



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

Strona 1 z 17

KC Numer : 371274
V001.5

Perwoll Black (A)

Aktualizacja: 20.12.2022

Data druku: 09.01.2024

Zastępuje wersje z: 10.06.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Perwoll Black (A)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Zastosowanie produktu: specjalny 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)

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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:

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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.

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.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodne z krajowymi przepisami.

Zawiera:

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

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 |
|--|--|--|--|----------------------|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0 500-201-8 | >= 1- < 4 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczany alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16 | >= 1- < 3 % | Skin Irrit. 2, Przenikanie przez skórę, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Eye Irrit. 2; H319; C 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318; C >= 10 % | |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 270-115-0 * | >= 1- < 3 % | Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 | >= 15- < 100 PPM (>= 15 ppm- < 100 ppm) | Acute Tox. 2, Wdychanie, H330 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, Przenikanie przez skórę, H311 Acute Tox. 3, Połknięcie, H301 | Skin Sens. 1A; H317; C >= 0,0015 % ===== M acute = 10 M chronic = 1 | |

* zwolniony z rejestracji na podstawie art. 2 (7) i zał. V REACH. Każdy wyjściowy materiał mieszaniny jonowej jest zarejestrowany zgodnie z wymaganiami

Brzmienie zwrotów H podane w sekcji 16

Może zawierać do 0,29 % kwasu borowego (nr rej. REACH 01-2119486683-25)

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 antypienny (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 poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.
Zapewnić należyłą wentylację.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
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:

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

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

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: specjalny 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:
Nie wymagana.

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
ciecz
mętny
o barwie fioletowej

Zapach
kwiatowy,
orientalny

Stan skupienia
płynny

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 | 100 °C (212 °F) Niepalny poniżej 100°C. Roztwór wodny. |
| Temperatura samozapłonu | Obecnie w trakcie określania |
| Temperatura rozkładu | Obecnie w trakcie określania |
| pH | 8,2 - 8,6 pH/roztwory wodne, dyspersje/pH miernik::97001401 |
| (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu) | |
| Lepkość (kinematyczna) | Obecnie w trakcie określania |
| Viscosity, dynamic | 200 - 500 mpa.s Lepkość/Brookfield::97001501 |
| (Brookfield; Urządzenie: LVDV II+; 20,0 °C | |
| (68 °F); Częstotl. rotacji: 30,0 min-1; Trzpień Nr: | |
| 31; Stęż.: 100 % produktu) | |
| Rozpuszczalność jakościowa | Rozpuszczalny/a/e w wodzie |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Obecnie w trakcie określania |
| Prężność par | Obecnie w trakcie określania |
| Gęstość | 1,023 - 1,033 g/cm ³ Gęstość/płyny/metoda oscylacyjna |
| (20 °C (68 °F)) | |
| 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 |
|--|------------------|-------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18, etoksylogane 68213-23-0 | LD50 | 1.700 mg/kg | szczur | bez specyfikacji |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | LD50 | 2.870 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | LD50 | 1.080 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | szczur | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

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 |
|--|------------------|---------------|------------------|--|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | 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) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

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 |
|---|------------------|-----------|-------------------|-----------------|------------------|---|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

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 |
|--|-------------------------|-----------------|------------------|--|
| Alkohole, C12-18, etoksyloowane 68213-23-0 | średnio drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | drażniący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | Kategoria 2 (drażniący) | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | żrący | 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 |
|--|--|-----------------|------------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksyloowane 68213-23-0 | wysoce drażniący | 24 h | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | 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) |

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 |
|--|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | 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) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | powoduje uczulenia | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające 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 |
|---|-----------|--|--|------------------|--|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 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 | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD 475 (test abberacji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | szczur | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

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 |
|--|---|--------------------------|-------------------------|------------------|---|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | NOAEL P 300 mg/kg NOAEL F1 300 mg/kg | Two generation study | doustnie: woda pitna | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |
| 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 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | doustnie: woda pitna | szczur | 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 |
|--|-----------------|---------------------------------|--|------------------|--|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | NOAEL 225 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | 90 days once daily, 5 times a week | szczur | OECD 408 (Toksyeczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOAEL 125 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | 28 d daily | szczur | bez specyfikacji |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | 90 d daily | szczur | OECD 408 (Toksyeczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |

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 ekspery-cji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|--------------------|---------------------|--|--|
| Alkohole, C12-18, etoksyloowane 68213-23-0 | LC50 | 1,2 mg/l | 48 h | Leuciscus idus | DIN 38412-15 |
| Alkohole, C12-18, etoksyloowane 68213-23-0 | NOEC | 0,32 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | LC50 | 7,1 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | NOEC | 0,14 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study) |
| 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) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | 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 ekspery-cji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------------|-----------|---------------------|------------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksyloowane 68213-23-0 | EC50 | 3 mg/l | 24 h | Daphnia magna | bez specyfikacji |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | EC50 | 7,2 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 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) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | 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 ekspery-cji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------|------------------|-------------------|
| Alkohole, C12-18, | NOEC | 0,24 mg/l | | | OECD 211 (Daphnia |

| | | | | | |
|--|------|-----------|---------|---------------|--|
| etoksylované 68213-23-0 | | | | | magna, Reproduction Test) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | NOEC | 0,72 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | NOEC | 1,18 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | NOEC | 0,04 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 |
|--|---------------------|------------|--------------------|---|--|
| Alkohole, C12-18, etoksylované 68213-23-0 | EC50 | 3,1 mg/l | 72 h | Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus) | DIN 38412-09 |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | EC50 | 27 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | NOEC | 0,93 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 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) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | 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 |
|--|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|--|
| Alkohole, C12-18, etoksylované 68213-23-0 | EC0 | 10.000 mg/l | 16 h | | bez specyfikacji |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12- C14 68891-38-3 | EC0 | 360 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | EC0 | 26 mg/l | 16 h | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3- on 2682-20-4 | EC50 | 41 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 | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|--|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 79 % | 30 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 77 - 79 % | 28 days | EU nr C.4-E (Oznaczenie "łatwej" rozkładalności biologicznej testem zamkniętej butli) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | 85 % | 29 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | biodegradowalny | tlenowy | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 70 % | 28 days | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface Water Simulation Biodegradation 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 | temperatura | Metoda badań |
|--|--------|-------------|--|
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | 0,3 | 23 °C | OECD Guideline 123 (Partition Coefficient (1-Octanol / Water), Slow-Stirring Method) |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | 3,32 | | bez specyfikacji |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | -0,5 | | OECD 107 (współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Alkohole, C12-18, etoksylowane 68213-23-0 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Sól sodowa oksyetylenowanego siarczanu alkoholu tłuszczowego C12-C14 68891-38-3 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Alkilobenzensulfonian sodu, C10-13 68411-30-3 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | 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 z 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.

| | |
|----------------------|--|
| 5 - 15 % | anionowe środki powierzchniowo czynne |
| < 5 % | niejonowe środki powierzchniowo czynne |
| | mydło |
| Pozostałe składniki: | enzymy |
| | środki konserwujące: |
| | Benzisothiazolinone |
| | Methylisothiazolinone |
| | kompozycja zapachowa |
| | Benzyl salicylate |
| | Coumarin |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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