



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 15

KC Numer : 387890

V001.3

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 12.04.2023

Zastępuje wersje z: 09.04.2019

Bref Power-Aktiv Pine

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Bref Power-Aktiv Pine green

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy do muszli WC

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający zagrożenie:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot określający środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Stężenie | Klasyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE | Dodatkowe informacje |
|--|-------------------|---|---|----------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22 | \geq 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 01-2119513401-57 | \geq 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie przez skórę, H315 Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % | |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8 | \geq 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37 | \geq 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie przez skórę, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Węglan disodu 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | \geq 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

Po dostaniu się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie), które może wystąpić z opóźnieniem.

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznana, podać środek antypięny (Dimeticon lub Simeticon)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy do muszli WC

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy

Polska

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Wygląd | perełki twardy/a/e o barwie zielonej |
| Zapach | sosnowy |
| Stan skupienia | Substancja stała |
| Temperatura topnienia | technicznie niemożliwe do określenia |
| Początkowa temperatura wrzenia | Not feasible due to physical state |
| Palność | Produkt nie pali się. |
| Granica wybuchowości | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura rozkładu | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended |
| pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 1 % produktu; Rozp.: Woda) | 9,9 - 10,3 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401 |
| Lepkość (kinematyczna) | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Rozpuszczalność jakościowa | Rozpuszczalny/a/e w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Not applicable, product is an ionic mixture |
| Prężność par | Obecnie w trakcie określania |
| Gęstość | Obecnie w trakcie określania |
| Względna gęstość par: | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Charakterystyka cząstek | Not feasible due to physical state |

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LD50 | 4.100 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|----------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | królik | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | para | 4 h | szczur | bez specyfikacji |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | drażniący | | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | średnio drażniący | 4 h | królik | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | wysoce drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | średnio drażniący | | królik | Draize test |
| Węglan disodu 497-19-8 | drażniący | | królik | bez specyfikacji |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|----------------------|--|-------------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę) |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-----------|---|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | without | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Węglan disodu 497-19-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z | | test Amesa |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---|--------------------------|---------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | badanie trzech generacji | doustnie: karmić | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | skórny | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|--------------------|--------------------------------|--|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 28 d daily | szczur | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg | doustny: bez specyfikacji | chronic | szczur | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg | doustny: bez specyfikacji | chronic | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL >= 500 mg/kg | doustnie: karmić | 90 d daily | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LC50 | 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Węglan disodu 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksyczność (dafnie)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|------------------|--------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | 38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | > 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|-----------|--------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | 1,18 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 6,3 mg/l | 21 h | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---|------|----------|---------|---------------|---|
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | NOEC | 9,5 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
|---|------|----------|---------|---------------|---|

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | bez specyfikacji | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | 80 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | NOEC | 25 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 days | Nitzschia sp. | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC10 | 14 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradow alność | Czas ekspozy-cji | Metoda badań |
|--|-------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 85 % | 29 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | biodegradowalny | tlenowy | 88 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 98 % | 30 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | biodegradowalny | tlenowy | > 80 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 72 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

12.4. Mobilność w glebie

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatu ra | Metoda badań |
|--|--------|-----------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | 3,32 | | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | -1,3 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | 3,25 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Węglan disodu 497-19-8 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi

Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

| | |
|----------------------|--|
| > 30 % | anionowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 % | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| Pozostałe składniki: | kompozycja zapachowa Limonene Coumarin Alpha-isomethyl ionone |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|-------------|---|
| ED: | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną |
| EU OEL: | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| SVHC: | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH) |
| PBT: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) |
| PBT/vPvB: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB: | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Inne informacje:

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanie produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach:

2, 3, 9



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 15

KC Numer : 387890

V001.3

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 12.04.2023

Zastępuje wersje z: -

Bref Power-Aktiv Pine

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Bref Power-Aktiv Pine blue

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy do muszli WC

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Tel.: 22 56 56 000

Kontakt do osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: E-mail: sds@henkel.com tel. 324 120 100

1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Racibórz tel. 324 120 100 (godz. 8.00 - 15.00)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. 12 411 9999 (cała doba)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający
rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

Zwrot określający
zagrożenie:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwrot określający środki ostrożności:

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

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.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

Następujące substancje występują w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancje stwarzające zagrożenie wg klasyfikacji zgodnej z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP)

| Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Stężenie | Klasyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE | Dodatkowe informacje |
|--|-------------------|---|---|----------------------|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22 | \geq 20- < 25 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 01-2119513401-57 | \geq 10- < 20 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie przez skórę, H315 Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1; H318; C > 38 % Eye Irrit. 2; H319; C > 5 - 38 % Skin Irrit. 2; H315; C \geq 5 % | |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 500-212-8 | \geq 5- < 10 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 242-362-4 01-2119457274-37 | \geq 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie przez skórę, H315 Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Węglan disodu 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | \geq 1- < 5 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną powierzchnię skóry zmyć bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Nie wywoływać wymiotów, natychmiast skorzystać z pomocy medycznej.

Wypłukać usta wodą - nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po wdychaniu: podrażnienie, kaszel. Wdychanie większych ilości może spowodować skurcze gardła i duszność.

Po kontakcie ze skórą: chwilowe podrażnienie (zaczerwienienie, obrzęk, pieczenie).

Po połknięciu: może nastąpić podrażnienie jamy ustnej, gardła i układu pokarmowego, biegunka i wymioty. Wymiociny mogą dostać się do płuc powodując ich uszkodzenie (zachłyśnięcie).

Po dostaniu się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie), które może wystąpić z opóźnieniem.

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

Po narażeniu drogą oddechową: brak specjalnych zaleceń.

Po kontakcie ze skórą: brak specjalnych zaleceń.

Po dostaniu się do oczu: brak specjalnych zaleceń.

Po połknięciu: nie wywoływać wymiotów. Jednorazowo podać niegazowany napój (woda, herbata).

Po połknięciu: jeżeli połknięta ilość jest duża lub nieznana, podać środek antypieniowy (Dimeticon lub Simeticon)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Strumień rozpylonej wody (w miarę możliwości unikać pełnego strumienia). Dostosować działania gaśnicze do warunków otoczenia. Dostępne w handlu gaśnice są odpowiednie do gaszenia powstałych ognisk zapłonu. Produkt nie ulega samozapłonowi.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

Brak

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpiecznymi produktami spalania mogą być związki powstające w wyniku pirolizy i / lub tlenek węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Użyć środków ochrony osobistej i niezależnych (izolujących) aparatów oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

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

Zebrać mechanicznie. Pozostałość spłukać dużą ilością wody.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie są wymagane przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i prawidłowym obchodzeniu się z produktem.

Zasady higieny:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zabrudzoną skórę zmyć dużą ilością wody, a następnie zastosować środki do pielęgnacji skóry.

Środki ochrony wymagane są tylko przy pracy z produktem w warunkach przemysłowych lub w dużych ilościach - nie dotyczą stosowania produktu w gospodarstwie domowym.

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

Przechowywać w suchych pomieszczeniach w temp. 5 - 40°C.

Zgodnie z krajowymi przepisami.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie produktu: środek czyszcząco-zapachowy do muszli WC

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Mający znaczenie tylko w przypadku zastosowania profesjonalnego / przemysłowego.

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dotyczy

Polska

Nie zawiera składników, dla których są ustalone dopuszczalne stężenia na stanowiskach pracy.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych:

Nie wymagana.

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitylu (grubość materiału > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min., kl. 6), zalecanych wg EN 374. Należy uwzględnić, że w przypadku dłuższego lub powtarzającego się kontaktu rzeczywisty czas penetracji może być znacznie krótszy niż określony wg EN 374. Należy zawsze sprawdzić, czy rękawice są odpowiednie do konkretnych warunków stanowiska pracy (odporność mechaniczna i termiczna, efekt antystatyczny itp.) Rękawice muszą być wymieniane przy pierwszych objawach zużycia lub przedziurawienia. Zaleca się wymieniać je okresowo wg planu ustalonego we współpracy z producentem rękawic i pracownikami.

Ochrona oczu:

Szczelnie dopasowane okulary ochronne.

Ochrona skóry:

Odzież ochronna odporna na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Wygląd | perełki twardy/a/e o barwie niebieskiej |
| Zapach | sosnowy |
| Stan skupienia | Substancja stała |
| Temperatura topnienia | technicznie niemożliwe do określenia |
| Początkowa temperatura wrzenia | Not feasible due to physical state |
| Palność | Produkt nie pali się. |
| Granica wybuchowości | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura zapłonu | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Temperatura rozkładu | Mixture is not self-reactive and does not decompose or explode when used as intended |
| pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 1 % produktu; Rozp.: Woda) | 9,9 - 10,3 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik:::97001401 |
| Lepkość (kinematyczna) | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Rozpuszczalność jakościowa | Rozpuszczalny/a/e w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Not applicable, product is an ionic mixture |
| Prężność par | Obecnie w trakcie określania |
| Gęstość | Obecnie w trakcie określania |
| Względna gęstość par: | Nie dotyczy. Produkt jest stały. |
| Charakterystyka cząstek | Not feasible due to physical state |

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w warunkach, w jakich może być stosowany i przechowywany.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LD50 | 2.079 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 10.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LD50 | 4.100 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|----------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LD50 | 6.300 - 13.500 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | królik | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LC50 | > 52 mg/l | para | 4 h | szczur | bez specyfikacji |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | drażniący | | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | średnio drażniący | 4 h | królik | bez specyfikacji |
| Węglan disodu 497-19-8 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

W oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metod OECD 437 i 438, produkt został sklasyfikowany jako drażniący oczy kat. 2.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | wysoce drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | średnio drażniący | | królik | Draize test |
| Węglan disodu 497-19-8 | drażniący | | królik | bez specyfikacji |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|----------------------|--|-------------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | nie powoduje uczuleń | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | OECD Guideline 429 (Działanie drtażniące na skórę) |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|-----------|---|--|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | without | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z i bez | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Węglan disodu 497-19-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Amesa) | z | | test Amesa |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---|--------------------------|---------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOAEL P 350 mg/kg NOAEL F1 350 mg/kg NOAEL F2 350 mg/kg | badanie trzech generacji | doustnie: karmić | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL P >= 250 mg/kg NOAEL F1 >= 250 mg/kg | Two generation study | skórny | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|--------------------|--------------------------------|--|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | droga pokarmowa zgłębnikiem | 28 d daily | szczur | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOAEL 195 mg/kg | doustny: bez specyfikacji | chronic | szczur | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOAEL 259 mg/kg | doustny: bez specyfikacji | chronic | szczur | bez specyfikacji |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | NOAEL >= 500 mg/kg | doustnie: karmić | 90 d daily | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|--------------------|--------------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | > 0,43 - 0,89 mg/l | 28 days | Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss) | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LC50 | 1,67 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | LC50 | > 3,4 - 4,9 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 1,8 mg/l | | Pimephales promelas | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | LC50 | 3,5 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | LC50 | 27,8 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Węglan disodu 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksyczność (dafnie)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|------------------|--------------------|------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC50 | 4,53 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | 38 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | > 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|-----------|--------------------|------------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | 1,18 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 6,3 mg/l | 21 h | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

| | | | | | |
|---|------|----------|---------|---------------|---|
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | NOEC | 9,5 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
|---|------|----------|---------|---------------|---|

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|------------|-----------------|---|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC50 | 127,9 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | 2,4 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC50 | 5,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | NOEC | 3,2 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC50 | 65 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC10 | > 1 mg/l | 72 h | bez specyfikacji | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | 80 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | NOEC | 25 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 days | Nitzschia sp. | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | EC10 | 14 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | EC0 | > 5.000 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradow alność | Czas ekspozy-cji | Metoda badań |
|--|-------------------------------------|--------------|--------------------|---------------------|--|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 85 % | 29 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | biodegradowalny | tlenowy | 88 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 98 % | 30 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | biodegradowalny | tlenowy | > 80 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Alcohol ethoxylate C16-18 25EO 68439-49-6 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 60 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 72 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie jest zdolny do bioakumulacji

Brak danych dla substancji.

12.4. Mobilność w glebie

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatu ra | Metoda badań |
|--|--------|-----------------|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | 3,32 | | bez specyfikacji |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | -1,3 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol 18479-58-8 | 3,25 | 40 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Alkeny, C14-16, sulfonowane, sole sodowe 68439-57-6 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Węglan disodu 497-19-8 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie są nam znane inne szkodliwe działania produktu na środowisko naturalne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Sposób utylizacji odpadów powinien być zgodny z obowiązującymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jako odpady komunalne, podlegające odzyskowi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr. 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami wraz rozporządzeniami wykonawczymi

Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

| | |
|----------------------|--|
| > 30 % | anionowe środki powierzchniowo czynne |
| 5 - 15 % | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| Pozostałe składniki: | kompozycja zapachowa |
| | Limonene |
| | Coumarin |
| | Alpha-isomethyl ionone |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|-------------|---|
| ED: | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną |
| EU OEL: | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2: | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| SVHC: | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH) |
| PBT: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) |
| PBT/vPvB: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB: | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Inne informacje:

Informacje oparte są na dzisiejszym stanie wiedzy i odnoszą się do produktu w postaci, w jakiej jest on dostarczany. Przedstawia się je w celu opisanego produktu pod względem wymagań dotyczących bezpiecznego postępowania z nim, a nie jako gwarancję jego właściwości.

W niniejszej karcie charakterystyki wprowadzono zmiany w stosunku do jej poprzedniej wersji w następujących sekcjach:

2, 3, 9