

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Milkpure Powder (Alkaline)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Milkpure Powder (Alkaline)
Identyfikator postaci czynnej (UFI): 2G50-Q0UW-F00G-DUW9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny: Środek czyszczący

Zastosowania odradzane : Nie wiadomo.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: **Urnex Brands, LLC**
 700 Executive Blvd.
 Elmsford, NY 10523
 USA
 +1 (914) 963-2042
 +1 (914) 963-2145
 www.urnex.com

Dystrybutor: **SCHAERER AG**
 Niedermattstrasse 3
 Halle 330
 4528 Zuchwil
 Switzerland
 +41 (0)32 681 62 00
 www.schaerer.com

Osoba kontaktowa: Customer support

Adres email: info@urnex.com

Aktualizacja: 11.07.2023

Wersja karty SDS: 1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

Infotrac +1 (352) 323-3500

Ośrodki zatruć.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruć. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP).

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Acute Tox. 4; H302, Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Irrit. 2; H315, Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317, Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3; H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) zagrożień:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

Działa szkodliwie po połknięciu. (H302)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (H317)

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. (H335)

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne:

-

Zapobieganie:

Unikać wdychania pyłu. (P261)

Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. (P264)

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne. (P280)

Reagowanie:

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. (P312)

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. (P333+P313)

Przechowywanie:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. (P403+P233)

Usuwanie:

-

Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia:

Nie wiadomo.

Informacje uzupełniające na etykiecie:

UFI: 2G50-Q0UW-F00G-DUW9

2.3. Inne zagrożenia

Inne ostrzeżenia:

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

3.2. Mieszaniny

| Produktu/składnik | Identyfikatory | % w/w | Klasyfikacja | Uwagi |
|---|---|--------|--|-------|
| Weglan potasu | Nr. CAS: 584-08-7 Nr. WE: 209-529-3 REACH: 01-2119532646-36-XXXX Nr. indeksowy: | 25-40% | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | |
| kwas maleinowy | Nr. CAS: 110-16-7 Nr. WE: 203-742-5 REACH: 01-2119488705-25-XXXX Nr. indeksowy: 607-095-00-3 | 25-40% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 | |
| węglan sodu;węglan disodu | Nr. CAS: 497-19-8 Nr. WE: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19-XXXX Nr. indeksowy: 011-005-00-2 | 15-25% | Eye Irrit. 2, H319 | |
| Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden | Nr. CAS: 3794-83-0 Nr. WE: 223-267-7 REACH: 01-2119510382-52-XXXX Nr. indeksowy: | 5-10% | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 | |
| Laurylosulfan sodu | Nr. CAS: 85586-07-8 Nr. WE: 287-809-4 REACH: 01-2119489463-28-XXXX Nr. indeksowy: | 1-3% | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | |

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

Inne informacje

-

Oznakowanie zawartości zgodnie z Rozporządzeniem nr 648/2004 w sprawie detergentów

5% - 15%

· Fosfoniany

< 5%

· Anionowe środki powierzchniowo czynne

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie:

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie:

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/wody i mydła. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Natychmiast spłukać wodą (20-30 °C) przez przynajmniej 5 minut. Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Zaweźwać lekarza.

Połknięcia:

W przypadku połknięcia należy się natychmiast skontaktować z lekarzem. Jeśli poszkodowana osoba jest przytomna, należy jej dać wodę do picia. NIE należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby wymioty nie wróciły do ust i gardła. Unikać szoku trzymając poszkodowaną osobę w ciepłe i spokoju. W przypadku braku oddechu, należy zastosować sztuczne oddychanie. W przypadku braku przytomności, należy ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji bocznej ustalonej. Wezwać pogotowie.

Oparzenie:

Nie dotyczy.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancje, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

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

W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

SEKcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO₂)

Niektóre tlenki metali

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z rozlanym materiałem.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Unikać tworzenia się pyłu.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących.

Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

SEKcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.

Należy zapobiegać wydostawaniu się pyłów na posadzkę lub inne pojemniki.

Zgodności z opakowaniem: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Temperatura przechowywania: W miejscu suchym, chłodnym i z dobrą cyrkulacją powietrza

Materiały niezgodne: Silne kwasy
Silnymi utleniaczami

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Produkt nie zawiera żadnych substancji wymienionych w polskim wykazie substancji posiadających wartości graniczne narażenia w miejscu pracy (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 wraz z późn. zm.)

DNEL

kwask maleinowy

| Czas: | Dróga narażenia: | DNEL: |
|--|------------------|---------------------|
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 3 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 3 mg/m ³ |
| Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 3 mg/m ³ |
| Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 3 mg/m ³ |

Laurylosulfan sodu

| Czas: | Dróga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|-----------------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 24 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice | 2440 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnice | 4060 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 85 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 285 mg/m ³ |

Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden

| Czas: | Dróga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|-----------------|
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Doustnie | 2.4 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Naskórnice | 24 mg/kg/dzień |

| | | |
|---|------------|------------------------|
| populacja) | | |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Naskórnice | 48 mg/kg/dzień |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Wziewnie | 10 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 10 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-cała populacja) | Wziewnie | 4.2 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy) | Wziewnie | 16.9 mg/m ³ |

Weglan potasu

| Czas: | Dróga narażenia: | DNEL: |
|--|------------------|----------------------|
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 10 mg/m ³ |
| Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 10 mg/m ³ |

węglan sodu;węglan disodu

| Czas: | Dróga narażenia: | DNEL: |
|---|------------------|----------------------|
| Długoterminowo (działanie miejscowe-cała populacja) | Wziewnie | 5 mg/m ³ |
| Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy) | Wziewnie | 10 mg/m ³ |

PNEC

kwasi maleinowy

| Dróga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|------------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 44.6 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 33.4 µg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 334 µg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 428.1 µg/L |
| Woda morska | | 10 µg/L |
| Woda słodka | | 100 µg/L |
| Ziemia | | 41.5 µg/kg |

Laurylosulfan sodu

| Dróga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|-------------------------------------|------------------|------------|
| Oczyszczalnia ścieków | | 1.35 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 461 µg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 4.61 mg/kg |
| Przerywane uwalnianie (woda słodka) | | 36 µg/L |
| Woda morska | | 13.1 µg/L |
| Woda słodka | | 131 µg/L |
| Ziemia | | 846 µg/kg |

Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetylid)

| Dróga narażenia: | Czas ekspozycji: | PNEC: |
|------------------------|------------------|------------|
| Drapieżniki | | 5.3 mg/kg |
| Oczyszczalnia ścieków | | 58 mg/L |
| Osad w wodzie morskiej | | 19.3 mg/kg |
| Osad w wodzie słodkiej | | 193 mg/kg |
| Woda morska | | 9.63 µg/L |

| | | |
|-------------|--|-----------|
| Woda słodka | | 96.3 µg/L |
| Ziemia | | 14 mg/kg |

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Ogólne zasady postępowania:

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Scenariusze narażenia:

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

Granica ekspozycji:

Nie istnieją granice ekspozycji dla substancji zawartych w tym produkcie.

Środki techniczne:

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

Kontrola nie jest konieczna pod warunkiem, że produkt używany jest w normalny sposób.

Zaradcze środki higieniczne:

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska:

Nie ma specjalnych wymagań.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólnie:


Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.


Drogi oddechowe:

| Typ | Klasa | Kolor | Normy | |
|---|-------|-------|-------|--|
| Środki ochrony dróg oddechowych nie są wymagane w przypadku odpowiedniej wentylacji | | | | |


Skóra i ciało:

| Polecamy | Typu/Kategorii | Normy | |
|---|----------------|-------|---|
| Należy używać specjalnej odzieży roboczej | - | - |  |

Ręce:

| Materiał | Minimalna grubość (mm) | Czas wytrzymałości (min.) | Normy | |
|-------------------|------------------------|---------------------------|-------|---|
| Rękawice ochronne | - | - | EN374 |  |

Oczy:

| Typ | Normy | |
|------------------|-------|---|
| Okulary ochronne | EN166 |  |

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|-------------------------------------|--|
| <i>Stan fizyczny:</i> | Proszek |
| <i>Kolor:</i> | Biały |
| <i>Zapach / Próg zapachu (ppm):</i> | Bez zapachu |
| <i>pH:</i> | - |
| <i>pH w roztworze:</i> | 9 - 10 (10%) |
| <i>Gęstość (g/cm³):</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |
| <i>Lepkość kinematyczna:</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |
| <i>Charakterystyka cząsteczek:</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |

Zmiana stanu skupienia i opary

| | |
|--|--|
| <i>Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |
| <i>Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C):</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |
| <i>Punkt wrzenia (°C):</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |
| <i>Ciśnienie pary:</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |
| <i>Gęstość par:</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |
| <i>Temperatura rozkładu (°C):</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

| | |
|---------------------------------------|--|
| <i>Temperatura zapłonu (°C):</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |
| <i>Palność (°C):</i> | Materiał niepalny. |
| <i>Temperatura samozapłonu (°C):</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |
| <i>Granice wybuchowości (obj. %):</i> | Nie dotyczy ciał stałych. |

Rozpuszczalność

| | |
|--|--|
| <i>Rozpuszczalność w wodzie:</i> | Rozpuszczalny |
| <i>n-oktanol/woda współczynnik:</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |
| <i>Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L):</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |

9.2. Inne informacje

| | |
|---|--|
| <i>Inne parametry fizyczne i chemiczne:</i> | Brak dostępnych danych. |
| <i>Właściwości utleniające:</i> | Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu. |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie wiadomo.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie wiadomo.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy
Silnymi utleniaczami

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Toksyczność ostra

| | |
|-------------------|----------------|
| Produktu/składnik | kwas maleinowy |
| Rodzaj: | Szczur |
| Droga narażenia: | Doustnie |
| Test: | LD50 |
| Wynik: | 708 mg/kg |

| | |
|-------------------|------------------------|
| Produktu/składnik | kwas maleinowy |
| Rodzaj: | Szczur |
| Droga narażenia: | Wziewnie |
| Test: | LC50 (2 godzin) |
| Wynik: | >720 mg/m ³ |

| | |
|-------------------|----------------|
| Produktu/składnik | kwas maleinowy |
| Rodzaj: | Królik |
| Droga narażenia: | Naskórnice |
| Test: | LD50 |
| Wynik: | 1560 mg/kg |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | węglan sodu;węglan disodu |
| Rodzaj: | Szczur |
| Droga narażenia: | Doustnie |
| Test: | LD50 |
| Wynik: | 2800 mg/kg |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | węglan sodu;węglan disodu |
| Rodzaj: | Królik |
| Droga narażenia: | Naskórnice |
| Test: | LD50 |
| Wynik: | >2000 mg/kg |

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Metoda badania: | OECD 401 |
| Rodzaj: | Szczur |
| Droga narażenia: | Doustnie |
| Test: | LD50 |

Wynik: 940 mg/kg

Produktu/składnik: Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden
Metoda badania: OECD 402
Rodzaj: Królik
Droga narażenia: Naskórnice
Test: LD50
Wynik: > 2000 mg/kg

Produktu/składnik: Laurylosulfan sodu
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LD50
Wynik: 2000 mg/kg

Produktu/składnik: Laurylosulfan sodu
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: LOAEL
Wynik: 300 mg/kg/dzień

Produktu/składnik: Laurylosulfan sodu
Rodzaj: Szczur
Droga narażenia: Doustnie
Test: NOAEL
Wynik: 100 mg/kg/dzień

Działa szkodliwie po połknięciu.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produktu/składnik: kwas maleinowy
Rodzaj: Królik
Czas: 24 godzin
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Produktu/składnik: Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden
Metoda badania: OECD 404
Rodzaj: Królik
Czas: 3 godzin
Wynik: Nie zaobserwowano działań szkodliwych (Nie działa drażniąco)

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produktu/składnik: kwas maleinowy
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Powoduje poważne uszkodzenie oczu)

Produktu/składnik: Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden
Metoda badania: OECD 405
Rodzaj: Królik
Czas:
Wynik: Zaobserwowano działania szkodliwe (Drażniący)

Działanie uczulające na drogi oddechowe

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

Działanie uczulające na skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Metoda badania: | OECD 471 |
| Rodzaj: | Bakteria |
| Wniosek: | Nie zaobserwowano działań szkodliwych |

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Metoda badania: | OECD 476 |
| Rodzaj: | |
| Wniosek: | Nie zaobserwowano działań szkodliwych |

Działanie rakotwórcze

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Długotrwałe działanie

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergeny.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

Inne informacje

Nie wiadomo.

SEKcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | kwask maleinowy |
| Rodzaj: | Ryba, Pimephales promelas |
| Czas: | 96 godzin |
| Test: | |
| Wynik: | 5 mg/L |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | kwask maleinowy |
| Rodzaj: | Ryba, Lepomis macrochirus |
| Czas: | 96 godzin |
| Test: | |
| Wynik: | > 300 mg/L |

| | |
|-------------------|-----------------|
| Produktu/składnik | kwask maleinowy |
| Rodzaj: | Daphnia magna |
| Czas: | 48 godzin |
| Test: | CE50 |
| Wynik: | 160-400 mg/L |

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Produktu/składnik | kwas maleinowy |
| Rodzaj: | Glon, Desmodesmus subspicatus |
| Czas: | 72 godzin |
| Test: | CE50 |
| Wynik: | 41 mg/L |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | węglan sodu;węglan disodu |
| Rodzaj: | Ryba |
| Czas: | 96 godzin |
| Test: | LC50 |
| Wynik: | 300 mg/L |

| | |
|-------------------|---------------------------|
| Produktu/składnik | węglan sodu;węglan disodu |
| Rodzaj: | Ceriodaphnia dubia |
| Czas: | 48 godzin |
| Test: | CE50 |
| Wynik: | 20-227 mg/L |

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Metoda badania: | OECD 203 |
| Rodzaj: | Ryba |
| Czas: | 96 godzin |
| Test: | LC50 |
| Wynik: | > 200 mg/L |

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Metoda badania: | OECD 202 |
| Rodzaj: | Rozwielitka |
| Czas: | 48 godzin |
| Test: | CE50 |
| Wynik: | 370-380 mg/L |

| | |
|-------------------|---|
| Produktu/składnik | Tetrasod bisfosfonian (1-hydroksyetyliden |
| Rodzaj: | Selenastrum capricornutum |
| Czas: | 96 godzin |
| Test: | LC50 |
| Wynik: | 9.16 mg/L |

| | |
|-------------------|--------------------|
| Produktu/składnik | Laurylosulfan sodu |
| Rodzaj: | Glon |
| Czas: | |
| Test: | CE50 |
| Wynik: | 10-100 mg/L |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Produktu/składnik | kwas maleinowy |
| Metoda badania: | |
| Potencjał bioakumulacji: | Brak dostępnych danych. |
| LogPow: | Brak dostępnych danych. |
| BCF: | < 10 |
| Inne informacje: | |

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie wiadomo.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 5 - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją

HP 6 - Ostra toksyczność

HP 8 - Żrąc

HP 13 - Uczulające

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Europejski kod odpadu (EWC)

Nie dotyczy.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | 14.1 UN | 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | 14.4 PG* | 14.5. Env** | Inne informacje: |
|------|------------|---|---|-------------|----------------|---------------------|
| ADR | - | - | - | - | - | - |
| IMDG | - | - | - | - | - | - |
| IATA | - | - | - | - | - | - |

* Grupa pakowania

** Zagrożenia dla środowiska

Inne

Nie jest niebezpiecznym towarem wg kodeksów ADR, IATA i IMDG

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Ograniczenia użycia:

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku

Wymagania szczególnego wykształcenia:

*SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji /
Wskazane substancje niebezpieczne:*

Inne:

Źródła:

zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Nie ma specjalnych wymagań.

Nie dotyczy.

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Dyrektywa Rady 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004

Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

z późniejszymi zmianami.
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. 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.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

- H302, Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- H335, Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty i akronimy

- ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi
- ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym
- ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
- BCF = Współczynnik biokoncentracji
- CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)
- CE = Zgodność europejska
- CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
- CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego
- DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
- EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku
- ES = Scenariusz narażenia
- EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
- EWC = Europejski Katalog Odpadów
- GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
- IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IBC = Intermediate Bulk Container
- IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych
- LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody
- MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)
- NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
RRN = Numer rejestracyjny REACH
SCL = Specyficzne stężenie.
SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)
UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.
VOC = Lotny związek organiczny
vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Potwierdzone przez

PurposeBuilt Brands Regulatory Team

Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl