

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina NEXLER EPOLIS X9 składnik B
mieszanina
UFI 3XDK-R0PK-A00A-QRQU
Inne nazwy mieszaniny
NEXLER EPOLIS X9 component B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Dwuskładnikowa powłoka epoksydowo-bitumiczna stanowiąca ochronę podłoża mineralnych i stalowych przed wodą, ściekami oraz substancjami agresywnymi chemicznie.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-5 Chemikalia budowlane

Dodatkowe zastosowania

PC-PNT-3 Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

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.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1A, H314
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Chronic 3, H412

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

alkohol benzylowy
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina
Fenol, styrenowany

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
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 lekarzem.
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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 Numer rejestracji: 01-2119492630-38	alkohol benzylowy	30-<50	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319	1

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Numery identyfikacyjne	Nazwa substancji	Zawartość w % masy	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Uwaga
Index: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 WE: 220-666-8 Numer rejestracji: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	30-<50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Specyficzne stężenie graniczne: ATE Droga pokarmową = 1030 mg/kg m.c. Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %	
CAS: 25513-64-8 WE: 247-063-2 Numer rejestracji: 01-2119560598-25	2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina	10-<20	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 61788-44-1 WE: 262-975-0 Numer rejestracji: 01-2119979575-18	Fenol, styrenowany	1-<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	2

Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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 kącika 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

NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I DAĆ 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 zadzwonić po pogotowie lub zapewnić jak najszybszą lekarską opiekę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

- 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.
- 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.
- 5.3. Informacje dla straży pożarnej**
Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
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 stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Używać środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem. Wymagana temperatura składowania powyżej +5°C.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

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

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,05 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

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		

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		

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Fenol, styrenowany					
Pracownicy / konsumenci	Droga narażenia	Wartość	Wpływ	Określenie wartości	Źródło
Pracownicy	Inhalacyjna	7,4 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Pracownicy	Po naniesieniu na skórę	2,1 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Inhalacyjna	1,31 mg/m ³	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Po naniesieniu na skórę	0,75 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		
Konsumenci	Drogą pokarmową	0,75 mg/kg m.c./dzień	Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe		

PNEC

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	0,102 mg/l		
Woda (okresowy wyciek)	0,315 mg/l		
Woda morska	0,01 mg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	72 mg/l		
Osady śludkowodne	0,622 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	0,062 mg/kg suchej masy sedymentu		
Gleba (rolna)	10 mg/kg suchej masy gleby		

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 śludkowodne	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		

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

alkohol benzylowy			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Osady słodkowodne	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		

Fenol, styrenowany			
Droga narażenia	Wartość	Określenie wartości	Źródło
Woda pitna	4 µg/l		
Woda (okresowy wyciek)	46 µg/l		
Woda morska	0,4 µg/l		
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	36,2 mg/l		
Osady słodkowodne	0,248 mg/kg suchej masy sedymentu		
Osady morskie	0,0248 mg/kg suchej masy sedymentu		
Gleba (rolna)	0,0473 mg/kg suchej masy sedymentu		

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.

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

Nie jest potrzebna. 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	słomkowy
Zapach	aminowy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -20 °C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 200 °C
Palność materiałów	produkt nie jest łatwopalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Temperatura zapłonu	>108 °C
Temperatura samozapłonu	nie określono
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	436 °C
Temperatura rozkładu	nie dotyczy
pH	11-12 (10% roztwór)
Lepkość kinematyczna	63 mm ² /s przy 22 °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
2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina (CAS: 25513-64-8)	0,04 hPa przy 20 °C
alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)	0,07 hPa przy 20 °C
Gęstość lub gęstość względna	
gęstość	1 g/cm ³ przy 22 °C
Względna gęstość pary	>1
Charakterystyka cząsteczek	dotyczy ciał stałych

9.2. Inne informacje

brak danych

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 (tj. kwas octowy, kwas cytrynowy itp.). Kwasy mineralne. Podchloryn sodu. Czynniki utleniające, w reakcji z nadtlenkami może nastąpić gwałtowny rozkład nadtlenku z możliwością wybuchu.

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 po połknięciu.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina						
Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LD ₅₀		910 mg/kg m.c.		Szczur (Rattus norvegicus)	M

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

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 (<i>Rattus norvegicus</i>)	M
Inhalacyjna (aerozole)	LC ₅₀	EPA OPPTS 870.1300	>5,01 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.	24 godzin	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	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 (<i>Rattus norvegicus</i>)	M
Inhalacyjna	LD ₅₀	OECD 403	>4,178 mg/l powietrza	4 godziny	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	EPA OTS 798.1100	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Królik	F/M

Fenol, styrenowany

Droga narażenia	Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Po naniesieniu na skórę	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg m.c.	24 godzin	Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F/M
Drogą pokarmową	LD ₅₀	OECD 423	>2000 mg/kg m.c.		Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>)	F

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

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

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

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

alkohol benzylowy

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

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

alkohol benzylowy

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

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

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

Fenol, styrenowany

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	LOAEL			60 mg/kg m.c./dzień	13 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL			10 mg/kg m.c./dzień	13 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

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

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

Fenol, styrenowany

Droga narażenia	Parametr	Wynik	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Płeć
Drogą pokarmową	NOAEL	Efekty układowe		150 mg/kg m.c./dzień	36 tygodni	Szczur (Rattus norvegicus)	F/M

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina

Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		174 mg/l	48 godzin	Ryby (Leuciscus idus)	
EC ₅₀		31,5 mg/l	24 godzin	Bezkęrgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
CEr ₅₀	OECD 201	43,5 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	
LOEC	OECD 201	40 mg/l	72 godzin	Algi (Selenastrum capricornutum)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 201	16 mg/l	72 godzin	Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC ₅₀		89 mg/l	17 godzin	Mikroorganizmy wodne (<i>Pseudomonas putida</i>)	
NOEC	OECD 216	1000 mg/kg suchej masy gleby	28 dni	Mikroorganizmy	Czynny osad

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		110 mg/l	96 godzin	Ryby (<i>Leuciscus idus</i>)	
EC ₅₀	OECD 202	23 mg/l	48 godzin	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (<i>Daphnia magna</i>)	
ErC ₅₀	EU C.3 (87/302/EEC)	> 50 mg/l	72 godzin	Algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
NOEC		1120 mg/l	18 godzin	Mikroorganizmy wodne (<i>Pseudomonas putida</i>)	
NOEC	EU C.3 (87/302/EEC)	11,2 mg/l	72 godzin	Algi (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	

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

Fenol, styrenowany					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
LC ₅₀		5,6 mg/l	96 godzin	Ryby (<i>Danio rerio</i>)	
EL ₅₀	OECD 201	20,42 mg/l	72 godzin	Algi (<i>Selenastrum capricornutum</i>)	
EC ₅₀		362 mg/l	3 godziny	Mikroorganizmy wodne	Czynny osad
EC ₅₀	OECD 202	4,6 mg/l	48 godzin	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (<i>Daphnia magna</i>)	

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Toksyczność chroniczna

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 210	≥10,9 mg/l	30 dni	Ryby (Danio rerio)	
NOEC	OECD 211	1,02 mg/l	21 dni	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 222	≥1000 mg/kg suchej masy gleby	56 dni	Bezkrzęgowce (Eisenia fetida)	

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 202	3 mg/l	21 dni	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

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

Fenol, styrenowany					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska
NOEC	OECD 210	0,2 mg/l	96 godzin	Ryby (Danio rerio)	
NOEC		0,2 mg/l	21 dni	Bezkrzęgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

Biodegradacja

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
		7 %	28 dni	Czynny osad	Nie ulega łatwo biodegradacji

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Fenol, styrenowany					
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Środowiska	Wynik
	OECD 310	4 %	28 dni		Nie ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	-0,3				25°C

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

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

Fenol, styrenowany						
Parametr	Metoda	Wartość	Czas trwania ekspozycji	Gatunek	Środowiska	Temperatura [°C]
Log Pow	OECD 117	3,03				23,6°C

12.4. Mobilność w glebie

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

2,2,4(lub 2,4,4)-trimetyloheksano-1,6-diamina				
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc	25		20°C	QSAR

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina				
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc	928		20°C	

alkohol benzylowy				
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc	15,7		20°C	

Fenol, styrenowany				
Parametr	Wartość	Środowiska	Temperatura	Określenie wartości
Koc	584,7		25°C	

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III

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

80

Numer UN

2735

Kod klasyfikacyjny

C7

Nalepki ostrzegawcze

8



KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne	274
Ilości ograniczone	5 L
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T7
Przepisy szczególne	TP1, TP28

ADR cysterna

Kod cysterny	L4BN
Pojazdy do przewozu w cysternie	AT
Kategoria transportowa	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	V12
------------------	-----

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne	274
Ilości wyłączone	E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania	P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy pakowania razem	MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje	T7
Przepisy szczególne	TP1, TP28

Cysterny RID

Kod cysterny	L4BN
Kategoria transportowa	0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki	W12
------------------	-----

Transport lotniczy - ICAO/IATA

Instrukcje pakowania ilość limitowana	Y841
Instrukcje pakowania pasażer	852
Instrukcje pakowania cargo	856

Transport morski - IMDG

EmS (plan awaryjny)	F-A, S-B
MFAG	320

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

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

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
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.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

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.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: 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 lekarzem.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

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
LOAEL	Najniższa dawka ujawnienia zatrucia
log Kow	Współczynnik podziału oktanol-woda
LZO	Lotne związki organiczne
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
NOAEC	Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych
NOAEL	Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków
OEL	Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny
ppm	Części na milion
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
UE	Unia Europejska
UN	Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
WE	Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS
Acute Tox.	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS X9 składnik B

Data utworzenia	15.02.2023	Numer wersji	1.1
Data aktualizacji	17.06.2024		

Eye Dam. Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr. Działanie żrące na skórę
Skin Sens. Działanie uczulające skórę

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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 15.02.2023.

Aktualizacja sekcji: 1,8,13,15.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.