

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina NEXLER Gruntofol mieszanina
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Do gruntowania nasiąkliwych podłóży wewnątrz 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 IZOHAN sp. z o.o.
Adres Łużycka 2, Gdynia, 81-963
Polska
REGON 191528483
NIP PL5862073821
Telefon +48 58 781 45 85
E-mail info@izohan.eu
Adres www strony www.izohan.eu
- Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki**
Nazwa IZOHAN sp. z o.o.
E-mail info@izohan.eu
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
Telefon alarmowy dostawcy w Polsce (czynny w godzinach 8:00-16:00): (48/58) 781 45 85
Straż pożarna - 998
Policja - 997
Pogotowie Ratunkowe - 999
Ogólnopolski telefon alarmowy - 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.
Pełne brzmienie wszystkich klasyfikacji i zwrotów H podane jest w sekcji 16.
- 2.2. Elementy oznakowania**
Zwroty wskazujące środki ostrożności
P102 Chronić przed dziećmi.
P264 Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta.
- Informacje uzupełniające**
EUH208 Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3 (2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
- 2.3. Inne zagrożenia**
Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

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: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 WE: 215-181-3 Numer rejestracji: 01-2119487136-33 | wodorotlenek potasu | 0,04-0,06 | Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1 |
| Index: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 WE: 203-473-3 Numer rejestracji: 01-2119456816-28 | glikol etylenowy | <0,01 | Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373 (nerki) (spożycie) | 1 |
| Index: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 WE: 220-120-9 Numer rejestracji: - [REACH art. 15 (2)] | 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | <0,01 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,05 % | |
| Index: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 WE: 200-001-8 Numer rejestracji: 01-2119488953-20 | formaldehyd | <0,007 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 2, H330 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2, H315: 5 % ≤ C < 25 % Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0,2 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % | 1, 2 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|--|--|--------------------|---|-------|
| Index: 613-167-00-5 CAS: 55965-84-9 WE: 911-418-6 Numer rejestracji: - [REACH art. 15 (2)] | masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | <0,0009 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310+H330 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % | |

Uwagi

- 1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.
- 2 Zastosowanie substancji ograniczone jest w załączniku XVII rozporządzenia REACH

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 przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież.

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 przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości 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

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

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

Leczenie symptomatyczne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze dostosować do otoczenia pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak danych

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 rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Po usunięciu preparatu umyj skażone miejsce dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

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. Wymagana temperatura składowania powyżej +5°C.

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 |
|--------------------------------------|-------|-----------------------|---|
| wodorotlenek potasu (CAS: 1310-58-3) | NDS | 0,5 mg/m ³ | |
| | NDSCh | 1 mg/m ³ | |
| glikol etylenowy (CAS: 107-21-1) | NDS | 15 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 50 mg/m ³ | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Polska

Dz.U. 2020 poz. 61

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------|-------|------------------------|---|
| formaldehyd (CAS: 50-00-0) | NDS | 0,37 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSch | 0,74 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|----------------------------------|--------------|-----------------------|-------|
| glikol etylenowy (CAS: 107-21-1) | OEL 8 godzin | 52 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 20 ppm | |
| | OEL 15 minut | 104 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 40 ppm | |

DNEL

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 6,81 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,966 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,2 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,345 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

| formaldehyd | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 9 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,375 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,75 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 240 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,037 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3,2 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 102 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,012 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 4,1 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| glikol etylenowy | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 35 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 106 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 7 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 53 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |

| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | | | |
|---|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,02 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,04 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,02 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,04 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,09 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,11 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

| wodorotlenek potasu | | | | | |
|----------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | |

PNEC

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | |
|---|-------------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 4,03 µg/l | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 1,1 µg/l | | |
| Woda morska | 0,403 µg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1,03 mg/l | | |
| Osady śłokowodne | 0,0499 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 0,00499 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 3 mg/kg suchej masy gleby | | |

| formaldehyd | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,44 mg/l | | |
| Woda morska | 0,44 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,19 mg/l | | |
| Osady śłokowodne | 2,3 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 2,3 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,2 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 4,44 mg/l | | |

| glikol etylenowy | | | |
|---|---------------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 10 mg/l | | |
| Woda morska | 1 mg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 199,5 mg/l | | |
| Osady śłokowodne | 37 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Osady morskie | 3,7 mg/kg suchej masy sedymentu | | |
| Gleba (rolna) | 1,53 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 10 mg/l | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 3,39 µg/l | | |
| Woda morską | 3,39 µg/l | | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,23 mg/l | | |
| Osady słodkowodne | 0,027 mg/kg suchej masy sedimentu | | |
| Osady morskie | 0,027 mg/kg suchej masy sedimentu | | |
| Gleba (rolna) | 0,01 mg/kg suchej masy gleby | | |
| Woda (okresowy wyciek) | 3,39 µg/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

Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna.

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--------------------------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | biały |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 0 °C |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | niepalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | nie dotyczy |
| Temperatura zapłonu | nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | nie dotyczy |
| pH | 8,5-9,5 (nierozcieńczone przy 22 °C) |
| Lepkość kinematyczna | <10 mm ² /s przy 22 °C |
| Rozpuszczalność w wodzie | mieszalny z wodą |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | nie dotyczy mieszanin |
| Prężność pary woda (CAS: 7732-18-5) | nie określono 23,4 hPa przy 20 °C |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1 g/cm ³ przy 22 °C |
| Względna gęstość pary | <1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Charakterystyka cząsteczek

dotyczy ciał stałych

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Mieszanina nie jest reaktywna.

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 490 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

formaldehyd

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|--------------------|------------------|----------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 460 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | M |
| Inhalacyjna (gazy) | LC ₅₀ | OECD 403 | <463 ppm | 4 godziny | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |

glikol etylenowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 7712 mg/kg m.c. | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC ₅₀ | | >2,5 mg/l powietrza | 6 godzin | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >3500 mg/kg m.c. | | Mysz | F/M |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 64 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC ₅₀ | OECD 403 | 0,171 mg/l powietrza | 4 godziny | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | 87 mg/kg m.c. | 24 godzin | Królik | M |

wodorotlenek potasu

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|----------|----------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 425 | 333 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | M |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

formaldehyd

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

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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

wodorotlenek potasu

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|---|--------------|-------------------------|---------|
| Oczu | Mocno podrażnia, Poważne uszkodzenie oczu | EPA OPP 81-4 | 3 godziny | Królik |

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

wodorotlenek potasu

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------|--------------|-------------------------|---|------|
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | EPA OPP 81-6 | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | F |

formaldehyd

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

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

formaldehyd

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|--|----------|-------------------------|----------------------------|--|------|
| Pozytywny bez aktywacji metabolicznej, Pozytywny z aktywacją metaboliczną | OECD 471 | | | | |
| Pozytywny bez aktywacji metabolicznej, Pozytywny z aktywacją metaboliczną | OECD 473 | | Jajnik | Chomik chiński (Cricetulus barabensis) | F |

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | | | | |
|-----------------------------|----------|-----------------|--------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | EPA OPP 82-1 | 69 mg/kg m.c./dzień | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

| formaldehyd | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | LOAEL | Efekty układowe | OECD 453 | 82 mg/kg m.c./dzień | 2 lata | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Inhalacyjna | NOAEC | Efekty układowe | | 1,2 mg/m ³ | | | |

| glikol etylenowy | | | | | | | |
|-------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOEL | Efekty układowe | OECD 408 | 150 mg/kg m.c./dzień | 16 tygodni | Szczur (Rattus norvegicus) | M |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | Efekty układowe | OECD 410 | 2200 mg/kg m.c./dzień | 4 tygodnie | Pies | M |

| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | | | | | |
|--|----------|---------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Droga narażenia | Parametr | Wynik | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową | NOAEL | Efekty układowe | OECD 409 | 22 mg/kg m.c./dzień | 13 tygodni | Pies | F/M |
| Inhalacyjna (aerozole) | NOAEC | Efekty lokalne, Efekty układowe | OECD 413 | 0,34 mg/m ³ | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | Efekty lokalne, Efekty układowe | EPA OPP 82-3 | 0,1 mg/kg m.c./dzień | 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

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Toksyczność ostra

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | | |
|------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------------|---|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 2,15 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 2,9 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 110 µg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |
| NOEC | OECD 201 | 40,3 µg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |
| NOEC | OECD 209 | 10,3 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |
| EC ₅₀ | OECD 207 | >410,6 mg/kg suchej masy gleby | 14 dni | Bezkęłowce (Eisenia fetida) | |
| EC ₅₀ | OECD 216 | >811,5 mg/kg suchej masy gleby | 28 dni | Mikroorganizmy | Czynny osad |

| formaldehyd | | | | | |
|--------------------|----------|-----------|-------------------------|---|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | | 6,18 mg/l | 96 godzin | Ryby (Morone saxatilis) | |
| LC ₅₀ | OECD 212 | 6,9 mg/l | 6 dni | Ryby (Danio rerio (embryos)) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 5,8 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia pulex) | |
| ErC ₅₀ | OECD 201 | 4,89 mg/l | 72 godzin | Algi (Desmodesmus subspicatus) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 19 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |

| glikol etylenowy | | | | | |
|-------------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------------------------|------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | | >72860 mg/l | 96 godzin | Ryby (Pimephales promelas) | |
| NOEC | OECD 201 | >100 mg/l | 72 godzin | Algi (Raphidocelis subcapitata) | |

| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | | | |
|---|--------------|------------|-------------------------|---|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
| LC ₅₀ | EPA OPP 72-1 | 0,19 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | EPA OPP 72-2 | 0,16 mg/l | 48 godzin | Bezkęłowe zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,037 mg/l | 48 godzin | Algi (Skeletonema costatum) | |
| EC ₅₀ | OECD 209 | 4,5 mg/l | 3 godziny | Mikroorganizmy wodne | Czynny osad |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|----------|------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|
| LC ₅₀ | OECD 207 | 86,6 mg/kg suchej masy gleby | 14 dni | Bezkręgowce (Eisenia fetida) | |

wodorotlenek potasu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------------|
| LC ₅₀ | | 50-165 mg/l | | Ryby | |

Toksyczność chroniczna

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------|
| NOEC | OECD 207 | 234,5 mg/kg suchej masy gleby | 14 dni | Bezkręgowce (Eisenia fetida) | |
| NOEC | OECD 216 | 263,7 mg/kg suchej masy gleby | 28 dni | Mikroorganizmy | Czynny osad |

formaldehyd

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|----------|-----------|-------------------------|---|------------|
| NOEC | OECD 215 | ≥48 mg/l | 28 dni | Ryby (Oryzias latipes) | |
| NOEC | OECD 211 | ≥6,4 mg/l | 21 dni | Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

glikol etylenowy

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|--------|-----------|-------------------------|--|------------|
| NOEC | | 8590 mg/l | 7 dni | Bezkręgowce zwierzęta wodne (Ceriodaphnia dubia) | |

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|----------|--------------|-----------|-------------------------|---|------------|
| NOEC | OECD 210 | 0,02 mg/l | 35 dni | Ryby (Danio rerio) | |
| NOEC | EPA OPP 72-4 | 0,1 mg/l | 21 dni | Bezkręgowce zwierzęta wodne (Daphnia magna) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie podlega biodegradacji w zakresie istotnym dla środowiska naturalnego.

Biodegradacja

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|-------------------------------|
| | OECD 301C | | 63 dni | | Nie ulega łatwo biodegradacji |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

Data utworzenia 12.06.2023
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

| formaldehyd | | | | | |
|-------------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301A | 99 % | 28 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| glikol etylenowy | | | | | |
|------------------|-----------|----------|-------------------------|------------|---------------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | OECD 301A | 90-100 % | 10 dni | | Ulega łatwo biodegradacji |

| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | | | |
|--|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
| | | | | | Ulega biodegradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać bioakumulacji.

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|-------------------------|----------------------------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | | 0,7 | | | | 20°C |
| BCF | | 6,62 | 56 dni | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |

| formaldehyd | | | | | | |
|-------------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| BCF | | <1 | | | | |
| Log Pow | | 0,35 | | | | 20°C |

| glikol etylenowy | | | | | | |
|------------------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | | -1,36 | | | | 25°C |

| masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) | | | | | | |
|--|----------|---------|-------------------------|---------|------------|------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura [°C] |
| Log Pow | OECD 107 | 0,75 | | | | 24°C |

12.4. Mobilność w glebie

Substancje aktywne wykazują małą mobilność w glebie.

| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on | | | | |
|-----------------------------|----------|---------|------------|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura |
| Log Koc | OECD 121 | 0,97 | | 25°C |

| formaldehyd | | | | |
|-------------|--------|---------|------------|-------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Środowiska | Temperatura |
| Koc | | 15,9 | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

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 2020r w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020, poz.10).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj Dz.U. 2021, poz.779 z późn.zm.).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18. grudnia 2006 o rejestracji, ocenie, dopuszczaniu i ograniczaniu substancji chemicznych, o powołaniu Europejskiej Agencji Chemikaliów, o zmianie dyrektywy 1999/45/WE i o unieważnieniu rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93, rozporządzenia Komisji (WE) nr 1488/94, dyrektywy Rady 76/769/EWG i dyrektyw Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16. grudnia 2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EWG i 1999/45/WE i o zmianie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 694/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Przepisy ADR Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz. 322) zastępującą dotychczas obowiązującą Ustawę z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych (Dz. U. z 2009 r. Nr 152, poz. 1222 oraz z 2010 r. Nr 107, poz. 679 i Nr 182, poz. 1228). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 143). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2021, poz. 756 z późn. zm.). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj Dz. U. 2021, poz. 779 z późn.zm.). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2019, poz. 542 z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz.1286). Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010r w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U.2010, nr.109, poz. 719 z późn. zm.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Ograniczenie zgodnie z Aneksiem XVII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym

formaldehyd

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|---|
| 28 | <p>Nie naruszając przepisów innych części niniejszego załącznika, do pozycji 28–30 stosuje się następujące zasady:</p> <p>1. Nie są wprowadzane do obrotu lub stosowane,</p> <ul style="list-style-type: none">– jako substancje,– jako składniki innych substancji, lub– w mieszaninach, <p>do powszechnej sprzedaży, gdy indywidualne stężenie w substancji lub mieszaninie jest równe lub większe niż:</p> <ul style="list-style-type: none">– odpowiednie specyficzne stężenie graniczne określone w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, lub– odpowiedniego ogólnego stężenia granicznego określonego w części 3 załącznika I do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. <p>Bez uszczerbku dla innych przepisów wspólnotowych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, przed wprowadzeniem do obrotu dostawcy dopilnowują, aby opakowania takich substancji i mieszanin były opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści:</p> <p>„Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego”.</p> <p>2. W drodze odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do:</p> <ul style="list-style-type: none">a) produktów leczniczych lub weterynaryjnych określonych dyrektywą 2001/82/WE oraz dyrektywą 2001/ 83/WE;b) produktów kosmetycznych określonych dyrektywą 76/768/EWG;c) następujących paliw i produktów ropopochodnych:<ul style="list-style-type: none">– paliw silnikowych objętych zakresem dyrektywy 98/70/WE,– produktów na bazie olejów mineralnych przeznaczonych do stosowania jako paliwo w ruchomych lub stałych urządzeniach do spalania,– paliw sprzedawanych w systemach zamkniętych (np. butli ze skroplonym gazem);d) farb przeznaczonych dla artystów, które objęte są zakresem rozporządzenia (WE) nr 1272/2008;e) substancji zamieszczonych w wykazie w dodatku 11, kolumna 1, dla zastosowań wymienionych w dodatku 11, kolumna 2. W przypadku gdy w kolumnie 2 dodatku 11 określona jest data, odstępstwo stosuje się do tego dnia.f) wyroby objęte rozporządzeniem (UE) 2017/745. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntfol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

formaldehyd

| Ograniczenie | Warunki ograniczenia |
|--------------|--|
| 72 | <p>1. Nie są wprowadzane do obrotu po dniu 1 listopada 2020 r. w jakimkolwiek z następujących produktów:</p> <ul style="list-style-type: none">a) odzież lub powiązane akcesoria;b) wyroby włókiennicze inne niż odzież, które w normalnych lub zasadnie możliwych do przewidzenia warunkach używania mogą być w kontakcie ze skórą ludzką w zakresie w zbliżonym to tego, jak ma to miejsce w przypadku odzieży;c) obuwie; <p>jeżeli odzież, powiązane akcesoria, wyroby włókiennicze inne niż odzież lub obuwie mają być używane przez konsumentów i przedmiotowa substancja występuje w stężeniu mierzonym w jednorodnym materiale na poziomie określonym dla tej substancji w dodatku 12 lub powyżej tego poziomu.</p> <p>2. Na zasadzie odstępstwa, w odniesieniu do wprowadzania do obrotu formaldehydu [CAS nr 50-00-0] w kurtkach, płaszczach i tapicerce odpowiednie stężenie do celów pkt 1 wynosi 300 mg/kg w okresie od dnia 1 listopada 2020 r. do dnia 1 listopada 2023 r. Stężenie określone w dodatku 12 obowiązuje po tej dacie.</p> <p>3. Pkt 1 nie ma zastosowania do:</p> <ul style="list-style-type: none">a) odzieży, powiązanych akcesoriów i obuwia lub części odzieży, powiązanych akcesoriów i obuwia, które są wykonane w całości ze skóry naturalnej lub futra;b) zapięć i ozdobnych dodatków wykonanych z materiałów innych niż włókiennicze;c) używanej odzieży, powiązanych akcesoriów, wyrobów włókienniczych innych niż odzież i obuwie.d) wykładzin dywanowych i pokryć podłogowych włókienniczych do użytku w pomieszczeniach, dywaników i chodników. <p>4. Pkt 1 nie ma zastosowania do odzieży, powiązanych akcesoriów, wyrobów włókienniczych innych niż odzież i obuwie objętych zakresem rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 (*) lub rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 (**).</p> <p>5. Pkt 1 lit. b) nie ma zastosowania do wyrobów włókienniczych jednorazowego użytku. »Wyroby włókiennicze jednorazowego użytku« oznaczają wyroby włókiennicze, które zostały zaprojektowane do użycia jeden raz lub przez ograniczony czas i nie są przeznaczone do dalszego użycia do tych samych lub podobnych celów.</p> <p>6. Pkt 1 i 2 mają zastosowanie bez uszczerbku dla stosowania dowolnych bardziej rygorystycznych ograniczeń określonych w niniejszym załączniku lub w innych obowiązujących przepisach Unii.</p> <p>7. Komisja dokonuje przeglądu wyłączenia, o którym mowa w pkt 3 lit. d) i, w stosownych przypadkach, odpowiednio zmienić ten punkt.</p> <p>(*) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.3.2016, s. 51).</p> <p>(**) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r. w sprawie wyrobów medycznych, zmiany dyrektywy 2001/83/WE, rozporządzenia (WE) nr 178/2002 i rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 oraz uchylenia dyrektyw Rady 90/385/EWG i 93/42/EWG (Dz.U. L 117 z 5.5.2017, s. 1).</p> |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|---|
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H301 | Działa toksycznie po połknięciu. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|-----------|--|
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. |
| H350 | Może powodować raka. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie nerek poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu. |
| 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. |
| H310+H330 | Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania. |
| H301+H311 | Działa toksycznie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|---|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P264 | Dokładnie umyć twarz, ręce i dotknięte części ciała po użyciu. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zgodnie z poleceniami producenta. |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|--------|---|
| EUH208 | Zawiera masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzoizotiazol-3 (2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH071 | Działa żrąco na drogi oddechowe. |

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 |
| 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 |
| LOAEL | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

NEXLER Gruntofol

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 12.06.2023 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

| | |
|-----------------|--|
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Carc. | Rakotwórczość |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Met. Corr. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali |
| Muta. | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

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.