

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina CLEAMEN 251 mieszanina
UFI 5A50-60A0-800V-U69G

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

Płynny neutralny skoncentrowany środek czyszczący przeznaczony do ręcznego mycia naczyń i odfuszczenia wszelkich powierzchni.

Stosowany jest głównie w dużych zakładach gastronomicznych.

Zastosowanie profesjonalne

Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie są znane. Zaleca się używać tylko do proponowanego zastosowania. Inne zastosowania mogą narazić użytkowników na nieprzewidywalne zagrożenia.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Výrobce

Nazwa lub nazwa handlowa Cormen s.r.o.
Adres Věchnov 73, Věchnov , 593 01
Czechy
NIP CZ25547593
Telefon Tel.: +420 566 550 961
E-mail info@cormen.cz

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa Cormen s.r.o.
E-mail info@cormen.cz

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.
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.

Skin Corr. 1C, H314

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 oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Substancje stwarzające zagrożenie

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe
Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylovane
Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sól sodowa
bronopol (INN)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P310 Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

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: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Numer rejestracji: 01-2119490234-40-XXXX | Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | ≤6 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| CAS: 68439-50-9 Numer rejestracji: polymer, nepodléhá registrac | Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylovane | ≤5 | Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Specyficzne stężenie graniczne: Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: 1 % < C < 10 % | |
| CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX | Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sól sodowa | <4,5 | 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: 34590-94-8 WE: 252-104-2 Numer rejestracji: 01-2119450011-60-XXXX | (2-metoksymetyloetoksy)propanol | <0,15 | nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna | 1 |
| Index: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 WE: 202-859-9 | alkohol benzylový | 0,14 | Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Irrit. 2, H319 | 1 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 | |
|---|--------------------------------------|--------------------|---|-------|
| Data aktualizacji | | | | |
| Numery identyfikacyjne | Nazwa substancji | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 | Uwaga |
| Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 Numer rejestracji: 01-2119980938-15-XXXX | bronopol (INN) | ≤0,02 | Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Index: 616-212-00-7 CAS: 55406-53-6 WE: 259-627-5 | butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu | ≤0,01 | Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 (krtąń) Aquatic Acute 1, H400 (M=1 000 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | |

Uwagi

1 Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

We wszystkich przypadkach zapewnić poszkodowanemu fizyczny i psychiczny komfort i zapobiegać wychłodzeniu. W przypadku wrażliwości lub kiedy utrzymują się symptomy zatrucia wezwać pomoc lekarską. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas akcji ratowniczej.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Przerwać ekspozycję, wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku utrzymujących się nudności zapewnić pomoc lekarską.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty a dokładnie zmyć wodą (najlepiej ciepłą) i mydłem. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników. Jeśli nadal występują problemy ze skórą, zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku dostania się do oczu

Płukać słabym prądem wody przez minimalnie 15 minut. Trzymać przy tym szeroko otwarte powieki przy pomocy kciuka a palca wskazującego. W przypadku, jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć przed płukaniem oczu, jeżeli jest to możliwe. Jeśli nadal ból lub zaczerwienienie utrzymuje się zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia

Wypłukać usta a wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. Nie podawać mleka ani napojów alkoholowych. Nieprzytomnym poszkodowanym nigdy nic nie dawać doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są znane.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są znane.

W przypadku dostania się do oczu

Nie są znane.

W przypadku połknięcia

Nie są znane.

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mały pożar:

Dwutlenek węgla CO₂, suche środki gaśnicze, piasek lub ziemia, piana odporna na alkohole.

Rozległy pożar:

Rozproszone strumienie wody (mgła wodna), piana odporna na alkohole.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – zwarty strumień. Może dojść do rozszerzenia pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru nie dopuścić do przedostawania się wody gaśniczej i pozostałości produktu do kanalizacji. Zbierać je oddzielnie i zutylizować w bezpieczny sposób zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku pożaru mogą powstawać szkodliwe substancje - tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki bromu, bromowodór, tlenki jodu, jodowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W miarę możliwości należy zatrzymać dalszy wyciek produktu. Rozlany produkt, który się nie pali posypać piaskiem albo pianą. Jeżeli jest to możliwe to pojemniki i beczki przemieścić z zasięgu pożaru w bezpieczne miejsce. Używać rozproszone strumienie wody do chłodzenia pojemników narażonych na działanie ognia. W przypadku nieopanowania pożaru ewakuować pomieszczenia.

Przy gaszeniu należy nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i odzież przeciwpożarową.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, stosować odpowiednie środki i odzież ochronną, patrz sekcja 8. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać tworzenia się mgły i oparów. W miejscu wycieku zapobiegać przemieszczaniu się osób nieupoważnionych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu przedostawaniu się preparatu do środowiska i kanalizacji. Jeżeli nie można temu zapobiec, informować bezzwłocznie właściwe urzędy (policja i straż pożarna).

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

W zależności od ilości uwolnionej, płynnej substancji, począwszy odczerpać (duży wyciek), lub wchłoniąć za pomocą odpowiedniego materiału chłonnego (Wermikulit, suchy piasek) w przypadku małego rozlania, zebrać do oznaczonych odpowiednio pojemników i usunąć zgodnie z sekcją 13. Pozostałości należy spłukać wodą i zebrać do utylizacji jako odpad. Nie używać rozpuszczalników ani środków dyspergujących, chyba że otrzymano takie instrukcje od ekspertów lub władz państwowych.

W razie uszkodzenia opakowania, przenieść zawartość do nowego, nieuszkodzonego opakowania, odpowiednio je oznaczyć.

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W sprawie ochrony osobistej patrz sekcja 8. Zapewnić dobrą wentylację, aby zapobiec tworzeniu się par i aerozolu. Palenie, jedzenie i picie powinno być zabronione w miejscu użytkowania. Przestrzegać przepisów bezpieczeństwa dotyczących obchodzenia się z chemikaliami. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Po pracy umyć dokładnie ciepłą wodą z mydłem i wziąć prysznic. Użyć kremu ochronnego.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu w temperaturze pokojowej.

Nie przechowywać razem z niezgodnymi materiałami (patrz podsekcja 10.5), żywnością, napojami i paszą.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zobacz podsekcję 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|-------|-----------------------|---|
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) | NDS | 240 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |
| | NDSCh | 480 mg/m ³ | |
| alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6) | NDS | 240 mg/m ³ | |

Unia Europejska

Dyrektywa Komisji 2000/39/WE

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|---|--------------|-----------------------|-------|
| (2-metoksymetyloetoksy)propanol (CAS: 34590-94-8) | OEL 8 godzin | 308 mg/m ³ | skóra |
| | OEL 8 godzin | 50 ppm | |

DNEL

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 308 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 283 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 37,2 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 121 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 36 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 132 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 52 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 1650 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 79 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 175 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

bronopol (INN)

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 3,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 10,5 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 2,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 2,5 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 6 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 8 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 8 µg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,6 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,8 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,6 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,6 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,7 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 2,1 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 4 µg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 4 µg/cm ² | Krótkotrwałe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,18 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,5 mg/kg m.c./dzień | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe | |

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

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 7,6 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 119 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 1,3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 42,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,425 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

PNEC

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-----------|---------------------|
| Woda pitna | 19 mg/l | |
| Woda morska | 1,9 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 190 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 4168 mg/l | |
| Osady śluzkowate | 70,2 mg/l | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|-----------------|------------|---------------------|
| Osady morskie | 7,02 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 2,74 mg/kg | |

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,24 mg/l | |
| Woda morska | 0,024 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,071 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 g/l | |
| Osady śludkowodne | 0,917 mg/kg | |
| Osady morskie | 0,092 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 7,5 mg/kg | |

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,01 mg/l | |
| Woda morska | 0,001 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,003 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 0,43 mg/l | |
| Osady śludkowodne | 0,041 mg/kg | |
| Osady morskie | 0,003 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 0,5 mg/kg | |

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

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,268 mg/l | |
| Woda morska | 0,027 mg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,017 mg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 3,43 mg/l | |
| Osady śludkowodne | 8,1 mg/kg | |
| Osady morskie | 6,8 mg/kg | |
| Gleba (rolna) | 35 mg/kg | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

8.2. Kontrola narażenia

Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem. Używaj tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przestrzegaj zwykłych środków ostrożności przy pracy z chemikaliami. Stopień skuteczności środków ochrony indywidualnej zależy między innymi od temperatury i poziomu wentylacji.

Przy pracy nie jeść, nie pić i a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy).

Ochrona skóry

Używać rękawice ochronne.

Wybór materiału rękawic dokonać według czasu penetracji, przepuszczalności i degradacji, następnie wziąć pod uwagę wszystkie istotne czynniki; inne chemikalia, z którymi może mieć kontakt, wymagania fizyczne (ochrona przed przecięciem i przebiciem, zręczność, ochrona termiczna), możliwe reakcje fizyczne na materiał rękawicy oraz instrukcje i specyfikacje dostawcy rękawic. Jeżeli rękawice są używane wielokrotnie, oczyścić je przed zdjęciem i przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

Ochrona skóry - inna ochrona:

Należy nosić odzież i obuwie ochronne.

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest wymagana w przypadku zapewnienia niższych od stężeń granicznych. (Jeśli są przekroczone, należy użyć maskę ochronną przeciw oparom). W przypadku wypadku albo pożaru użyć aparat oddechowy o zamkniętym obiegu.

Zagrożenie cieplne

Podczas normalnego użytkowania nie jest wymagane stosowanie wyposażenia ochronnego w celu ochrony przed materiałami, które stanowią zagrożenie termiczne.

Kontrola narażenia środowiska

Zapobiegać wyciekom mieszaniny do środowiska. Przestrzegać limitów emisyjnych według Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2016 r., poz. 672.) z późniejszymi zmianami.

Pozostałe dane

Przy pracy nie jeść, nie pić a nie palić. Po pracy umyć się ciepłą wodą z mydłem, wziąć prysznic. Używać krem ochronny. Nie używać brudnych środków ochronnych, do mycia nie używać rozcieńczalników.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|-------------------------|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | bezbarwny |
| Zapach | bez zapachu |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | >100 °C |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 5,1 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | całkowicie mieszalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | 23 hPa |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,048 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | |

9.2. Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|-------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | brak danych | | |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach zwyczajnych produkt jest stabilny. Do niebezpiecznych reakcji nie dochodzi.

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

Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne

Silne środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Spalanie uwalnia tlenki węgla, tlenki siarki, siarkowodór, tlenki azotu, amoniak, tlenki bromu, bromowodór, tlenki jodu, jodowodór oraz produkty niecałkowitego spalania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostro toksyczne dla wszystkich dróg narażenia.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|--------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | >5000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >19020 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | 9510 mg/kg | | Królik | M |
| Inhalacyjna (pary) | LC ₀ | OECD 403 | >275 ppm | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylogowane

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|--------|----------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | | 500 mg/kg | | | |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 300-2000 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | Królik | |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 4100 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Królik | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 423 | 305 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Królik | |
| Po naniesieniu na skórę | ATE | | 1100 mg/kg | | | |
| Inhalacyjna (aerozole) | LC ₅₀ | | ≥0,588 mg/l | 4 godz | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |

CLEAMEN 251

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|
| Drogą pokarmową | ATE | | >7058 mg/kg | | | |
| Po naniesieniu na skórę | ATE | | >5000 mg/kg | | | |
| Inhalacyjna | ATE | | >20 mg/l | | | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|----------|-------------|-------------------------|-------------------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | OECD 401 | 1470 mg/kg | | Szczur (<i>Rattus norvegicus</i>) | |
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | OECD 402 | >2000 mg/kg | | Królik | |

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 | 5 dzień | Królik |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|------------------|----------|-------------------------|---------|
| | Działa drażniąco | OECD 404 | 48 godz | Królik |

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|----------|-------------------------|---------|
| | Działa żrąco | OECD 404 | 72 godz | Królik |

CLEAMEN 251

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------|--------|-------------------------|---------|
| | Działa żrąco | | | |

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|--------------|----------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa żrąco | OECD 404 | 72 godz | Królik |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|-------------|--------|-------------------------|----------|
| | Brak efektu | | | Człowiek |

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksyloowane

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

Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz | Królik |

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|--------|-------------------------|---------|
| | Poważne uszkodzenie oczu | | 72 godz | Królik |

CLEAMEN 251

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

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-----------------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|
| Oczu | Poważne uszkodzenie oczu | OECD 405 | 72 godz | Królik |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dotyczące mieszaniny są niedostępne.

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako uczulająca skórę według ogólnych/specyficznych stężeń granicznych składnika/składników.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|-------------|--------|-------------------------|----------|------|
| | Brak efektu | | | Człowiek | |

Alkohole, C12-14, etoksyloowane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|-----------|----------|-------------------------|---|------|
| | Negatywny | OECD 406 | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|-----------|--------|-------------------------|---|------|
| | Negatywny | | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

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

| Droga narażenia | Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------------|--------|-------------------------|---|------|
| | Nie uczulające | | | Świnka morska (Cavia aperea f. porcellus) | |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 473 | | | | |
| Negatywny | OECD 481 | | | | |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Negatywny | OECD 476 | | | | |

bronopol (INN)

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 474 | | | | |
| Negatywny | OECD 486 | | | | |

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

| Wynik | Metoda | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|-----------|----------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Negatywny | OECD 471 | | | | |
| Pozytywny | OECD 473 | | | | |
| Negatywny | OECD 474 | | | | |

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|--------------------|-------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOEL | 7 mg/kg m.c./dzień | Rakotwórczy | Szczur (Rattus norvegicus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sól sodowa

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|------------|----------|----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| | NOAEL (P0) | OECD 416 | 300 mg/kg m.c./dzień | Efekty układowe | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (P0) | OECD 416 | 300 mg/kg m.c./dzień | Wydajność reprodukcyjna | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F1) | OECD 416 | 300 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

bronopol (INN)

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|------------|--------|----------------------|-------|----------------------------|------|
| | NOAEL (P0) | | 70 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F1) | | 200 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F2) | | 200 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

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

| Wpływ | Parametr | Metoda | Wartość | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------|------------|--------|----------------------|-------|----------------------------|------|
| | NOAEL (P0) | | 350 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F1) | | 350 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| | NOAEL (F2) | | 350 mg/kg m.c./dzień | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOEL | | 200 mg/kg m.c./dzień | | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Drogą pokarmową | NOEL | | 1000 mg/kg m.c./dzień | | Wątroba | Zwiększenie / uszkodzenie wątroby | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | OECD 411 | 2850 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | | Królik | |
| Inhalacyjna (pary) | NOAEC | OECD 413 | 200 ppm | 90 dzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sól sodowa

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | OECD 408 | >225 mg/kg m.c./dzień | 90 dzień | | Toksyczność układowa | Szczur (Rattus norvegicus) | |

bronopol (INN)

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 7 mg/kg m.c./dzień | 104 tydzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 32 mg/kg m.c./dzień | 104 tydzień | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | | 0,2 % | 80 tydzień | | | Mysz | |
| Po naniesieniu na skórę | LOAEL | | 0,5 % | 80 tydzień | | | Mysz | |

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Wynik | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|----------|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | NOAEL | | 85 mg/kg m.c./dzień | | Wątroba | | | |
| Drogą pokarmową | LOAEL | | 300 mg/kg m.c./dzień | | Wątroba | | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL | | 5 % | | | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako ostrze lub przewlekle toksyczna dla środowiska wodnego.

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|------------|-------------------------|-----------------------------|------------|---------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 godz | Ryby (Poecilia reticulata) | | |
| LC ₅₀ | OECD 202 | 1919 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021

Data aktualizacji

Numer wersji

1.0

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisk a | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--|-------------|---------------------|
| CE ₅₀ | OECD 201 | 969 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 969 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | >969 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | >969 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisk a | Określenie wartości |
|------------------|--------|---------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | |
| CE ₅₀ | | >1 mg/l | 48 godz | Skorupiaki (Daphnia magna) | | |

Alkohole, C12-14, etoksylowane, siarczany, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisk a | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 7,1 mg/l | 96 godz | Ryby (Danio rerio) | | |
| NOEC | OECD 204 | 0,14 mg/l | 28 dzień | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 7,4 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| NOEC | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 27,7 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | |
| EC 10 | OECD 201 | 4,4 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,95 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | | |

bronopol (INN)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowisk a | Określenie wartości |
|------------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|
| LC ₅₀ | EPA OPP 72-1 | 35,7 mg/l | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |
| NOEC | OECD 210 | 21,5 mg/l | 49 dzień | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 1,4 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| NOEC | OECD 211 | 0,27 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

bronopol (INN)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--|------------|---------------------|
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,16 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,37 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 0,10 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,10 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | Wskaźnik wzrostu |
| NOEC | OECD 201 | 0,08 mg/l | 72 godz | Algi (Skeletonema costatum) | | |

butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|------------|-------------------------|--|------------|---------------------|
| LC ₅₀ | OECD 203 | 0,145 mg/l | 96 godz | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| NOEC | OECD 210 | 0,014 mg/l | 28 dzień | Ryby (Pimephales promelas) | | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 0,47 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| NOEC | OECD 211 | 0,01 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 0,049 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,013 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| NOEC | OECD 201 | 0,004 mg/l | 72 godz | Algi (Skeletonema costatum) | | |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Określenie wartości |
|------------------|----------|-----------|-------------------------|--|------------|---------------------|
| LC ₅₀ | | 1,67 mg/l | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | | |
| NOEC | OECD 210 | 0,23 mg/l | 72 dzień | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | | |
| CE ₅₀ | OECD 202 | 2,9 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| NOEC | OECD 211 | 1,18 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | | |
| CE ₅₀ | OECD 201 | 235 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |
| EC 10 | OECD 201 | 13,1 mg/l | 72 godz | Algi (Pseudokirchneriella subcapitata) | | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301F | 76 % | 28 dzień | | Ulega biodegradacji |

Alkohole, C12-14, (liczba parzysta) etoksylogowane

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301B | >60 % | | | Ulega biodegradacji |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|--------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | | 100 % | 28 dzień | | Ulega biodegradacji |

bronopol (INN)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301B | 70-80 % | 28 dzień | | Ulega biodegradacji |

butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 308 | | | | Ulega biodegradacji |

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|-----------|---------|-------------------------|------------|---------------------|
| | OECD 301A | 94 % | 28 dzień | | Ulega biodegradacji |

Nie określono dla mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

(2-metoksymetyloetoksy)propanol

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow | OECD 107 | 0,004 | | | | 25°C |

Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sól sodowa

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow | OECD 123 | 0,3 | | | | 23°C |

bronopol (INN)

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|--------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow | | 0,21 | | | | 24°C |
| Log Pow | | 0,22 | | | | 24°C |
| Log Pow | | -0,34 | | | | 24°C |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

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

| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow | OECD 123 | 2,2 | | | | 23°C |

Nie określono dla mieszaniny.

12.4. Mobilność w glebie

Alkohole, C12-14, etoksylovane, siarczany, sól sodowa

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|---------|------------|-----------------------|
| Koc | 2,2 | | |

bronopol (INN)

| Parametr | Wartość | Środowiska | Temperatura otoczenia |
|----------|---------|------------|-----------------------|
| Koc | 5 | | |

Nie określono dla mieszaniny.

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.

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 01 Wody popłuczne i ługi macierzyste *

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone *

(*) - 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

UN 3265

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

Data utworzenia 23.09.2021
Data aktualizacji Numer wersji 1.0

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY KWAŚNY ORGANICZNY I.N.O. (Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8 Materiały żrące

14.4. Grupa pakowania

III - mało niebezpieczne substancje

14.5. Zagrożenia dla środowiska

nie istotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

80

Numer UN

3265

Kod klasyfikacyjny

C3

Nalepki ostrzegawcze

8



Transport drogowy - ADR

Przepisy szczególne

274

Ilości ograniczone

5 L

Ilości wyłączone

E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T7

Przepisy szczególne

TP1, TP28

ADR cysterna

Kod cysterny

L4BN

Pojazdy do przewozu w cysternie

AT

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

V12

Transport kolejowy - RID

Przepisy szczególne

274

Ilości wyłączone

E1

Pakowanie

Instrukcje pakowania

P001, IBC03, LP01, R001

Przepisy pakowania razem

MP19

Cysterny przenośne i kontenery do przewozu luzem

Instrukcje

T7

Przepisy szczególne

TP1, TP28

Cysterny RID

Kod cysterny

L4BN

Kategoria transportowa

0

Przepisy szczególne dotyczące

sztuki przesyłki

W 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

Transport lotniczy - ICAO/IATA

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Instrukcje pakowania ilość limitowana | Zakazany |
| Instrukcje pakowania pasażer | 850 |
| Instrukcje pakowania cargo | 854 |

Transport morski - IMDG

| | |
|---------------------|----------|
| EmS (plan awaryjny) | F-A, S-B |
| MFAG | 760 |

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) zastępująca 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 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|-----------|--|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie krtani poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| 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. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H302+H312 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą. |
| H302+H332 | Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. |
| P301+P330+P331 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

P305+P351+P338

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

P310

Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do regionalnego punktu zbiórki odpadów komunalnych do części odpadów niebezpiecznych.

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 |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| ES | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| EU | Unia Europejska |
| 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 |
| 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 |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEC | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| NOEL | Poziom niewywołujący widocznych objawów |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

CLEAMEN 251

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 23.09.2021 | Numer wersji | 1.0 |
| Data aktualizacji | | | |

VOC Lotne związki organiczne
vPvB Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do biokumulacji

| | |
|------------------|---|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra) |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Bez klasyfikacji | Bez klasyfikacji |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | Działanie drażniące na oczy |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące 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.