

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina	Nexler EPOLIS EP-100 składnik B mieszanina
UFI	SHXJ-Q0QV-V006-KDU0
Inne nazwy mieszaniny	Nexler EPOLIS EP-100 component B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Do gruntowania i wzmacniania podłoża betonowego pod wszelkiego rodzaju izolacje, powłoki epoksydowe, laminaty, szpachlówki, posadzki bezspoinowe oraz kleje i zaprawy cementowe. Do samodzielnego impregnowania powierzchni betonu, kamienia budowlanego, cegły, klinkieru itp.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-5 Chemikalia budowlane

Odradzane zastosowania mieszaniny

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

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Nazwa lub nazwa handlowa	NEXLER sp. z o.o.
Adres	Łużycka 6, Gdynia, 81-537 Polska
REGON	191528483
NIP	PL5862073821
Telefon	+48 58 781 45 85
E-mail	info@nexler.com
Adres www strony	www.nexler.com

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa	NEXLER sp. z o.o.
E-mail	info@nexler.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85
Policja: 997
Straż pożarna: 998
Pogotowie ratunkowe: 999
Europejski numer alarmowy: 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Skin Corr. 1B, H314
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Acute Tox. 4, H332
STOT SE 3, H335, H336
Repr. 2, H361d
STOT RE 2, H373

Najpoważniejsze negatywne skutki fizykochemiczne

Łatwopalna ciecz i pary.

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu
alkohol izobutylový
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwas salicylový)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z 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.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

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
WE: 905-588-0 Numer rejestracji: 01-2119488216-32	mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	31-36	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: 603-108-00-1 CAS: 78-83-1 WE: 201-148-0 Numer rejestracji: 01-2119484609-23	alkohol izobutyłowy	19-20	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	1
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylowy	11-23	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1
Index: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Numer rejestracji: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	11-23	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmowa = 1030 mg/kg m.c. Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 38294-64-3 WE: 500-101-4 Numer rejestracji: 01-2119965165-33	4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą	4,5-9,2	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	2
CAS: 1477-55-0 WE: 216-032-5 Numer rejestracji: 01-2119480150-50	m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)	2,2-4,6	Acute Tox. 4, H302+H332 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 607-732-00-5 CAS: 69-72-7 WE: 200-712-3 Numer rejestracji: 01-2119486984-17	kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwas salicylowy)	2,2-4,6	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d	

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020		
Data aktualizacji	13.05.2024	Numer wersji	2.3

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Nie wykonywać sztucznego oddychania bez środków ochrony osobistej (np.: maseczka). Dbać 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 przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Dbać o własne bezpieczeństwo, nie pozwalać narażonej osobie chodzić! Uwaga na skażone ubrania. W zależności od sytuacji przywołać pogotowie i zapewnić opiekę lekarską ze względu na częstą konieczność dalszej obserwacji przez okres co najmniej 24 godzin.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. W żadnym wypadku nie dokonywać neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznego kąjaka do zewnętrznego, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

W przypadku połknięcia

Jeżeli poszkodowany wymiotuje, uważać, aby nie zadusił się wymiotami (ponieważ w przypadku inhalacji tych cieczy do dróg oddechowych nawet w małej ilości istnieje ryzyko uszkodzenia płuc). Zapewnić opiekę lekarską ze względu na konieczność dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny. Zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietką, ewentualnie kartę charakterystyki danej substancji.

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. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty 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. W wyniku rozkładu termicznego, czy też reakcji z substancjami niezgodnymi mogą powstawać związki takie jak: kwas azotowy, amoniak, tlenki azotu, aldehydy. Tlenki azotu mogą reagować z parą wodną i tworzyć żrący kwas azotowy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Ochładzać wodą zamknięte naczynia z produktem znajdujące się w pobliżu pożaru. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić wystarczającą wentylację. Łatwopalna ciecz i pary. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Używać środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w zapalnych lub wybuchowych stężeniach oraz stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używać produktu tylko w miejscach, w których nie grozi mu kontakt z otwartym ogniem oraz innymi źródłami zapłonu. Używać nieiskrzących narzędzi. Zalecamy używać obuwia i odzieży antystatycznej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Nie pal. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Używać środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Nie wystawiać na słońce. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym miejscu. Wymagana temperatura składowania od +10 °C do +25 °C.

Specyficzne wymagania lub zasady dotyczące substancji/mieszaniny

Pary rozpuszczalników są cięższe od powietrza i gromadzą się przede wszystkim przy podłodze, gdzie w mieszanice z powietrzem mogą tworzyć mieszaninę wybuchową.

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
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
Ksylen - mieszanina izomerów	NDSCh	200 mg/m ³	Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.
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	
alkohol izobutylowy (CAS: 78-83-1)	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	
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	NDS	240 mg/m ³	

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

Nazwa substancji (składniki)	Typ	Wartość	Uwaga
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	
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	

DNEL

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	0,073 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	0,073 mg/m ³	Krótkotrwałe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,526 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-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy (0)	Inhalacyjna	0,493 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy (0)	Po naniesieniu na skórę	0,14 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Inhalacyjna	0,074 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Po naniesieniu na skórę	0,050 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci (0)	Drogą pokarmową	0,050 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

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		

alkohol izobutyłowy

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	310 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	25 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	55 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwasy salicylowy)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	5 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,3 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	4 mg/kg m.c./dzień	Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe		

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)

Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	1,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Inhalacyjna	0,2 mg/m ³	Przewlekłe skutki miejscowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	0,33 mg/kg m.c./dzień	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-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

PNEC

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,06 mg/l		
Woda morska	0,006 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,23 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	3,18 mg/l		
Osady śluzkowate	5,784 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	0,578 mg/kg suchej masy sedymentu		
Gleba (rolna)	1,121 mg/kg suchej masy gleby		

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,011 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,111 mg/l		
Woda morska	0,001 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śluzkowate	4320 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	432 mg/kg suchej masy sedymentu		
Gleba (rolna)	864 mg/kg suchej masy gleby		
Łańcuch pokarmowy	1 mg/kg pożywienia		

alkohol benzylowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	1 mg/l		
Woda morska	0,1 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	2,3 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	39 mg/l		
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		

alkohol izobutylowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,4 mg/l		
Woda morska	0,04 mg/l		
Osady śluzkowate	1,56 mg/kg suchej masy sedymentu		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

alkohol izobutylový			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady morskie	0,156 mg/kg suchej masy sedimentu		
Gleba (rolna)	0,076 mg/kg suchej masy gleby		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	11 mg/l		

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kw. salicylowy)			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,2 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	1 mg/l		
Woda morska	0,02 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	162 mg/l		
Osady śludkowodne	1,42 mg/kg suchej masy sedimentu		
Osady morskie	0,142 mg/kg suchej masy sedimentu		
Gleba (rolna)	0,166 mg/kg suchej masy gleby		

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,094 mg/l		
Woda morska	0,009 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,152 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	10 mg/l		
Osady śludkowodne	12,4 mg/kg suchej masy sedimentu		
Osady morskie	1,24 mg/kg suchej masy sedimentu		
Gleba (rolna)	2,44 mg/kg suchej masy gleby		

mieszana reakcyjna etylobenzenu i ksylenu			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,327 mg/l		
Woda morska	0,327 mg/l		
Osady śludkowodne	12,46 mg/kg suchej masy sedimentu		
Osady morskie	12,46 mg/kg suchej masy sedimentu		
Gleba (rolna)	2,31 mg/kg suchej masy gleby		
Woda (okresowy wyciek)	0,327 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	6,58 mg/l		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

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. Jeżeli nie można dotrzymać NDS-P w ten sposób, należy używać odpowiedniej ochrony układu oddechowego. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

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

Ochrona skóry

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

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

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

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekłe
Kolor	bezbarwny, żółty
intensywność koloru	jasny
Zapach	drażniący
Temperatura topnienia/krzepnięcia	<-25 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	130 °C
Palność materiałów	łatwopalna ciecz i pary
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określono
Temperatura zapłonu	27 °C
Temperatura samozapłonu	nie określono
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	436 °C
alkohol izobutyłowy (CAS: 78-83-1)	400 °C
mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	432-528 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	9 (10% roztwór)
Lepkość kinematyczna	<20,5 mm ² /s przy 40 °C
Lepkość kinematyczna	8 mm ² /s przy 20 °C
Rozpuszczalność w wodzie	częściowo rozpuszczalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nie dotyczy mieszanin
Prężność pary	nie określono
alkohol izobutyłowy (CAS: 78-83-1)	12 hPa przy 20 °C
mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu	6,5-9,5 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	0,93 g/cm ³ przy 22 °C
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-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

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.

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. Kwasy organiczne (np. kwas octowy, cytrynowy, itd.). Kwas mineralny. Chloran sodu. Produkt powoduje powolną korozję miedzi, aluminium, cynku oraz galwanizowanych powierzchni. Reakcja z nadtlenkami może wywołać gwałtowny rozkład nadtlenku i stworzyć zagrożenie wybuchem. Utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wyniku rozkładu termicznego, czy też reakcji z substancjami niezgodnymi mogą powstawać związki takie jak: kwas azotowy, amoniak, tlenki azotu, tlenki węgla, aldehydy. Tlenki azotu mogą reagować z parą wodną i tworzyć żrący kwas azotowy.

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 w następstwie wdychania.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	1030 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	M
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀	EPA OPPTS 870.1300	>5,01 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Drogą pokarmową	ATE		1030 mg/kg m.c.			

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 powietrza	4 godziny	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	EPA OTS 798.1100	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Królik	F/M

alkohol izobutylový						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	3350 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	F
Inhalacyjna	LC ₅₀		>18,2 mg/l powietrza	6 godzin	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

alkohol izobutyłowy

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	2000-2460 mg/kg m.c.	24 godzin	Królik	F/M

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwas salicyłowy)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	891 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 401	930 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Inhalacyjna	LC ₅₀	OECD 403	1,34 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	2000 mg/kg m.c.		Królik	

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 godziny	Szczur	M
Skóra	LD ₅₀		12126 mg/kg m.c.		Królik	M

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco		24 godzin	Królik	

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa żrąco	OECD 431	1 godzina	Człowiek	in vitro, EpiDerm™

alkohol benzyłowy

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

alkohol izobutyłowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Źródło
Po naniesieniu na skórę	Działa drażniąco	OECD 404	4 godziny	Królik	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)

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

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

Działanie drażniące

alkohol izobutylowy

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Mocno podrażnia		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wynik	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Inhalacyjna	Działa drażniąco		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

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

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco, Poważne uszkodzenie oczu			

alkohol benzylowy

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

alkohol izobutylowy

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Mocno podrażnia, Powoduje uszkodzenia	OECD 405	24 godzin	Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

kwias 2-hydroksybenzoesowy (kwias salicylowy)

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

m-fenilenobis(metyloamina) (MXDA)

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa żrąco			

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek
Oczu	Działa drażniąco			Królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Droga narażenia	Wynik	Metoda	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	Uczulające	OECD 406	24 godzin	Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus)	M

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

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

m-fenilenobis(metyloamina) (MXDA)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 408	59 mg/kg m.c./dzień	13 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 408	10 mg/kg m.c./dzień	90 dni	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 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	Efekty lokalne, Efekty układowe	OECD 412	1072 mg/m ³ powietrza	4 tygodnie	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

alkohol izobutyloowy							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (pary)	NOAEL	Efekty układowe, Wpływ na płodność		≥ 7,5 mg/l powietrza	17 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe	OECD 408	≥ 1450 mg/kg m.c./dzień	90 dni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

kwias 2-hydroksybenzoesowy (kwias salicylowy)							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe		45,4 mg/kg m.c./dzień	2 lata	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe	OECD 412	635 mg/m ³ powietrza	4 tygodnie	Szczur (Rattus norvegicus)	F

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)							
Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOEL		OECD 407	150 mg/kg m.c./dzień	28 dni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	Efekty układowe	OECD 413	30 mg/m ³ powietrza	13 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Inhalacyjna (aerozole)	NOAEC	Efekty lokalne	OECD 413	5 mg/m ³ powietrza	13 tygodni	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 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M
Inhalacyjna (pary)	NOAEC	Efekty układowe		3515 mg/m ³	13 tygodni	Pies	M

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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

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

Toksyczność ostra

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		110 mg/l	96 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀	OECD 202	23 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	>50 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	
NOEC		1120 mg/l	18 godzin	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	11,2 mg/l	72 godzin	Algi (Desmodesmus subspicatus)	

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LL ₅₀	OECD 203	70,7 mg/l	96 godzin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EL ₅₀	OECD 202	11,1 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
EL ₅₀	OECD 201	79,4 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
NOELR	OECD 201	3,1 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	

alkohol benzylowy

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

alkohol izobutylový

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		1430 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀		1100 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia pulex)	
EC ₅₀	OECD 201	1799 mg/l	72 godzin	Algi (Pseudokirchneriella subcapitata)	
IC ₅₀		>1000 mg/l	16 godzin	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

kwias 2-hydroksybenzoesowy (kwias salicylový)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	1380 mg/l	96 godzin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	870 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	>100 mg/l	72 godzin	Algi (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₅₀		380 mg/l	16 godzin	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwasy salicylowy)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		162 mg/l	16 godzin	Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida)	

m-fenilenobis(metyloamina) (MXDA)

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀	OECD 203	87,6 mg/l	96 godzin	Ryby (Oryzias latipes)	
EC ₅₀	OECD 202	15,2 mg/l	48 godzin	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
ErC ₅₀	OECD 201	20,3 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 209	>1000 mg/l	0,5 godzin	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad

mieszana reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

Toksyczność chroniczna

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 202	3 mg/l	21 dni	Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

alkohol benzylowy

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwasy salicylowy)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	10 mg/l	21 dni	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

m-fenilenobis(metyloamina) (MXDA)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 211	4,7 mg/l	21 dni	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	10,5 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC		>1,3 mg/l	56 dni	Ryby (Salmo gairdneri)	
NOEC		0,96 mg/l	7 dni	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia)	
NOEC	OECD 301F	16 mg/l	28 dni	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad
NOEC		16 mg/kg suchej masy gleby	14 tygodni	Bezkęrgowce (Eisenia andrei)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

Biodegradacja

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		8 %	28 dni	Czynny osad	Nie ulega łatwo biodegradacji

4,4'-Izopropylidenedifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301F	0 %	28 dni		Nie ulega biodegradacji

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

alkohol izobutyloowy					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
ThOD	OECD 301C	90-100 %	14 dni		Ulega łatwo biodegradacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwas salicyłowy)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 301B	49 %	28 dni	Czynny osad	Nie ulega łatwo biodegradacji

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
					Ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 107	0,99				23°C

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		3,6				25°C

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

alkohol izobutyłowy						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	1				25°C

kwas 2-hydroksybenzoesowy (kwas salicyłowy)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow		2,64				

m-fenylenobis(metyloamina) (MXDA)						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF		<0,3		Ryby (Cyprinus carpio)		
Log Pow	OECD 107	0,18				25°C

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
BCF		25,9				

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

12.4. Mobilność w glebie

W wodzie oraz w glebie produkt jest rozpuszczalny i mobilny. W przypadku deszczu możliwa kontaminacja cieków wodnych.

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc		928		20°C

4,4'-Izopropylidenodifenol, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksylaminą

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Log Koc	OECD 121	6,59		30°C

alkohol benzylowy

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

kwasy 2-hydroksybenzoesowy (kwasy salicylowy)

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc	OECD 121	35		20°C

m-fenylenebis(metyloamina) (MXDA)

Parametr	Metoda	Wartość	Środowiska	Temperatura
Koc		1288		20°C

mieszanina reakcyjna etylobenzenu i ksylenu

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn.: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późn.zm.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2734

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AMINY ŻRĄCE CIEKŁE ZAPALNE I.N.O. (zawiera: 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

II

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

nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

83

Numer UN

2734

Kod klasyfikacyjny

CF1

Nalepki ostrzegawcze

8+3



KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

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	TP2, TP27

ADR cysterna

Kod cysterny	L4BN
Pojazdy do przewozu w cysternie	FL
Kategoria transportowa	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)

Przepisy szczególne dotyczące

Postępowania	S2
--------------	----

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	TP2, TP27

Cysterny RID

Kod cysterny	L4BN
Kategoria transportowa	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-E, S-C
---------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu.

Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

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

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

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

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

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

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz.1286 z późn.zm.).

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361d	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
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.
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.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260	Nie wdychać par.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z 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.
P331	NIE wywoływać wymiotów.
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
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL ₅₀	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
IC ₅₀	Stężenie powodujące 50% inhibicji
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych
IMO	Międzynarodowa Organizacja Morska
INCI	Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
IUPAC	Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej
LC 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
LL ₅₀	Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
NOEL	Poziom niewywołujący widocznych objawów
NOELR	Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Nexler EPOLIS EP-100 składnik B

Data utworzenia	17.12.2020	Numer wersji	2.3
Data aktualizacji	13.05.2024		

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
Eye Dam.	Poważne uszkodzenie oczu
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna
Repr.	Działanie szkodliwe na rozrodczość
Skin Corr.	Działanie żrące 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 2.2 z dnia 21.09.2022.

Aktualizacja sekcji: 1,4,5,6,7,8,12,13,15.

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.