

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B
mieszanina
UFI WT7K-D08R-X00N-18RY

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zamierzone zastosowania mieszaniny

Dwuskładnikowy, głęboko penetrujący, szybko schnący grunt epoksydowy na podłoża mineralne pod właściwą hydroizolację epoksydową. Stosowany również jako wzmocnienie podłoża mineralnego lub pod papy zgrzewalne; do użytku wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

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.

Acute Tox. 4, H302
Skin Corr. 1C, H314
Skin Sens. 1, H317
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona
Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem
(3-aminopropyl)dietyloamina
Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| 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. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 1173092-74-4 WE: 630-554-4 Numer rejestracji: - [REACH art. 2 (9)] | Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona | 70-<90 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | 1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 9003-35-4 WE: 500-005-2 Numer rejestracji: 01-2120735197-51 | Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | 10-<20 | Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |
| Index: 612-062-00-1 CAS: 104-78-9 WE: 203-236-4 Numer rejestracji: 01-2119965402-39 | (3-aminopropyl)dietyloamina | 5-<10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 | |
| CAS: 404362-22-7 WE: 445-790-1 Numer rejestracji: 01-0000018826-60 | Produkty reakcji m-fenylenobis (metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | 2,5-<10 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Uwagi

1 Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbaj o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchylną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadź reanimację poszkodowanego i zapewnij pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadź sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonuj pośredni masaż serca.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku dostania się do oczu

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

W przypadku połknięcia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

- 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, nitroaminy. 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). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Używaj środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji. Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**
Przykryj rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadź w dobrze zamkniętych naczyniach i usuń zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikaj uwolnienia do środowiska.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach. Przechowywać pod zamknięciem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

DNEL

| (3-aminopropylo)dietyloamina | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 24,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 3,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,8 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 98,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 28 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 17,4 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 10 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 10 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,18 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,004 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,05 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,04 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,002 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,03 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,03 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 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

PNEC

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,2 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,3 mg/l | | |
| Woda morska | 0,02 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady śludkowodne | 2,788 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,279 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,44 mg/kg suchej masy gleby | | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,1 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 1 mg/l | | |
| Woda morska | 10 µg/l | | |
| Osady śludkowodne | 6,73 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,673 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 1,29 mg/kg suchej masy gleby | | |

| Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,001 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,002 mg/l | | |
| Woda morska | 0 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1 mg/l | | |
| Osady śludkowodne | 0,14 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,014 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,028 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Łańcuch pokarmowy | 0,167 mg/kg pożywienia | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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. 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

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. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | brązowy, żółty |
| 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 |
| Temperatura zapłonu | >100 °C |
| Temperatura samozapłonu | nie określono |
| (3-aminopropyl)dietyloamina (CAS: 104-78-9) | 246 °C |
| Temperatura rozkładu | nie dotyczy |
| pH | 10,5-11,5 (10% roztwór) |
| Lepkość kinematyczna | nie określono |
| Lepkość | 350 - 650 mPas przy 23 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie dotyczy mieszanin |
| Prężność pary | nie określono |
| (3-aminopropyl)dietyloamina (CAS: 104-78-9) | 1,996 hPa przy 24,2 °C |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 0,94-1,04 g/cm ³ przy 23 °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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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

Ostrożnie! N-Nitrozoaminy, z których wiele uznawanych jest za potencjalnie rakotwórcze, mogą powstawać, gdy produkt zetknie się z kwasem azotowym (III), azotynami lub atmosferami o wysokich stężeniach podtlenu azotu. Metale reaktywne (np. sód, 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 nadtlenu 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, aldehydy, nitrozoaminy. 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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | | |
|-----------------------------|------------------|----------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 830 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | 524 mg/kg m.c. | 24 godzin | Królik | M |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | | | | |
|-------------------------------------------------------|------------------|--------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >5000 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg m.c. | 24 godzin | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

| Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| | LD ₅₀ | | 500 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

| Produkty reakcji m-fenylenebis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 500<,,,<2000 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę - kategoria 1C. Metoda badania bariery membranowej in vitro.

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | | | Królik |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | | <4 godzin | |

Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(3-aminopropyl)dietyloamina

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa żrąco | | Królik |

Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|
| Oczu | Działa drażniąco | 24 godzin | Królik |

Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|--------|-------------------------|----------|------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | | | Człowiek | M |

Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona

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

Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 408 | 250 mg/kg m.c./dzień | 13 tygodni | Szczur (Rattus norvegicus) | F |

| Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOEL | Efekty układowe | OECD 407 | 5 mg/kg m.c./dzień | 28 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalacyjna (aerozole) | NOAEL | Efekty układowe | OECD 413 | 2,99 mg/m ³ powietrza | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalacyjna (aerozole) | LOAEC | Efekty lokalne | OECD 413 | 0,15 mg/m ³ powietrza | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Toksyczność ostra

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | |
|------------------------------------|----------|------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | | 146,6 mg/l | 96 godzin | Ryby (Leuciscus idus) | |
| EC ₅₀ | | 30,16 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | 34 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |
| NOEC | OECD 201 | 19,53 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

(3-aminopropyl)dietyloamina

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|------------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| EC ₅₀ | | 100,5 mg/l | 17 godzin | Mikroorganizmy wodne (Pseudomonas putida) | |

Mieszana alkiłowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | | 283 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 11,5 mg/l | 48 godzin | Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,56 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |

Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| LL ₅₀ | OECD 203 | 4 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EL ₅₀ | OECD 202 | 3,4 mg/l | 48 godzin | Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| EL ₅₀ | OECD 201 | 0,15 mg/l | 72 godzin | Algi (Desmodesmus subspicatus) | |
| NOELR | OECD 201 | 0,04 mg/l | 72 godzin | Algi (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 70 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |
| NOEC | OECD 209 | 10 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |

Toksyczność chroniczna

Mieszana alkiłowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|-----------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| NOEC | OECD 201 | 0,26 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |

Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------------------|------------|
| NOEC | OECD 211 | 0,14 mg/l | 21 dni | Bezkłęgowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt częściowo ulega biodegradacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

Data utworzenia 09.02.2023
Data aktualizacji 25.03.2024 Numer wersji 1.1

Biodegradacja

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301A | 90-100 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | >60 % | 10 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| Produkty reakcji m-fenylenobis(metyloaminy)(MXDA) ze styrenem | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301C | 0 % | 28 dni | | Nie ulega biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | | |
|------------------------------------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | OECD 107 | 0,36 | | | | 25°C |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | OECD 117 | 3,564 | | | | 25°C |

| Mieszanina alkilowanych karbomonocyklicznych poliazaalkanów, uwodorniona | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | | 2,2 | | | | |

12.4. Mobilność w glebie

Produkt wykazuje małą mobilność w glebie.

| (3-aminopropyl)dietyloamina | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------|------------|-------------|---------------------|--|
| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura | Określenie wartości | |
| Log Koc | | 2,01 | | | QSAR | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|-------------|---------------------|--|
| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura | Określenie wartości | |
| Log Koc | OECD 121 | 2,804 | | 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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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

POLIAMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (zawiera: uwodornione, karbomonocykliczne poliazaalkany)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Tak.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

2735

Kod klasyfikacyjny

C7

Nalepki ostrzegawcze

8+zagrożenie dla środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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 EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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. |
| H311 | Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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 POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

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 |
| 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 |
| LOAEC | Najniższe stężenie skutkujące niepożądanymi efektami |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| 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 |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 601 składnik B

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 09.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 25.03.2024 | | |

| | |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wersję: 1.0 z dnia 09.02.2023.

Aktualizacja sekcji: 1,9,13,14,15.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa i na podstawie wyników badań.

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.