

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : perform®
Niepowtarzalny Identyfikator : U300-P0H0-100A-GWE5
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Preparat do dezynfekcji i mycia powierzchni wyrobów medycznych.
Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2
22851 Norderstedt
Niemcy
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 132
02-305 Warszawa
Polska
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
Telefaks: +48 22 11 60 701
schulke.polska@schuelke.com
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Specialists
+49 (0)40/ 521 00 666
AD@schuelke.com
Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | |
|---|---|
| Działanie żrące na skórę, Podkategoria 1B | H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu
kwas winowy
dodecylosiarczan sodu
alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera peroksydisiarczan(VI) dipotasu. Może powodować wystąpienie reakcji

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

alergiczej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina z następującymi substancjami i dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

Składniki

| Nazwa Chemiczna | Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji | Klasyfikacja | Stężenie (% w/w) |
|---|---|--|---------------------|
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu | 70693-62-8 274-778-7 - - - 01-2119485567-22- XXXX | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksycy- syczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg | >= 30 - < 50 |
| Benzoesan sodu | 532-32-1 208-534-8 - - - 01-2119460683-35- XXXX | Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Oszacowana toksycy- syczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 2.000 mg/kg | >= 10 - < 20 |
| kwask winowy | 87-69-4 201-766-0 - - - | Eye Dam. 1; H318 | >= 10 - < 20 |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**perform®****Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | | | |
|---|--|---|--------------|
| | 01-2119537204-47-XXXX | | |
| dodecylosiarczan sodu | 151-21-3 205-788-1 --- 01-2119489461-32-XXXX | Flam. Sol. 2; H228 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 10 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500,05 mg/kg | |
| alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane | 78330-20-8 --- --- --- --- | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 | >= 3 - < 10 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg | |
| disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | 7414-83-7 231-025-7 --- --- | Acute Tox. 4; H302 | >= 1 - < 10 |
| | | Oszacowana toksyczność ostra | |
| | | Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1.500 mg/kg | |
| węglan sodu | 497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19-XXXX | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 10 |
| peroksodisiarczan(VI) dipotasu | 7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 --- | Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) | >= 0,1 - < 1 |

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Zalecenia ogólne : Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

-
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Uzyskać pomoc lekarską.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
Wypłukać usta wodą.
Podać do wypicia niewielką ilość wody.
Uzyskać pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Powoduje poważne oparzenia.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy
Piana gaśnicza
Strumień rozpylonej wody
Dwutlenek węgla (CO₂)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające.
- Niebezpieczne produkty spalania : Tworzenie tlenu i pary słabo kwaśnego kwasu benzoesowego.
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Związki siarki
- Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Unikać tworzenia się pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych.

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

Metody oczyszczania : Użyj sprzętu mechanicznego.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać tworzenia się pyłu.
Zapewnić wystarczającą wentylację.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające (zawartość aktywnego tlenu ok. 2%). W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w suchym miejscu Nie magazynować w temperaturze powyżej 30°C. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 15 - 25°C

Wytyczne składowania : Brak materiałów, które muszą być szczególnie brane pod uwagę.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

| Składniki | Nr CAS | Typ wartości (Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--------------------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------|----------|
| peroksydisiarczan(VI) dipotasu | 7727-21-1 | NDS (frakcja wdychana) | 0,1 mg/m ³ | PL NDS |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne | Wartość |
|--|-----------------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Bis(peroksymonosiarczono)bis(siaraczan)pentapotasu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 0,28 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki układowe | 50 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,28 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Ostre - skutki miejscowe | 50 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 20 mg/kg |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki układowe | 80 mg/kg |
| Benzoesan sodu | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Ostre - skutki miejscowe | 0,449 mg/cm ² |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 3 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,1 mg/m ³ |
| kwas winowy | Pracownicy | Skórnice | Długotrwałe - skutki układowe | 62,5 mg/kg |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 2,9 mg/kg |
| dodecylosiarczan sodu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 5,2 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Kontakt ze skórą | Długotrwałe - skutki układowe | 4060 mg/kg |
| sodium sulphate | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 285 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki układowe | 20 mg/m ³ |
| węglan sodu | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 20 mg/m ³ |
| | Pracownicy | Wdychanie | Długotrwałe - skutki miejscowe | 10 mg/m ³ |

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

| Nazwa substancji | Środowisko | Wartość |
|---|---------------------------------|-------------------------------|
| Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu | Woda słodka | 0,022 mg/l |
| | Woda morską | 0,00222 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 0,017 mg/kg |
| | Osad morską | 0,00173 mg/kg |
| | Gleba | 0,885 mg/kg |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 108 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,0109 mg/l |
| Benzoesan sodu | Doustnie | 44,44 mg/kg |
| | Woda słodka | 0,13 mg/l |
| | Stosowanie okresowe/uwolnienie | 0,305 mg/l |
| | Woda morską | 0,013 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,76 mg/kg |
| | Osad morską | 0,176 mg/kg |
| kwas winowy | Gleba | 0,276 mg/kg |
| | Woda słodka | 0,3125 mg/l |
| | Woda morską | 0,3125 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 1,141 mg/kg |
| | Osad morską | 1,141 mg/kg |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 10 mg/l |
| | dodecylosiarczan sodu | Woda słodka |
| Woda morską | | 0,0137 mg/l |
| Osad wody słodkiej | | 4,82 mg/kg |
| Osad morską | | 0,482 mg/kg |
| Gleba | | 0,882 mg/kg |
| Stosowanie okresowe/uwolnienie | | 0,055 mg/l |
| Instalacja oczyszczania ścieków | | 135 mg/l |
| sodium sulphate | Woda słodka | 11,09 mg/l |
| | Woda morską | 1,109 mg/l |
| | Instalacja oczyszczania ścieków | 800 mg/l |
| | Osad wody słodkiej | 40 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Osad morską | 4,02 mg/kg suchej masy (s.m.) |
| | Gleba | 1,54 mg/kg suchej masy (s.m.) |

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (czas przebicia >480 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (czas przebicia >480 min., Gru-

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | | |
|--------------------------|---|--|
| | | bość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. |
| Ochrona skóry i ciała | : | Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny. |
| Ochrona dróg oddechowych | : | Aparat oddechowy tylko w przypadku tworzenia się aerozolu lub pyłu. Pół-maski z wkładem filtracyjnym P2 (Norma Europejska EN 143) |
| Środki ochrony | : | Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. |

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|---|
| Stan fizyczny | : | granulowany |
| Barwa | : | biały |
| Zapach | : | nawaniany |
| Próg zapachu | : | nie określono |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura rozkładu | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia | : | Nie dotyczy |
| Palność | : | Nie dotyczy |
| Górna granica wybuchowości / Górna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności | : | Brak dostępnych danych |
| Temperatura zapłonu | : | Nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | : | Brak dostępnych danych |
| pH | : | ok. 4 (20 °C) Stężenie: 5 g/l rotworu wodnego |
| Lepkość Lepkość dynamiczna | : | Nie dotyczy |
| Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie | : | ok. 200 g/l (20 °C) |

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | : | Nie dotyczy |
| Prężność par | : | Brak dostępnych danych |
| Gęstość względna | : | 0,775 Substancja odniesienia: Woda |
| Gęstość nasypowa | : | 700 - 850 kg/m ³ |
| Gęstość względna par | : | Nie dotyczy |

9.2 Inne informacje

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Materiały wybuchowe | : | Brak dostępnych danych |
| Właściwości utleniające | : | W teście zgodnym z Dyrektywą 67/548/EWG (Metoda A17, właściwości utleniające) wykazano, że produkt nie jest utleniający. |
| Szybkość korozji metalu | : | Nie dotyczy |
| Szybkość parowania | : | Nie dotyczy |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Słabo egzotermiczny autorozkład (>130°C) w przypadku silnego ogrzania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie mieszać z innymi produktami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 2.430 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa**Składniki:****Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECDOszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowaToksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC0 (Szczur): > 5 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Opinia ekspertaToksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD**Benzoesan sodu:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.100 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

Oszacowana toksyczność ostra: 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

||

kwasy winowe:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

dodecylosiarczan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 500 - < 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 500,05 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
Ocena: Składnik/mieszanka jest umiarkowanie toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : LD50: > 2.000 mg/kg
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylované:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg
Metoda: wartość literaturowa
Uwagi: Działa szkodliwie po połknięciu.

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.500 - 2.000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Oszacowana toksyczność ostra: 1.500 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

||

węglan sodu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samce i samice): 2.800 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 2,3 mg/l
Czas ekspozycji: 2 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur, samiec): 742 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 5,1 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną
Uwagi: Opinia eksperta

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia
Uwagi : Wyjątkowo żrący i niszczący tkanki.

Benzoesan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

kwasy winowe:

||Uwagi : Może powodować podrażnienie skóry u osób podatnych.

dodecylosiarczan sodu:

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : wartość literaturowa
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

węglan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:**

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

Benzoesan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

kwasy winowe:

Metoda : Dyrektywa ds. testów 437 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

dodecylosiarczan sodu:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Gatunek : Królik
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022Data ostatniego wydania: 14.09.2021

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

| | | |
|---------|---|------------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Brak działania drażniącego na oczy |

węglan sodu:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| Gatunek | : | Królik |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 405 OECD |
| Wynik | : | Działanie drażniące na oczy |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Uczulenie układu oddechowego

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:**

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test maksymizacyjny |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |
| Uwagi | : | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

Benzoesan sodu:

| | | |
|----------------|---|--|
| Rodzaj badania | : | Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) |
| Gatunek | : | Mysz |
| Wynik | : | Nie jest substancją uczulającą skóry. |
| Uwagi | : | W oparciu o dane materiałów podobnych. |

kwasy winowe:

| | | |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

dodecylosiarczan sodu:

| | | |
|---------|---|--|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Uwagi | : | Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. |

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylované:

| | | |
|-------|---|------------------------|
| Uwagi | : | Brak dostępnych danych |
|-------|---|------------------------|

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

| | | |
|---------|---|---------------------------------------|
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Nie jest substancją uczulającą skóry. |

węglan sodu:

| | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| Wynik | : | Nie jest substancją uczulającą skóry. |
|-------|---|---------------------------------------|

peroksydisiarczan(VI) dipotasu:

| | | |
|-----------------|---|--|
| Droga narażenia | : | Kontakt ze skórą |
| Gatunek | : | Świnka morska |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 406 OECD |
| Wynik | : | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |

| | | |
|-----------------|---|------------------------------|
| Droga narażenia | : | wdychanie (pył/mgła/dym) |
| Wynik | : | Uczulenie układu oddechowego |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaczan)pentapotasu:**

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames. |
| Genotoksyczność in vivo | : | Gatunek: Mysz Sposób podania dawki: Połknięcie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny |

Benzoesan sodu:

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: test rewersji mutacji System testowy: Salmonella typhimurium Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny |
| Genotoksyczność in vivo | : | Gatunek: Szczur (samiec) Typ komórki: Szpik kostny Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD Wynik: negatywny |

kwasy winowe:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames) Wynik: negatywny |
|--------------------------|---|--|

dodecylosiarczan sodu:

| | | |
|--------------------------|---|--|
| Genotoksyczność in vitro | : | Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test |
|--------------------------|---|--|

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Amesa)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: Niemutagenny

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylované:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie zawiera składników mutagennych

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Test mikrojądrowy
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Zastrzyk dootrzewnowy
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Rakotwórczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:**Bis(peroksymonosiarczano) bis(siacrczan)pentapotasu:**

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzoesan sodu:

Gatunek : Szczur, samce i samice
Sposób podania dawki : Doustnie
NOAEL : > 1.000
Wynik : negatywny

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

kwas winowy:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

dodecylosiarczan sodu:

|| Rakotwórczość - Ocena : Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylovane:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

|| Uwagi : Informacje te nie są dostępne.

węglan sodu:

|| Rakotwórczość - Ocena : Brak dowodu rakotwórczości w badaniach na zwierzętach.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

|| Gatunek : Mysz
|| Sposób podania dawki : Narażenie drogą skórną
|| Czas ekspozycji : 52 tygodnie
|| Metoda : Dyrektywa ds. testów 451 OECD
|| Wynik : negatywny
|| Uwagi : W oparciu o dane materiałów podobnych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

|| Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
|| Gatunek: Szczur
|| Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała
|| Teratogenność: NOAEL: >= 750 mg/kg wagi ciała
|| Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

|| Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy
|| Gatunek: Szczur
|| Ogólna toksyczność u matek: LOAEL: 750 mg/kg wagi ciała
|| Teratogenność: LOAEL: > 750 mg/kg wagi ciała
|| Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD

|| Szkodliwe działania na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Benzoosan sodu:

|| Działanie na płodność : Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 500 mg/kg wagi ciała/dzień
|| Uwagi: Nie sklasyfikowano z uwagi na dane jednoznaczne, ale nie wystarczające do klasyfikacji.

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Wpływ na rozwój płodu : Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
Teratogenność: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: > 175 mg/kg wagi ciała/dzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

kwasy winowe:

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak toksyczności dla reprodukcji

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Działanie na płodność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: \geq 245 mg/kg wagi ciała/dzień
Teratogenność: NOAEL: \geq 245 mg/kg wagi ciała
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie zawiera składników szkodliwych dla rozrodczości.

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD
Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Połknięcie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Wynik: negatywny
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

kwasy winowe:

Uwagi : Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Uwagi : Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylované:

Uwagi : Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Uwagi : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

perokso-disiarczan(VI) dipotasu:

Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Uwagi : Brak dostępnych danych

kwasy winowe:

Uwagi : Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

dodecylosiarczan sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylovane:

Uwagi : Brak dostępnych danych

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Uwagi : Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Ocena : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 200 mg/kg
LOAEL : 600 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie
Czas ekspozycji : 90-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Gatunek : Szczur
LOAEL : 2,73 mg/kg
Sposób podania dawki : wdychanie (pył/mgła/dym)
Czas ekspozycji : 14-dniowe
Metoda : Dyrektywa ds. testów 412 OECD

Benzoesan sodu:

Gatunek : Szczur, samce i samice
NOAEL : 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Doustnie

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 24 mg/kg
Czas ekspozycji : 2 Lata

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Gatunek : Szczur
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Sposób podania dawki : Połknięcie

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Czas ekspozycji | : | 90-dniowe |
| Metoda | : | Dyrektywa ds. testów 408 OECD |

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

Składniki:

węglan sodu:

| | | |
|-------|---|---|
| Uwagi | : | Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego. |
|-------|---|---|

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

| | | |
|--|---|--|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 53 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 3,5 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,5 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD |

perform®**Kopia do odczytu!**Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,444 mg/l
Czas ekspozycji: 37 d
Gatunek: Cyprinodon variegatus (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,267 mg/l
Czas ekspozycji: 24 h
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Benzoesan sodu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 10 mg/l
Czas ekspozycji: 144 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 51 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

kwasy winowe:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 93,3 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 51,4 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,125 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

II**dodecylosiarczan sodu:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 29 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)): 5,55 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 30 mg/l Czas ekspozycji: 72 h |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: > 1 - 10 mg/l Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka) |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,88 mg/l Czas ekspozycji: 7 d Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka) |

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

| | | |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | (Leuciscus idus (Jaź)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412 |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: DIN 38412 |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: DIN 38412 |

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

| | | |
|--|---|---|
| Toksyczność dla ryb | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 250 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 500 mg/l Czas ekspozycji: 48 h |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne | : | Uwagi: Brak dostępnych danych |
| Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 6,8 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) |

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

węglan sodu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 300 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 200 - 227 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba półstatyczna
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Brak dostępnych danych

peroksydisiarczian(VI) dipotasu:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Ryby): 107,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 120 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla glony/rośliny wodne : (glony): 320 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- (glony): 32 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.
- Toksyczność dla mikroorganizmów : (Pseudomonas putida): 36 mg/l
Czas ekspozycji: 18 h
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

- Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

- Biodegradowalność : Uwagi: Metoda określenia biodegradowalności nie ma zastosowania do substancji nieorganicznych.

Benzoesan sodu:

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 90 %
Czas ekspozycji: 28 d

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

kwasy winowe:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 85 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 306 OECD

dodecylosiarczan sodu:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylovane:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: > 60 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Biodegradowalność : Biodegradacja: 50 %
Metoda: Dyrektywa ds. testów 302B OECD

węglan sodu:

Biodegradowalność : Uwagi: Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siaraczan)pentapotasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log Pow$: 1,88

kwasy winowe:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji ($\log Pow \leq 4$).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : $\log Pow$: -1,91 (20 °C)

dodecylosiarczan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak możliwych do przewidzenia.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Nie dotyczy

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: < -3,5 (20 °C)

węglan sodu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie dotyczy

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

Benzoesan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

kwas winowy:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

dodecylosiarczan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

alkohole, C9-11-iso-, C10-rich, etoksylowane:

Mobilność : Uwagi: Adsorbuje w glebie.

disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

węglan sodu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak danych o samym produkcie.

Składniki:

Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Może być spalony lub składowany na wysypiskach razem z odpadami komunalnymi zgodnie z przepisami i po konsultacji z odpowiednimi służbami odpowiedzialnymi za usuwanie odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu(Grupa) : Wytwórca odpadu musi, w porozumieniu z odpowiednimi władzami i zakładem utylizacji odpadów, uzyskać kod odpadu z EWC (Europejskiego Katalogu Odpadów).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 3260

IMDG : UN 3260

IATA : UN 3260

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

| | | |
|-------------|---|--|
| ADR | : | MATERIAŁ ŻRĄCY, STAŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY, I.N.O. (Bis(peroksymonosiarczano) bis(siarczan)pentapotasu) |
| IMDG | : | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)) |
| IATA | : | Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)) |

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | Klasa | Zagrożenia dodatkowe |
|-------------|-------|----------------------|
| ADR | : 8 | |
| IMDG | : 8 | |
| IATA | : 8 | |

14.4 Grupa pakowania

| | | |
|--|---|-----------|
| ADR | | |
| Grupa pakowania | : | III |
| Kody klasyfikacji | : | C2 |
| Nr. rozpoznawczy zagrożenia | : | 80 |
| Nalepki | : | 8 |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele | : | (E) |
| IMDG | | |
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | 8 |
| EmS Kod | : | F-A, S-B |
| IATA (Ładunek) | | |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) | : | 864 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : | Y845 |
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | Corrosive |
| IATA (Pasażer) | | |
| Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski) | : | 860 |
| Instrukcja opakowania (LQ) | : | Y845 |
| Grupa pakowania | : | III |
| Nalepki | : | Corrosive |

14.5 Zagrożenia dla środowiska

| | | |
|---|---|-----|
| ADR | | |
| Niebezpieczny dla środowiska | : | nie |
| IMDG | | |
| Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza | : | nie |

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy
- Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 4,58 %
- Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : 5 % lub więcej ale mniej niż 15 %: Anionowe środki powierzchniowo czynne
mniej niż 5 %: Fosfoniany, Niejonowe środki powierzchniowo czynne, Mydło
Inne składniki: Kompozycje zapachowe

Inne przepisy:

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarty(e) w tej mieszaninie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w Rozporządzeniu (WE)

Nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

TCSI : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

TSCA : Wszystkie substancje wymienione jako aktywne w spisie

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | |
|-------|---|
| | TSCA |
| AIIC | : Niezgodnie z wykazem |
| DSL | : Produkt zawiera następujące składniki znajdujące się na kanadyjskiej liście NDSL. Wszystkie pozostałe składniki są na kanadyjskiej liście DSL. disodium dihydrogen (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate |
| ENCS | : Niezgodnie z wykazem |
| ISHL | : Niezgodnie z wykazem |
| KECI | : Niezgodnie z wykazem |
| PICCS | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| IECSC | : Na wykazie lub w zgodności z wykazem |
| NZIoC | : Niezgodnie z wykazem |
| TECI | : Niezgodnie z wykazem |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

| | |
|------|---|
| H228 | : Substancja stała łatwopalna. |
| H272 | : Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H302 | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H312 | : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. |
| H314 | : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H315 | : Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | : Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | : Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H334 | : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H412 | : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Pełny tekst innych skrótów

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | : Toksyczność ostra |
| Aquatic Chronic | : Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego |
| Eye Dam. | : Poważne uszkodzenie oczu |
| Eye Irrit. | : Działanie drażniące na oczy |
| Flam. Sol. | : Substancje stałe łatwopalne |
| Ox. Sol. | : Substancje stałe utleniające |
| Resp. Sens. | : Uczulenie układu oddechowego |

perform®

Kopia do odczytu!

Wersja
06.03

Aktualizacja:
02.09.2022

Data ostatniego wydania: 14.09.2021

| | | |
|--------------|---|--|
| Skin Corr. | : | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | : | Drażniące na skórę |
| Skin Sens. | : | Działanie uczulające na skórę |
| STOT SE | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jedno-razowe |
| PL NDS | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

| | |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Procedura klasyfikacji:

| |
|---------------------|
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |
| Metoda obliczeniowa |

II

perform®***Kopia do odczytu!***Wersja
06.03Aktualizacja:
02.09.2022Data ostatniego wydania: 14.09.2021

|| Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.