy ciał stałych

9.2. Inne informacje

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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 nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

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

2,6-dimetyloheptan-4-on

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

4-metylopentan-2-on

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

alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		1620 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

alkohol benzylowy

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

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1090 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		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 ₅₀		26800 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Inhalacyjna	LC ₅₀		>0,15 mg/l powietrza	7 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>4000 mg/kg m.c.		Królik	

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 ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	EU B.1	3523 mg/kg m.c.		Szczur	M
Inhalacyjna (pary)	LC ₅₀	EU B.2	27124 mg/m ³	4 godz	Szczur	M
Skóra	LD ₅₀		12126 mg/kg m.c.		Królik	M

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Działanie drażniące

2,6-dimetyloheptan-4-on

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

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

alkohol benzylowy

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

bezwodnik maleinowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 404	4 godz	Królik

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco			

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

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

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	EU B.4	4 godz	Królik

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

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

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

bezwodnik maleinowy

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

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco			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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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 (Rattus norvegicus)	F/M

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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	Efekty układowe	OECD 412	2650 mg/m ³	6 tydzień	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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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	Bez efektów rakotwórczych, Efekty układowe	OECD 451	1843 mg/m ³	2 rok	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

alkohol benzylowy

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 451	400 mg/kg m.c./dzień	103 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	Efekty lokalne, Efekty układowe	OECD 412	1072 mg/m ³ 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
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3,3 mg/m ³	6 miesiąc	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LOAEC	Efekty lokalne		1,1 mg/m ³	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

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

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

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	EU B.32	250 mg/kg m.c./dzień	103 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3515 mg/m ³	13 tydzień	Pies	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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe, Wpływ na płodność	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 ³	2 rok	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	LOAEC	Efekty lokalne	OECD 412	1650 mg/m ³	9 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	NOAEL	Efekty układowe		2675 mg/kg m.c./dzień	3 miesiąc	Królik	M

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

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 ₅₀		2 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀		1,8 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CEr ₅₀		>11 mg/l	72 godz	Algi (Scenedesmus subspicatus)	
NOEC		4,2 mg/l	72 godz	Algi (Scenedesmus subspicatus)	
IC ₅₀		>100 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

2,6-dimetyloheptan-4-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	30 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀	OECD 202	37,2 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	46,9 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC ₅₀	OECD 209	255 mg/l	16 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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	>179 mg/l	96 godz	Ryby (Danio rerio)	
CE ₅₀	OECD 202	>200 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 221	>146 mg/l	7 dzień	Algi (Lemma gibba)	
CE ₅₀		275 mg/l	16 godz	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

alkohol benzylowy

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

bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		75 mg/l	96 godz	Ryby (Lepomis macrochirus)	
CE ₅₀	OECD 202	37,9 mg/l	48 godz	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE ₅₀	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)	

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL 50		>100 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
IC ₅₀	OECD 201	843,75 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀		>100 mg/l	180 min	Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum)	Czynny osad

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL 50		7,2 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	500 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		2,54 mg/l	96 godz	Ryby	
CE ₅₀		2,55 mg/l	48 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE ₅₀		1,8 mg/l	72 godz	Algi (Selenastrum capricornutum)	
CE ₅₀	OECD 201	1,8 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOEC		100 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	2,6 mg/l	96 godz	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
CE ₅₀	OECD 201	2,2 mg/l	73 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
CE ₅₀	OECD 209	>157 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad
NOEC	OECD 201	0,44 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC ₅₀		220 mg/kg suchej masy gleby	10 godz	Mikroorganizmy	
CE ₅₀	OECD 202	1 mg/l	24 godz	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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)	

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)	

bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		10 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	0,3 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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	OECD 301F	16 mg/l	28 dzień	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad
NOEC		16 mg/kg suchej masy gleby	14 tydzień	Bezkłęgowie (Eisenia andrei)	

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)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

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	OECD 301D	88 %	20 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

4-metylopentan-2-on

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	83 %	28 dzień		Ulega łatwo biodegradacji

alkohol benzylowy

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

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

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

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

12.3. Zdolność do 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

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

2,6-dimetyloheptan-4-on

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

4-metylopentan-2-on

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

alkohol benzylowy

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

bezwodnik maleinowy

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

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	3,6				20°C

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc		445		20°C

2,6-dimetyloheptan-4-on

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

alkohol benzylowy

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

bezwodnik maleinowy

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc		42		

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	OECD 121	4460		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Log Koc	OECD 121	2,73		

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

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 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.).

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.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



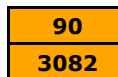
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

Nexler EPOLIS EP-300 składnik A

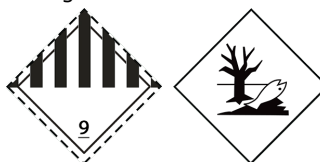
Data utworzenia	18.12.2020	Numer wersji	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze



M6
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	Numer wersji	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

Transport lotniczy - ICAO/IATA

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

Transport morski - IMDG

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępująca dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021, poz. 756 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj Dz. U. 2021, poz. 779 z późn.zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2019, poz. 542 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz.1286). Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010, nr.109, poz. 719 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Po połknięciu i dostaniu 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.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H372	Powoduje uszkodzenie układu oddechowego poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie w następstwie wdychania.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów 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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

H411 Działa toksycznie 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 zgodnie z poleceniami producenta.

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

H373 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H410 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

CE₅₀ Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji

CLP Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin

DMEL Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany

DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian

EINECS Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

EL₅₀ Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów

EmS Plan awaryjny

EuPCS Europejski system klasyfikacji produktów

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych

IBC Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem

IC₅₀ 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

LC₅₀ Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LD₅₀ Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji

LL₅₀ Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów

LOAEC Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami

log Kow Współczynnik podziału oktanol-woda

LZO Lotne związki organiczne

MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

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	2.2
Data aktualizacji	21.09.2022		

NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Carc.	Rakotwórczość
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 2.1 z dnia 06.04.2022.
Aktualizacja sekcji: 9,10,11,12,13,15,16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa oraz na podstawie badań właściwości fizykochemicznych.

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.