



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Substancja / mieszanina

TOP EFEKT SANIT

mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zamierzone zastosowania mieszaniny

Produkt przeznaczony jest do codziennego mycia sanitariatów. Skutecznie usuwa zanieczyszczenia pochodzenia nieorganicznego, nacieki wodne, kamień i rdzę

Odradzane zastosowania mieszaniny

brak danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Nazwa lub nazwa handlowa

TENZI Sp. z o.o.

Adres

Skarbimierzyce 20, Dołuje, 72-002

Polska

NIP

PL8512583405

Telefon

+48 91 3119777

E-mail

info@tenzi.pl

Adres www strony

www.tenzi.pl

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki

Nazwa

technolog@tenzi.pl

E-mail

technolog@tenzi.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego – Collegium Medicum – 012 424 83 56 (godz. 7.30-15.30); 012 411 99 99 (24/7/365)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315

Działa drażniąco na skórę.

H319

Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

Stosować rękawice ochronne.

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.

Informacje uzupełniające



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

5- <15 % anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe, Hexyl cinnamal

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 |
|---|--|--------------------|---|-------|
| Index: 607-750-00-3 CAS: 77-92-9 WE: 201-069-1 Numer rejestracji: 01-2119457026-42-XXXX | kwasy cytrynowy | <5 | Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |
| CAS: 68891-38-3 WE: 500-234-8 Numer rejestracji: 01-2119488639-16-XXXX | siarczan sodowy lauryleteru | <4 | 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: 85536-14-7 WE: 287-494-3 Numer rejestracji: 01-2119490234-40-XXXX | kwasy benzenosulfonowe, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | <1,5 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 | |

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwij narażenie, przenieś poszkodowanego na świeże powietrze.

W przypadku kontaktu ze skórą

Odłóż zabrudzoną odzież. Omyj dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Zapewnij opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukuj oczy strumieniem wody, rozchyl powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjmij. Wypłukuj co najmniej przez 10 minut. Zapewnij lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

W przypadku połknięcia

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

- 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
W przypadku dostania się do dróg oddechowych
Nie są przewidywane.
W przypadku kontaktu ze skórą
Działa drażniąco na skórę.
W przypadku dostania się do oczu
Działa drażniąco na oczy.
W przypadku połknięcia
Podrażnienie, nudności.
- 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Leczenie symptomatyczne.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1. Środki gaśnicze**
Odpowiednie środki gaśnicze
Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.
Niewłaściwe środki gaśnicze
Woda – pełny strumień.
- 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**
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.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Nie dopuść do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Używaj roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegaj obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
Produkt przechowywać wyłącznie w oryginalnych opakowaniach z tworzywa sztucznego (polietylen o wysokiej gęstości HDPE). Nie przelewać do opakowań zastępczych. Pojemniki z produktem przechowywać w suchym pomieszczeniu szczelnie zamknięte, w temperaturze +5 ÷ 35° C ze sprawną wentylacją, wyposażonym w łatwo zmywalną, nienasiąkliwą podłogę. Chronić produkt przed światłem słonecznym, ciepłem, mrozem. Przechowywać z dala od źródeł zapłonu i otwartego ognia.
Temperatura magazynowania min 5 °C, max 35 °C
- 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

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

DNEL

| kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | | | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość | Wpływ | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy | Po naniesieniu na skórę | 170 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Pracownicy | Inhalacyjna | 12 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Po naniesieniu na skórę | 85 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Inhalacyjna | 3 mg/m ³ | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| Konsumenci | Drogą pokarmową | 0,85 mg/kg | Przewlekłe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |
| | Inhalacyjna | 3 mg/m ³ | Krótkotrwałe skutki miejscowe | | karta charakterystyki |

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

PNEC

| kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | | | |
|---|-------------|---------------------|-----------------------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,287 mg/l | | karta charakterystyki |
| Woda morska | 0,0287 mg/l | | karta charakterystyki |
| Woda (okresowy wyciek) | 0,0167 mg/l | | karta charakterystyki |
| Osady słodkowodne | 0,287 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Osady morskie | 0,287 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Gleba (rolna) | 35 mg/kg | | karta charakterystyki |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 3,43 mg/l | | karta charakterystyki |

| kwas cytrynowy | | | |
|-----------------|------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Woda pitna | 0,44 mg/l | | SDS |
| Woda morska | 0,044 mg/l | | SDS |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

| kwasy cytrynowe | | | |
|---|------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia | Wartość | Określenie wartości | Źródło |
| Osady słodkowodne | 3,46 mg/kg | | SDS |
| Osady morskie | 34,6 mg/kg | | SDS |
| Gleba (rolna) | 33,1 mg/kg | | SDS |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | >1000 mg/l | | SDS |

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

8.2. Kontrola narażenia

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

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Rękawice chemoodporne; materiał: kauczuk nitylowo-butadienowy (NBR); grubość min. 0,11 mm; czas przebicia ≥ 120 min

Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan skupienia | ciekłe |
| Kolor | różowy |
| Zapach | charakterystyczny dla użytej kompozycji zapachowej |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | brak danych |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych |
| Palność materiałów | brak danych |
| Dolna i górna granica wybuchowości | brak danych |
| Temperatura zapłonu | brak danych |
| Temperatura samozapłonu | brak danych |
| Temperatura rozkładu | brak danych |
| pH | 1 (nierozcieńczone) |
| Lepkość kinematyczna | brak danych |
| Rozpuszczalność w wodzie | rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | brak danych |
| Prężność pary | brak danych |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

| | |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Gęstość lub gęstość względna gęstość | 1,035 - 1,080 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary | brak danych |
| Charakterystyka cząsteczek | brak danych |
| Forma | żel |

9.2. Inne informacje

brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

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

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

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

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|------------------------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 1470 mg/kg | | Szczur (Rattus norvegicus) | | | karta charakt erystyki |
| Skóra | LD ₅₀ | | 2000 mg/kg | | Szczur | | | karta charakt erystyki |

kwasy cytrynowy

| Droga narażenia | Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
|-----------------|------------------|--------|-------------|-------------------------|---------|------|---------------------|--------|
| Drogą pokarmową | LD ₅₀ | | 5400 mg/kg | | Mysz | | | SDS |
| Skóra | LD ₅₀ | | >2000 mg/kg | | | | | SDS |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

Data utworzenia 10.09.2007
Data aktualizacji 12.01.2024 Numer wersji 5.0

siarczan sodowy lauryleteru

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

kwasy cytrynowy

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|--------|
| | Działa drażniąco | | | SDS |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

kwasy cytrynowy

| Droga narażenia | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Źródło |
|-----------------|------------------|-------------------------|---------|--------|
| | Działa drażniąco | | | SDS |

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.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

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

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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

Toksyczność ostra

| kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe | | | | | | |
|---|----------|-------------|-------------------------|----------------------------|------------|-----------------------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| LC ₅₀ | | >1-10 mg/l | 96 godzin | Ryby | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 202 | >1-10 mg/l | 48 godzin | Skorupiaki (Daphnia magna) | | karta charakterystyki |
| NOEC | | >4 mg/l | 28 dni | Algi i inne wodne rośliny | | karta charakterystyki |
| LC ₅₀ | | >1000 mg/kg | | Bezkęgowce | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 167 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 289 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | karta charakterystyki |
| EC ₅₀ | OECD 208 | 316 mg/kg | 21 dni | Rośliny wyższe | | karta charakterystyki |

| kwas cytrynowy | | | | | | |
|------------------|--------|-----------|-------------------------|----------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| LC ₅₀ | | 440 mg/l | 48 godzin | Ryby | | SDS |
| LC ₅₀ | | 1535 mg/l | 24 godzin | Bezkęgowce (Daphnia magna) | | SDS |
| | | 425 mg/l | 8 dni | Algi | | SDS |

| siarczan sodowy lauryleteru | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|-------------------------|---------------------------|------------|--------|
| Parametr | Metoda | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Środowiska | Źródło |
| LD ₅₀ | OECD 203 | >1-10 mg/l | 96 godzin | Ryby (Branchydanio rerio) | | SDS |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

siarczan sodowy lauryleteru

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

Toksyczność chroniczna

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

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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradacja

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

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

kwasy cytrynowe

| Parametr | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska | Wynik | Źródło |
|----------|---------|-------------------------|------------|---------------------------|--------|
| | | | | Ulega łatwo biodegradacji | SDS |

siarczan sodowy lauryleteru

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

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | | |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | Numer wersji | 5.0 |

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, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać 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

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

Kod rodzaju odpadów

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

Kod rodzaju odpadów dla opakowania

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

14.4. Grupa pakowania

nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | | |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | Numer wersji | 5.0 |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2022 poz. 2556). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 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 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Kwas cytrynowy: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Kwas benzenosulfonowy, pochodne 4-C10-13-sec-alkilowe: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

Siarczan sodowy lauryleteru: producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego

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. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|----------------|--|
| P280 | Stosować rękawice ochronne. |
| 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. |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

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

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

| | |
|------------------|---|
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CE ₁₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji |
| CE ₅₀ | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym |
| EmS | Plan awaryjny |
| EuPCS | Europejski system klasyfikacji produktów |



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

| | |
|------------------|--|
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych |
| IBC | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| IMDG | Międzynarodowe Przepisy dotyczące transportu morskiego materiałów niebezpiecznych |
| IMO | Międzynarodowa Organizacja Morska |
| INCI | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IUPAC | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej |
| LC ₅₀ | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| LD ₅₀ | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji |
| log Kow | Współczynnik podziału oktanol-woda |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NOAEL | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków |
| NOEC | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków |
| OEL | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy |
| PBT | Trwały, wykazujący zdolność do biokumulacji i toksyczny |
| ppm | Części na milion |
| REACH | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| UE | Unia Europejska |
| UN | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| UVCB | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne |
| vPvB | Bardzo trwałe i 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 Corr. | Działanie żrące na skórę |
| 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.

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

Wersja 5.0 zastępuje wersję KCh z 20.03.2023. Zmian dokonano w sekcjach 1, 2, 3, 12, 13, 15 i 16.

Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

Oświadczenie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

TOP EFEKT SANIT

| | | | |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 10.09.2007 | Numer wersji | 5.0 |
| Data aktualizacji | 12.01.2024 | | |

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.