

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- 1.1. Identyfikator produktu**
Substancja / mieszanina Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty mieszanina
UFI VQ00-005P-P003-4S5X
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Zamierzone zastosowania mieszaniny
Płyn do mycia naczyń.
Odradzane zastosowania mieszaniny
Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.
Główne zamierzone zastosowanie
PC-DET-3.3 Detergenty do ręcznego zmywania naczyń
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Dostawca
Nazwa lub nazwa handlowa DIU Sp. z.o.o.
Adres Aleja Jana Pawła II 70/40, Warszawa, 00-175
Polska
NIP PL5342495680
Telefon +48 882 080 416
E-mail zwiewka@diu.waw.pl
Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki
Nazwa DIU Sp. z.o.o.
E-mail zwiewka@diu.waw.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**
112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

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

Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| 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. |

Informacje uzupełniające

<5 % anionowe środki powierzchniowo czynne, <5 % amfoteryczne środki powierzchniowo czynne, <5 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, konserwant (METHYLISOTHIAZOLINONE, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE)

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 | Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO | 1-5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | 2 |
| CAS: 61789-40-0 WE: 931-333-8 Numer rejestracji: 01-2119489410-39-0023 | 1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna | 1-2 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Index: 603-071-00-1 CAS: 111-42-2 WE: 203-868-0 Numer rejestracji: 01-2119488930-28 | 2,2'-iminodietanol | 0,01-0,05 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 | 1 |

Uwagi

- Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.
- Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne - UVCB.

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłucz oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. W żadnym wypadku nie dokonuj neutralizacji! Należy wypłukiwać przez 10-30 minut od wewnętrznej kąjki do zewnętrznej, aby nie doszło do porażenia drugiego oka. Na badania powinien zostać skierowany każdy, nawet w przypadku małej kontaminacji.

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

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

W przypadku dostania się do oczu

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

W przypadku połknięcia

Zaburzenia układu trawiennego, bóle żołądka, wymioty, biegunka.

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

Leczenie objawowe

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 ubraniami chroniącymi przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyj izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwól, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używaj roboczych środków ochrony osobistej. Postępuj zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegaj kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

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. Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. 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

Przechowuj w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

Polska

Dz.U. 2018 poz. 1286

| Nazwa substancji (składniki) | Typ | Wartość | Uwaga |
|------------------------------------|-----|---------------------|---|
| 2,2'-iminodietanol (CAS: 111-42-2) | NDS | 9 mg/m ³ | Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

DNEL

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 44 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 12,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 13,04 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

2,2'-iminodietanol

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,75 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 0,5 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,13 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,125 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 0,125 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,07 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,06 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | |

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Pracownicy | Inhalacyjna | 175 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 52 mg/m ³ | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 2750 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 0,132 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 1650 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 0,079 mg/cm ² | Przewlekłe skutki miejscowe | |
| Pracownicy | Drogą pokarmową | 15 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | |

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 0,013 mg/l | |
| Woda morska | 0,001 mg/l | |
| Osady słodkowodne | 11,1 mg/kg | |
| Osady morskie | 1,11 mg/kg | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 300 mg/l | |
| Gleba (rolna) | 0,85 mg/kg suchej masy gleby | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

Data utworzenia 05.07.2021
Data aktualizacji 04.04.2022 Numer wersji 2.0

2,2'-iminodietanol

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|------------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 21 µg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 95 µg/l | |
| Woda morska | 2 µg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 100 mg/l | |
| Osady słodkowodne | 0,092 mg/kg suchej masy sedymentu | |
| Osady morskie | 0,0092 mg/kg suchej masy sedymentu | |
| Gleba (rolna) | 1,63 mg/kg suchej masy gleby | |
| Drogą pokarmową | 1,04 mg/kg pożywienia | |

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości |
|---|-------------------------------------|---------------------|
| Woda pitna | 240 µg/l | |
| Woda (okresowy wyciek) | 71 µg/l | |
| Woda morska | 24 µg/l | |
| Mikroorganizmów w oczyszczalniach ścieków | 10 g/l | |
| Osady słodkowodne | 0,9168 mg/kg suchej masy sedymentu | |
| Osady morskie | 0,09168 mg/kg suchej masy sedymentu | |

8.2. Kontrola narażenia

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

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne lub osłona twarzy (w zależności od rodzaju wykonywanej pracy). PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. PN-EN ISO 374-1. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Przestrzegaj innych zaleceń producenta. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

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 | zielony |
| Zapach | Miętowy |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | brak danych |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

| | |
|--|-----------------------------|
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 6-9 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | brak danych |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 0,97-1,07 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Przy normalnym sposobie stosowania nie dochodzi do niebezpiecznej reakcji z innymi substancjami.

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

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

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 2335 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

2,2'-iminodietanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 675,8-2500 mg/kg m.c. | | Szczur (Rattus norvegicus) | |

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

2,2'-iminodietanol

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-----------------|----------|------------------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Inhalacyjna | LC 0 | 200 mg/m ³ | 8 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | |
| Inhalacyjna | LC 0 | 3,35 mg/m ³ | 4 godz | Szczur (Rattus norvegicus) | |

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

| Droga narażenia | Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|-------------------------|------------------|-------------|-------------------------|----------------------------|------|
| Po naniesieniu na skórę | LD ₅₀ | >2000 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | 4100 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M |

Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2,2'-iminodietanol

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|-------------------------|------------------|-------------------------|---------|
| Po naniesieniu na skórę | Działa drażniąco | 24 godz | Królik |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2,2'-iminodietanol

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego.

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|-----------|-------------------------|----------------------------|-------------|
| LC ₅₀ | 1,1 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | Woda słona |
| LC ₅₀ | 1,11 mg/l | 96 godz | Ryby (Pimephales promelas) | Woda słodka |

2,2'-iminodietanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|------------|-------------------------|---|-------------|
| CE ₅₀ | 12 mg/l | 96 godz | Algi i inne wodne rośliny (Pseudokirchneriella subcapitata) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | 28800 µg/l | 48 godz | Skorupiaki | Woda słodka |
| LC ₅₀ | 2150 µg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia pulex) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | 775 mg/l | 96 godz | Ryby (Lepomis macrochirus) | Woda słodka |

Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5 EO

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska |
|------------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|
| CE ₅₀ | 27 mg/l | 72 godz | Algi (Desmodesmus subspicatus) | Woda słodka |
| CE ₅₀ | 7,2 mg/l | 48 godz | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słodka |
| LC ₅₀ | 7,1 mg/l | 96 godz | Ryby (Branchydanio rerio) | Woda słodka |
| NOEC | 0,18 mg/l | 21 dzień | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słodka |
| NOEC | 1 mg/l | 45 dzień | Ryby (Pimephales promelas) | Woda słodka |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | 76,3 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

2,2'-iminodietanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|
| | 89 % | 28 dzień | | Ulega łatwo biodegradacji |

Mieszanina jest biodegradowalna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

1-Propanaminium, 3-amino-N-(karboksymetylo)-N,N-dimetylo-, pochodne NC8-18-acylowe, wodorotlenki, sól obojętna

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| BCF | 71 | | | | |
| Log Pow | -1,38 | | | | |

2,2'-iminodietanol

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Temperatura otoczenia [°C] |
|----------|---------|-------------------------|---------|------------|----------------------------|
| Log Pow | -1,43 | | | | |

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.

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. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań odpadów opakowaniowych.

Kod rodzaju odpadów

20 01 29 Detergenty zawierające substancje niebezpieczne *

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

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nie istotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nie istotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

14.4. Grupa pakowania

nie istotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie stwarza zagrożenia dla środowiska.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie istotne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

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), 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 (Dz.U. L 396 z 30.12.2006 z późn. zm.)

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 (Dz.U. L 203 z 26.6.2020 ze zm.).

ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów (Dz.U. L 104 z 8.4.2004 z późn. zm.)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008 z późn. zm.).

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzona w Genewie dnia 30 września 1957 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 z późn. zm.)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa dla mieszaniny nie jest wymagana.

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. |
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P280 | Stosować ochronę oczu. |
| 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. |

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| 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 |
| 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 |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| MARPOL | Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSch | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| 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 |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do biokumulacji |
| WE | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS |
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła) |
| Eye Dam. | Poważne uszkodzenie oczu |
| Skin Irrit. | Działanie drażniące na skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie |

Wskazówki dotyczące szkoleń

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

Zalecane ograniczenia stosowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI



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

Płyn do mycia naczyń FRESINI o zapachu mięty

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 05.07.2021 | Numer wersji | 2.0 |
| Data aktualizacji | 04.04.2022 | | |

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

Do oceny tego produktu wykorzystano karty charakterystyki surowców. Dane wykorzystano zgodnie z art. 9 ust. 4 rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. 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.