



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOBEREX

Substancja / mieszanina

mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Płyn do mycia naczyń

Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

TENZI Sp. z o.o.

Adres

Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

Polska

NIP

PL8512583405

Telefon

+48 91 3119777

E-mail

info@tenzi.pl

Adres www strony

www.tenzi.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

technolog@tenzi.pl

E-mail

technolog@tenzi.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Eye Dam. 1, H318

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

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

siarczan sodowy lauryleteru

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P305+P351+P338

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Limonene

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

Charakterystyka chemiczna

Mieszanina poniższych substancji i domieszek.

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

| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
|---|--|--------------------|---|-------|
| CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX | siarczan sodowy lauryleteru | <2,25 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % | |
| CAS: 1334422-09-1 WE: 931-513-6 Numer rejestracji: 01-2119513359-38-XXXX | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne | <2 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C > 10 % Eye Irrit. 2, H319: 4 % < C ≤ 10 % | |
| CAS: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Numer rejestracji: 01-2119490234-40-XXXX | kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | <2 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 69011-36-5 Numer rejestracji: polimer | Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane | <0,5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 | |
| Index: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 WE: 215-185-5 Numer rejestracji: 01-2119457892-27-XXXX | wodorotlenek sodu | <0,3 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Specyficzne stężenie graniczne: Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % | 2 |
| Index: 601-029-00-7 CAS: 138-86-3 WE: 205-341-0 | limonen | <0,17 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | 1 |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | | |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | Numer wersji | 4.0 |

Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.
- 2 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

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

Nie są przewidywane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody.

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. Nadal płukać. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW - nawet samo wywoływanie wymiotów może spowodować komplikacje, na przykład w przypadku detergentów i innych substancji wytwarzających pianę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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.

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). Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

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

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

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegaj powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Używaj roboczych 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

Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej gęstości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze $+5 \div 35^{\circ}\text{C}$ ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym, ciepłem, mrozem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.

Temperatura magazynowania

min 5°C , max 35°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 |
|------------------------------------|-------|-----------------------|
| wodorotlenek sodu (CAS: 1310-73-2) | NDS | 0,5 mg/m ³ |
| | NDSCh | 1 mg/m ³ |

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------|---------------------|--------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień | | | SDS |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 44 mg/m ³ /8h | | | SDS |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień | | | SDS |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 7,5 mg/kg m.c./dzień | | | SDS |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 170 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 85 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,85 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| | Inhalacyjna | 3 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |

siarczan sodowy laurylesteru

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 175 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | | 1650 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 52 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | łańcuch pokarmowy | 15 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|--------------|---------------------|--------|
| Woda pitna | 0,0135 mg/l | | SDS |
| Woda morska | 0,00135 mg/l | | SDS |
| Osady morskie | 1 mg/kg | | SDS |
| Gleba (rolna) | 0,805 mg/kg | | SDS |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|
| Woda pitna | 0,287 mg/l | | karta charakterystyki |
| Woda morska | 0,0287 mg/l | | karta charakterystyki |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,0167 mg/l | | karta charakterystyki |
| Osady słodkowodne | 0,287 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Osady morskie | 0,287 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna) | 35 mg/kg | | karta charakterystyki |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-----------|---------------------|-----------------------|
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3,43 mg/l | | karta charakterystyki |

siarczan sodowy lauryleteru

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
|---|-------------|---------------------|-----------------------|
| Woda pitna | 0,24 mg/l | | karta charakterystyki |
| Woda morska | 0,024 mg/l | | karta charakterystyki |
| Osady słodkowodne | 5,45 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Osady morskie | 0,545 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l | | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna) | 0,946 mg/kg | | karta charakterystyki |

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić.

Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

Ochrona skóry

Nie jest potrzebna.

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 | różowy |
| Zapach | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 6 (nierozcieńczone przy 20 °C) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| gęstość | brak danych |
| Gęstość względna | 1,030 g/cm ³ (+-) 0,020 |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | ciecz o podwyższonej lepkości |

9.2. Inne informacje

Badania dermatologiczne: nie wykazuje własności drażniących i uczulających

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

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. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

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-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Skóra | LD ₅₀ | | >620 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | Na podstawie dowodu | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 2430 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | Na podstawie dowodu | karta charakt erystyki |

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >500 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1470 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

Data utworzenia 01.08.2000
Data aktualizacji 30.11.2023 Numer wersji 4.0

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|---------|------|---------------------|------------------------|
| Skóra | LD ₅₀ | | 2000 mg/kg | | Szczur | | | karta charakt erystyki |

siarczan sodowy lauryleteru

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|------------------------------|-------------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |
| Skóra | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL | OECD 416 | >300 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową (woda pitna) | NOAEL (F ₁) | OECD 416 | >300 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M | Reprodukcja | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 414 | >1000 mg/kg | 10 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | F | | karta charakt erystyki |
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | >225 mg/kg | 90 dni | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|---------------|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
| | Nie podrażnia | | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
| | Poważne uszkodzenie oczu | | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylowane

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|---------|---------------------|-----------------------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | | | | karta charakterystyki |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie uczulające

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|-------------|----------|-------------------------|---|------|---------------------|-----------------------|
| Skóra | Brak efektu | OECD 406 | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|---------------------|-----------------------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| Negatywny | OECD 476 | | | | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| Negatywny | OECD 474 | | | | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

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.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | | |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | Numer wersji | 4.0 |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Mieszanka 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

Toksyczność ostra

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|-------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| EC ₅₀ | OECD 202 | 1,9 mg/l | 48 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| ErC ₅₀ | | 2,4 mg/kg | 72 godzin | Algi i inne wodne rośliny | | Wskaźnik wzrostu | karta charakterystyki |
| ErC ₅₀ | | 7 mg/l | 72 godzin | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Wskaźnik wzrostu | karta charakterystyki |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 1,11 mg/l | 96 godzin | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | | karta charakterystyki |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| LC ₅₀ | | >1-10 mg/l | 96 godzin | Ryby | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 godzin | Skorupiaki (Daphnia magna) | | | karta charakterystyki |
| NOEC | | >4 mg/l | 28 dni | Algi i inne wodne rośliny | | | karta charakterystyki |
| LC ₅₀ | | >1000 mg/kg | | Bezkręgowce | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 167 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 289 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 316 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | | karta charakterystyki |

siarczan sodowy laurylesteru

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|----------|------------|-------------------------|---------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| LD ₅₀ | OECD 203 | >1-10 mg/l | 96 godzin | Ryby (Branchydanio rerio) | | | karta charakterystyki |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

Data utworzenia 01.08.2000
Data aktualizacji 30.11.2023 Numer wersji 4.0

siarczan sodowy lauryleteru

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|----------|---------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| NOEC | | 1,2 mg/l | | Ryby (Branchydanio rerio) | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 godzin | Inne organizmy wodne (Daphnia magna) | | | karta charakterystyki |
| NOEC | OECD 211 | >0,1-1,0 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 201 | >10-100 mg/l | 72 godzin | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | | karta charakterystyki |
| EC ₁₀ | | 10000 mg/l | | Bakterie (Pseudomonas putida) | | | karta charakterystyki |

Toksyczność chroniczna

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|---------------------|-----------------------|
| EC ₅₀ | | 3000 mg/l | 16 godzin | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOEC | OECD 211 | 0,3 mg/l | 21 dni | Rozwielitki (Daphnia magna) | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOEC | OECD 210 | 0,135 mg/l | 100 dni | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |
| NOECr | | 0,6 mg/l | 72 godzin | Algi i inne wodne rośliny | | Na podstawie dowodu | karta charakterystyki |

kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości | Źródło |
|----------|--------|------------|-------------------------|------------|------------|---------------------|-----------------------|
| NOEC | | >1-10 mg/l | 32 dni | Skorupiaki | | | karta charakterystyki |
| NOEC | | 1 mg/l | 28 dni | Ryby | | | karta charakterystyki |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancje czynne powierzchniowo są biodegradowalne zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 648/2004 o detergentach w brzmieniu obowiązującym.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | | |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | Numer wersji | 4.0 |

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne, wodorotlenki, sole wewnętrzne

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik | Źródło |
|----------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | 95 % | 28 dni | | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |
| | | 80-90 % | 60 dni | | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |
| | OECD 306 | 75 % | 28 dni | | Na podstawie dowodu | Ulega łatwo biodegradacji | karta charakterystyki |

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik | Źródło |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|--------|
| | OECD 301D | 79,3 % | 28 dni | | | Ulega łatwo biodegradacji | |

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|--------|
| | | | | | | Ulega łatwo biodegradacji | |

siarczan sodowy laurylesteru

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Określenie wartości | Wynik | Źródło |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|---------------------------|--------|
| | | | | | | Ulega łatwo biodegradacji | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

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 Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępuj zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | | |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | Numer wersji | 4.0 |

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

07 06 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

(*) - odpady niebezpieczne na mocy dyrektywy 2008/98/WE w sprawie odpadów niebezpiecznych

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). 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 dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | | |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | Numer wersji | 4.0 |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Dla następujących substancji mieszaniny:

siarczan sodowy laurylesteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, N-(C12-18 parzyste) acylowe pochodne,

wodorotlenki, sole wewnętrzne: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Alkohole, C13, rozgałęzione, etoksylogowane: nie dotyczy

Wodorotlenek sodu: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Limonen: brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|--|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P305+P351+P338 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. |
| P310 | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. |
| P501 | Pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami. |

Lista dodatkowych zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Zawiera limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
|--------|--|

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 ₁₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji |
| 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 |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

BOBEREX

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 01.08.2000 | Numer wersji | 4.0 |
| Data aktualizacji | 30.11.2023 | | |

| | |
|------------------|--|
| 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 |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| 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 wykazujący 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) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Flam. Liq. | Substancja ciekła łatwopalna |
| Met. Corr. | Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające skórę |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

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

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

Wersja 4.0 zastępuje wersję KCh z 24.03.2023. Zmian dokonano w sekcjach 2.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Procedura klasyfikacji - na podstawie wyników badań dermatologicznych.

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.