



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

Strona 1 z 14

KC Numer : 737316
V001.1

Persil Universal powder

Aktualizacja: 16.01.2023

Data druku: 13.03.2023

Zastępuje wersje z: 06.06.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Persil Universal powder

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: środek do prania

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)

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:

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 ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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.

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 |
|---|-------------------|--|---|----------------------|
| Węglan disodu 497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19 | \geq 20- < 40 % | Eye Irrit. 2, H319 | | |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlakiem wodoru (2:3) 15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30 | \geq 10- < 20 % | Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Eye Dam. 1, H318 | Eye Dam. 1; H318; C \geq 25 % Eye Irrit. 2; H319; C 7,5 - < 25 % | |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22 | \geq 10- < 20 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 215-687-4 01-2119448725-31 | \geq 1- < 5 % | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, Wdychanie, H335 | | |
| Alkohole tłuszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 500-165-3 | \geq 1- < 5 % | Aquatic Chronic 3, H412 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Eye Dam. 1, H318 | doustnie:ATE = 500 mg/kg | |

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).

W przypadku dostania się do oczu: średnie lub mocne podrażnienie (zaczerwienienie, spuchnięcie, pieczenie, łzawienie).

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 nieznaną, 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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Zapewnić należyłą wentylację.
Przy uwolnieniu się dużych ilości powiadomić straż pożarną.

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 do prania

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:
W przypadku pylenia użyć maski P2

Ochrona rąk:

Używać rękawic ochronnych ze specjalnego nitrilu (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 | proszek swobodnie płynący o barwie białej, wtrącenia, o barwie niebieskiej o barwie jasnoniebieskiej |
| Zapach | świeży |
| Stan skupienia | Substancja stała |
| Temperatura topnienia | Obecnie w trakcie określania |
| Początkowa temperatura wrzenia | Obecnie w trakcie określania |
| Palność | Obecnie w trakcie określania |
| Granica wybuchowości | Obecnie w trakcie określania |
| Temperatura zapłonu | Obecnie w trakcie określania |
| Temperatura samozapłonu | Obecnie w trakcie określania |
| Temperatura rozkładu | Obecnie w trakcie określania |
| pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 1 % produktu; Rozp.: Woda) | 10,2 - 11,20 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401 |
| Lepkość (kinematyczna) | Obecnie w trakcie określania |
| Rozpuszczalność jakościowa | Rozpuszczalny/a/e w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Obecnie w trakcie określania |
| Prężność par | Obecnie w trakcie określania |
| Gęstość nasypowa | 610 - 690 g/l Ciężar nasypowy/proszki, ekstrakty, granulaty/grawimetrycznie |
| Względna gęstość par: | Obecnie w trakcie określania |
| Charakterystyka cząstek | Obecnie w trakcie określania |

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 |
|---|--|----------------------|------------------|--|
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | 2.800 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | LD50 | 1.034 mg/kg | szczur | EPA Guideline |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | LD50 | 3.400 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkohole t ³ uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg | | Opinia eksperta |
| Alkohole t ³ uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | LD50 | 300 - 2.000 mg/kg | szczur | |

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 |
|---|------------------|------------------|------------------|---|
| Węglan disodu 497-19-8 | LD50 | > 2.000 mg/kg | królik | EPA 16 CFR 1500.40 (Method of testing toxic substances) |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | LD50 | > 2.000 mg/kg | królik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Brak danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Produkt nie został sklasyfikowany jako drażniący skórę w oparciu o wyniki badań mieszaniny o porównywalnym składzie, przeprowadzonych wg metody OECD 439.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Węglan sodu 497-19-8 | nie drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu sodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | lekko drażniący | | królik | EPA Guideline |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | 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 |
|---|--|-----------------|------------------|---|
| Węglan sodu 497-19-8 | drażniący | | królik | bez specyfikacji |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu sodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | wysoce drażniący | 24 h | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | 30 s | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | wysoce drażniący | | królik | In vitro |

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 |
|---|----------------------|--|------------------|---|
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu sodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie powoduje uczuleń | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | 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 |
|---|-----------|--|--|------------------|--|
| Węglan disodu 497-19-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z | | test Ames |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | bez specyfikacji |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | 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) |
| kwaskrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| kwaskrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | negatywny | oznaczenie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| kwaskrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Reversja mutacji bakteryjnych) |

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 |
| kwaskrzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | NOAEL P > 159 mg/kg | multigen eration study | doustnie: woda pitna | szczur | bez specyfikacji |

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 |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | NOAEL 2.400 mg/kg | doustnie: karmić | 4 w daily | szczur | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-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 |
|---|---------------------|--------------------|--------------------|--|--|
| Węglan disodu 497-19-8 | LC50 | 300 mg/l | 96 h | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | LC50 | 70,7 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 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) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | LC50 | > 100 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) | bez specyfikacji |
| Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9 | NOEC | 0,21 mg/l | 28 days | Pimephales promelas | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |
| Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9 | LC50 | > 1 - 10 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | 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 |
|---|---------------------|------------------|--------------------|-----------------------------|---|
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | > 200 - 227 mg/l | 48 h | Ceriodaphnia sp. | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | EC50 | 4,9 mg/l | 48 h | Daphnia pulex | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| kwas krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | EC50 | 1.700 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwielitka) | EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia) |
| Alkohole t³uszczowe, C12- 13, 7 EO 66455-14-9 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekleja 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) |

| | | | | | |
|---|------|-----------|---------|---------------|---|
| Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | NOEC | 0,36 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 |
|---|------------------|---------------|-----------------|---|---|
| Węglan disodu 497-19-8 | EC50 | 137 mg/l | 5 days | Nitzschia sp. | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | EC50 | 70 mg/l | 240 h | Chlorella emersonii | bez specyfikacji |
| 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) |
| kw. krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | EC50 | > 345,4 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | DIN 38412-09 |
| Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | EC50 | > 1 - 10 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | 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 |
|---|------------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | EC0 | > 1.000 mg/l | 30 min | | bez specyfikacji |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test) |
| Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | EC50 | > 100 mg/l | | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | 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) |
| Alkohole t³uszczowe, C12-13, 7 EO 66455-14-9 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 60 % | 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 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|---|---|
| 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. |
| Nadwęglan sodu – adduct węglanu disodu z nadtlenkiem wodoru (2:3) 15630-89-4 | According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances. |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| kwask krzemowy, sól sodowa 2.1 1344-09-8 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

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.

| | |
|----------------------|--|
| 15-30 % | związek wybielający na bazie tlenu |
| 5 - 15 % | anionowe środki powierzchniowo czynne |
| < 5 % | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| | zeolity |
| | fosfoniany |
| | polikarboksylany |
| Pozostałe składniki: | enzymy |
| | rozjaśniacz optyczny |
| | kompozycja zapachowa |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|-------------|---|
| 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:

1-16