

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

| | |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancja / mieszanina | NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A mieszanina |
| UFI | PKWJ-504H-G00R-ANE9 |
| Inne nazwy mieszaniny | NEXLER EPOLIS EP 602 pion/poziom składnik A NEXLER EPOLIS EP 602 rozlewny składnik A |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Dwuskładnikowa elastyczna membrana epoksydowa stanowiąca ochronę podłogi mineralnych przed wodą, ściekami, substancjami agresywnymi chemicznie oraz w wersji z piaskiem nawierzchnio-izolację odporną na ścieranie do stosowania wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Główne zamierzone zastosowanie

PC-CON-5 Chemikalia budowlane

Odradzone 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.

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Substancje stwarzające zagrożenie

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta. |

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

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

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 603-073-00-2 CAS: 1675-54-3 WE: 216-823-5 Numer rejestracji: 01-2119456619-26 | 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | 25-32 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5 % | |
| CAS: 9003-36-5 WE: 701-263-0 Numer rejestracji: 01-2119454392-40 | Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | 5,2-8,2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 603-103-00-4 CAS: 68609-97-2 WE: 271-846-8 Numer rejestracji: 01-2119485289-22 | eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy | 5,2-8,2 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 64742-95-6 WE: 918-668-5 Numer rejestracji: 01-2119455851-35 | Węglowodory, C9, aromatyczne | 0,2-0,6 | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066 | 1, 2 |
| Index: 607-195-00-7 CAS: 108-65-6 WE: 203-603-9 Numer rejestracji: 01-2119475791-29 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 0,02-0,04 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 | 1 |

Uwagi

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

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

W przypadku kontaktu ze skórą

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

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. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

Wypłukać jamę ustną wodą i wypić 2-5 dl wody. W przypadku osoby z problemami zdrowotnymi zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda - pełny strumień.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). 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 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. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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 dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. 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.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---------------------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trimetylobenzen - mieszanina izomerów (CAS: 64742-95-6) | NDS | 100 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 170 mg/m ³ | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | NDS | 260 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 520 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| mezytylen (CAS: 64742-95-6) | OEL 8 godzin | 100 mg/m ³ | |
| | OEL 8 godzin | 20 ppm | |
| octan 2-metoksy-1-metyloetylu (CAS: 108-65-6) | OEL 8 godzin | 275 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |
| | OEL 15 minut | 550 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 100 ppm | |

DNEL

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | | | |
|---------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 4,93 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,75 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,87 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,0893 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 1 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 3,6 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,87 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 6,25 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 62,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 104,15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 8,7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 29,39 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 796 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 275 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 550 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 36 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 500 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 320 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 33 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 33 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

| Węglowodory, C9, aromatyczne | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 151 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 32 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 7,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

DMEL

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 8,3 µg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |

PNEC

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,006 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,018 mg/l | | |
| Woda morska | 0,001 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | | |
| Osady śladowe | 0,341 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,034 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,065 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Łańcuch pokarmowy | 11 mg/kg żywienia | | |

| eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy | | | |
|---------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,106 mg/l | | |
| Woda morska | 0,011 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,072 mg/l | | |
| Osady śladowe | 307,16 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 30,72 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | | |
| Gleba (rolna) | 1,234 mg/kg suchej masy gleby | | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,003 mg/l | | |
| Woda morska | 0 mg/l | | |
| Osady śladowe | 0,294 mg/kg | | |
| Osady morskie | 0,029 mg/kg | | |
| Gleba (rolna) | 0,237 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,025 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,635 mg/l | | |
| Woda morska | 0,064 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 3,29 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,329 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,29 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 6,35 mg/l | | |

8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

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

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

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 | ciekle |
| Kolor | szary, według oferty |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | -10 °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 |
| Węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6) | >400 °C |
| Temperatura rozkładu | nie dotyczy |
| pH | nirozpuszczalne (w wodzie) |
| Lepkość kinematyczna | nie określono |
| Lepkość | zachowanie tiksotropowe |
| Rozpuszczalność w wodzie | nirozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie dotyczy mieszanin |
| Prężność pary | nie określono |
| eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy (CAS: 68609-97-2) | 0,00018 hPa przy 20 °C |
| Węglowodory, C9, aromatyczne (CAS: 64742-95-6) | 2 hPa przy 20 °C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Gęstość lub gęstość względna
gęstość

1,75 g/cm³ 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 aminami, amidami.

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chroń przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Chroń przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Wdychanie par rozpuszczalników powyżej wartości przekraczających limity narażenia dla środowiska pracy może doprowadzić do powstania ostrego zatrucia wziewnego, i to w zależności od wysokości stężenia oraz czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

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

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | | | | |
|---------------------------------------------|------------------|--------|-------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >15000 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >23000 mg/kg m.c. | 24 godzin | Królik | |

| eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy | | | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 26800 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna | LC ₅₀ | | >0,15 mg/l powietrza | 7 godzin | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >4000 mg/kg m.c. | | Królik | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

Data utworzenia 13.02.2023
Data aktualizacji 17.06.2024 Numer wersji 1.1

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Węglowodory, C9, aromatyczne

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >3160 mg/kg m.c. | 24 godzin | Królik | F/M |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₅₀ | OECD 403 | >6193 mg/m ³ | 4 godziny | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >3492 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

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

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

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

Węglowodory, C9, aromatyczne

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane 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-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 408 | 50 mg/kg m.c./dzień | 14 tygodni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | Efekty układowe | OECD 411 | 100 mg/kg m.c./dzień | 13 tygodni | Mysz | F/M |

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 408 | 100 mg/kg m.c./dzień | 13 tygodni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | Efekty układowe | OECD 411 | 100 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 EP 602 składnik A

Data utworzenia 13.02.2023
Data aktualizacji 17.06.2024 Numer wersji 1.1

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 408 | 250 mg/kg m.c./dzień | 13 tygodni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|------------------------------------|----------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe, Wpływ na płodność | OECD 422 | 1000 mg/kg m.c./dzień | 44 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC | Efekty układowe | OECD 453 | 1650 mg/m ³ | 2 lata | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalacyjna (pary) | LOAEC | Efekty lokalne | OECD 412 | 1650 mg/m ³ | 9 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | Efekty układowe | | 2675 mg/kg m.c./dzień | 3 miesiące | Królik | M |

| Węglowodory, C9, aromatyczne | | | | | | | |
|------------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 408 | 600 mg/kg m.c./dzień | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC | Efekty układowe | OECD 452 | 900 mg/m ³ | 1 rok | Szczur (Rattus norvegicus) | F |

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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność ostra

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | | | |
|---------------------------------------------|--------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | | 2 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | | 1,8 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| ErC ₅₀ | | >11 mg/l | 72 godzin | Algi (Scenedesmus subspicatus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

Data utworzenia 13.02.2023
Data aktualizacji 17.06.2024 Numer wersji 1.1

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| NOEC | | 4,2 mg/l | 72 godzin | Algi (Scenedesmus subspicatus) | |
| IC ₅₀ | | >100 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| LL ₅₀ | | >100 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| IC ₅₀ | OECD 201 | 843,75 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |
| EC ₅₀ | | >100 mg/l | 180 minut | Mikroorganizmy (Photobacterium phosphoreum) | Czynny osad |
| EL ₅₀ | | 7,2 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| NOEC | OECD 201 | 500 mg/l | 72 godzin | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | |

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

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

| Węglowodory, C9, aromatyczne | | | | | |
|------------------------------|----------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| ErL ₅₀ | OECD 201 | 2,9 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |
| EbL ₅₀ | OECD 201 | 2,6 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |
| EL ₅₀ | OECD 202 | 3,2 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| LL ₅₀ | OECD 203 | 9,2 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |

Toksyczność chroniczna

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | | | |
|---------------------------------------------|--------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOEC | | 0,3 mg/l | 21 dni | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

| Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOEC | OECD 211 | 0,3 mg/l | 21 dni | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

| octan 2-metoksy-1-metyloetylu | | | | | |
|-------------------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOEC | OECD 204 | 47,5 mg/l | 14 dni | Ryby (Oryzias latipes) | |
| NOEC | OECD 211 | ≥100 mg/l | 21 dni | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

| Węglowodory, C9, aromatyczne | | | | | |
|------------------------------|----------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| NOELR | | 2,14 mg/l | 21 dni | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| NOELR | | 1,23 mg/l | 28 dni | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| NOEC | OECD 209 | >99 mg/l | 10 minut | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

Biodegradacja

| 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan | | | | | |
|---------------------------------------------|--------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | | | | Nie ulega łatwo biodegradacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 87 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

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

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 90 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

Węglowodory, C9, aromatyczne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | OECD 301F | 78 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Określenie wartości |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------------|
| Log Pow | OECD 117 | 3,242 | | | | 25°C | |

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

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

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Węglowodory, C9, aromatyczne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] | Określenie wartości |
|----------|--------|-----------------------------|-------------------------|---------|------------|------------------|---------------------|
| Log Pow | | $3,03 \leq \dots \leq 4,73$ | | | | | QSAR |

12.4. Mobilność w glebie

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|--------|---------|------------|-------------|
| Koc | | 445 | | 20°C |

eter (C12-14-alkilowo)-glicydowy

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

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura |
|----------|----------|---------|------------|-------------|
| Koc | OECD 121 | 4460 | | |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 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 3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (zawiera: 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenylo]propan)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

14.4. Grupa pakowania

III

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



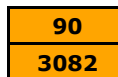
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

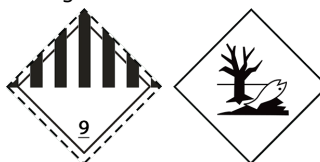
| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia
Numer UN
Kod klasyfikacyjny
Nalepki ostrzegawcze



M6
9+ zagrożenie dla środowiska



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne 274, 335, 375, 601
Ilości ograniczone 5 L
Ilości wyłączone E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1
Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
Przepisy szczególne TP1, TP29

ADR cysterna

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

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki V12
załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem CV13

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne 274, 335, 375, 601
Ilości wyłączone E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy szczególne dotyczące opakowań PP1
Przepisy pakowania razem MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje T4
Przepisy szczególne TP1, TP29

Cysterny RID

Kod cysterny LGBV
Kategoria transportowa 0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki W12
załadunku, rozładunku i manipulowania ładunkiem CW13

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Transport lotniczy - ICAO/IATA

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

Transport morski - IMDG

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

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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

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

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

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. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| 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. |
| P264 | Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P391 | Zebrać wyciek. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EL ₅₀ | Efektywne obciążenie dla 50% badanych organizmów |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| IC ₅₀ | Stężenie powodujące 50% inhibicji |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LL ₅₀ | Śmiertelne obciążenie dla 50% badanych organizmów |
| 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 |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| NOELR | Poziom bez obserwowanego działania wskaźnika obciążenia |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| 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 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER EPOLIS EP 602 składnik A

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 13.02.2023 | Numer wersji | 1.1 |
| Data aktualizacji | 17.06.2024 | | |

vPvB
WE
Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji
Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS

Aquatic Chronic
Asp. Tox.
Eye Irrit.
Flam. Liq.
Skin Irrit.
Skin Sens.
STOT SE
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)
Zagrożenie spowodowane aspiracją
Działanie drażniące na oczy
Substancja ciekła łatwopalna
Działanie drażniące na skórę
Działanie uczulające skórę
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

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

Niniejsza karta charakterystyki zastępuje wersję: 1.0 z dnia 13.02.2023.

Aktualizacja sekcji: 1,13,15.

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.