

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina
UFI
- Nexler EPOLIS EP-200 składnik B
mieszanina
XWTJ-F0R7-000E-T2C9
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Dwuskładnikowe podkładowe spoiwo epoksydowe.

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.

Acute Tox. 4, H302+H332
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 3, H412

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

alkohol benzylowy
formaldehyd, polimer z aniliną, uwodniony
N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol
4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)
N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych. Opakowanie musi być wyposażone w zamknięcie zabezpieczone przed otwarciem przez dzieci.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

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: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylový	25-50	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1
CAS: 135108-88-2 WE: 603-894-6 Numer rejestracji: 01-2119983522-33	formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony	25-50	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 (nerki) (spożycie) Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 10563-26-5 WE: 234-147-9 Numer rejestracji: 01-2119976331-37	N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina	5-10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9 Numer rejestracji: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol	5-10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 1761-71-3 WE: 217-168-8 Numer rejestracji: 01-2119541673-38	4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)	3-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	
CAS: 13531-52-7 WE: 236-882-0 Numer rejestracji: 01-2120097861-45	N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina	0,1-1,0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	

Uwagi

- 1 Substancja, dla której istnieją wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.
- 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. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Dbaj o własne bezpieczeństwo, nie pozwól narażonej osobie chodzić! Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze. Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołaj pogotowie i zapewnij opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Przed myciem lub w jego trakcie zdejmij pierścionki, zegarek, bransoletki, jeżeli znajdują się w miejscach kontaktu substancji z ciałem. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie i zawsze zapewnij opiekę lekarską. Miejsca kontaktu substancji z ciałem omywaj strumieniem (o ile to możliwe) letniej wody przez 10-30 minut; nie używaj szczytki, mydła ani neutralizacji. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

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. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrzznego kąćka do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

NATYCHMIAST WYPŁUCZ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAJ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody w celu złagodzenia efektu cieplnego substancji żrącej. Nie należy podawać większych ilości cieczy, mogłoby to wywołać wymioty i ewentualną inhalację substancji żrącej do płuc. Nie należy zmuszać poszkodowanego do picia, przede wszystkim w sytuacji, gdy odczuwa już ból w ustach lub w gardle. W takim przypadku należy pozwolić poszkodowanemu tylko przepłukać jamę ustną wodą. NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO! W zależności od sytuacji zadzwoń po pogotowie lub zapewnij jak najszybszą lekarską opiekę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Wdychanie oparów może doprowadzić do uszkodzenia układu oddechowego. Kaszel, bóle głowy.

W przypadku kontaktu ze skórą

Powoduje poważne oparzenia skóry. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Może dojść do uszkodzenia układu trawiennego.

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 ubraniami chroniącymi 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 wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

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 wdychać rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wyciągać poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. 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. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

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

DNEL

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,53 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	2,1 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,15 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,6 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,13 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,13 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,075 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,075 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,075 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,9 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

alkohol benzylowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
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	

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodniony

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Inhalacyjna	2 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	6 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe	

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	0,62 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,18 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,094 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,063 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,063 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości
Pracownicy	Inhalacyjna	1,234 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,35 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Inhalacyjna	0,217 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,125 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe	

PNEC

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,046 mg/l	
Woda morska	0,005 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,46 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	0,2 mg/l	
Osady śluzkowate	0,262 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,026 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,025 mg/kg suchej masy gleby	

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,08 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,08 mg/l	
Woda morska	0,008 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	3,2 mg/l	
Osady śluzkowate	14,6 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	1,46 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	4,56 mg/kg suchej masy gleby	
Łączuch pokarmowy	0,556 mg/kg pożywienia	

alkohol benzylowy

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	1 mg/l	
Woda morska	0,1 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	2,3 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	39 mg/l	
Osady śluzkowate	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-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,015 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,15 mg/l	
Woda morska	0,002 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	1,9 mg/l	
Osady śludkowodne	15 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	1,5 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	1,8 mg/kg suchej masy gleby	

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,144 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,259 mg/l	
Woda morska	0,014 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	80 mg/l	
Osady śludkowodne	0,648 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	0,065 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	0,045 mg/kg suchej masy gleby	

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości
Woda pitna	0,144 mg/l	
Woda (okresowy wyciek)	0,43 mg/l	
Woda morska	0,014 mg/l	
Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków	3,4 mg/l	
Osady śludkowodne	45,3 mg/kg suchej masy sedymentu	
Osady morskie	4,53 mg/kg suchej masy sedymentu	
Gleba (rolna)	8,96 mg/kg suchej masy gleby	

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

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

Ochrona skóry

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	ciekłe
Kolor	brązowy, żółty
Zapach	charakterystyczny
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	>100 °C
Temperatura samozapłonu	brak danych
Temperatura rozkładu	brak danych
pH	11 (nierozcieńczone)
Lepkość kinematyczna	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
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 g/cm ³
Względna gęstość pary	brak danych
Charakterystyka cząsteczek	brak danych

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe Produkt nie ma właściwości wybuchowych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z nadtlenkami, aldehydami, ketonami, żywicami epoksydowymi.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

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

Metale reaktywne (np. sól, wapń, cynk, itd.).

Substancje reagujące ze związkami hydroksylowymi.

Ostrożnie! N-Nitrozaminy, z których wiele uznawanych jest za potencjalnie rakotwórcze, mogą powstawać, gdy produkt zetknie się z kwasem azotowym (III), azotynami lub atmosferami o wysokich stężeniach podtlenku azotu.

Kwas azotowy (III) i inne środki nitrozujące.

Kwasy organiczne (np. kwas octowy, cytrynowy, itd.).

Kwasy nieorganiczne.

Podchloryn sodu.

Produkt powoduje powolną korozję miedzi, aluminium, cynku oraz galwanizowanych powierzchni.

Reakcja z nadtlenkami może wywołać gwałtowny rozkład nadtlenu i stworzyć zagrożenie wybuchem.

Czynniki utleniające.

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

Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀		>1 ml/kg	6 godz	Szczur (Rattus norvegicus)	M
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	2169 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		>670 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	EPA OPP 81-2	2110 mg/kg m.c.		Królik	F/M

alkohol benzylowy

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

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 423	300 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-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	654 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	184 mg/kg m.c.		Królik	F/M

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1140 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>200 mg/kg m.c.	24 godz	Królik	F/M

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 435		

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 404	165 min	Królik

alkohol benzylowy

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

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 435		

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 404	20 godz	Królik

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco			

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405	24 godz	Królik

alkohol benzylowy

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

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu	OECD 405	8 dzień	Królik

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco	OECD 405		Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające			Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	M

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406			

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	F

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406		Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	F

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

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

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 422	15 mg/kg m.c./dzień	54 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 422	15 mg/kg m.c./dzień	28 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna	NOAEC	Efekty układowe	OECD 413	12 mg/m ³	3 miesiąc	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 ³ powietrza	4 tydzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodniony

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 407	15 mg/kg m.c./dzień	28 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL		OECD 422	30 mg/kg m.c./dzień	29 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	M

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 422	30 mg/kg m.c./dzień	53 dzień	Szczur (Rattus norvegicus)	F

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 szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		175 mg/l	96 godz	Ryby (Cyprinus carpio)	
CE ₅₀		718 mg/l	96 godz	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CEr ₅₀	OECD 201	46,7 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka
NOEC	OECD 201	25,1 mg/l	72 godz	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	Woda słodka
NOEC		2 mg/l	28 godz	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

4,4'-metylenbis(cykloheksyloamina)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		67,8 mg/l	96 godz	Ryby (Leuciscus idus)	
CE ₅₀	OECD 202	6,84 mg/l	48 godz	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CEr ₅₀		140 mg/l	72 godz	Algi (Scenedesmus subspicatus)	

alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	EPA OPP 72-1	460 mg/l	96 godz	Ryby (Pimephales promelas)	Woda słodka

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

alkohol benzylowy

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
CE ₅₀	OECD 202	230 mg/l	48 godz	Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	Woda słodka
CE ₅₀	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 ₅₀		390 mg/l	24 godz	Mikroorganizmy wodne (Nitrosomonas)	

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	63 mg/l	96 godz	Ryby (Poecilia reticulata)	
CEr ₅₀		43,9 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀	OECD 202	15,4 mg/l	48 godz	Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC		1,2 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀		187 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		>220 mg/l	96 godz	Ryby (Leuciscus idus)	
CE ₅₀		25,93 mg/l	48 godz	Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CE ₅₀	OECD 201	>460,2 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀		66 mg/l	17 godz	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		>200 mg/l	96 godz	Ryby (Leuciscus idus)	
CE ₅₀	EU C.2 (84/449/EEC)	42,54 mg/l	48 godz	Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	50 mg/l	72 godz	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
CE ₅₀	OECD 209	720 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 209	34 mg/l	3 godz	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

Toksyczność chroniczna

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	4 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
LC ₅₀	OECD 222	699 mg/kg suchej masy gleby	56 dzień	Bezkłęgowiec (Eisenia fetida)	
NOEC	OECD 216	62,5 mg/kg suchej masy gleby	28 dzień	Mikroorganizmy	

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

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	7,2 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	7,2 mg/l	21 dzień	Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301D	4 %	28 dzień	Czynny osad	Nie ulega biodegradacji

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

alkohol benzylowy

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

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Nie ulega biodegradacji

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega biodegradacji

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow		-0,66				21,5°C

4,4'-metylenobis(cykloheksyloamina)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow	OECD 107	2,03				25°C

alkohol benzylowy

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

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodniony

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow		2,68				21°C

N-(2-aminoetylo)-1,3-propanodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
Log Pow	OECD 107	-1,67				23°C

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura otoczenia [°C]
	OECD 107	-1,55				23°C

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

alkohol benzylowy

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

formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc	9988		20°C

N,N'-bis(3-aminopropyl)etylenodiamina

Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura otoczenia
Koc	3090		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 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (zawiera: formaldehyd, polimer z aniliną, uwodorniony)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II - średnio niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

brak danych

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

2735

Kod klasyfikacyjny

C7

Nalepki ostrzegawcze

8



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 274

Ilości ograniczone 1 L

Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02

Przepisy pakowania razem MP15

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T11

Przepisy szczególne TP1, TP27

ADR cysterna

Kod cysterny L4BN

Pojazdy do przewozu w cysternie AT

Kategoria transportowa 2

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 274

Ilości wyłączone E2

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC02

Przepisy pakowania razem MP15

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T11

Przepisy szczególne TP1, TP27

Cysterny RID

Kod cysterny L4BN

Kategoria transportowa 0

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020		
Data aktualizacji	28.05.2021	Numer wersji	2.0

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana	Y840
Instrukcje pakowania pasażer	851
Instrukcje pakowania cargo	855

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-A, S-B
MFAG	3F0

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

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P261	Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.
P310	Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CE ₅₀	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 ₅₀	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 ₅₀	Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji
LD ₅₀	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 zanieczyszczeniu morza przez statki
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCh	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-200 składnik B

Data utworzenia	31.08.2020	Numer wersji	2.0
Data aktualizacji	28.05.2021		

UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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 31.08.2020.

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.