

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu: VIRKON DLA HIGIENY ŻYWNOSCI®

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Preparat na bazie aktywnego tlenu przeznaczony jest do użytku powszechnego, do dezynfekcji pomieszczeń w miejscach prywatnych, publicznych i w przemyśle – do powierzchni kontaktujących się z żywnością (sprzętów, maszyn, urządzeń), środków transportu i jaj konsumpcyjnych.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 0143/03

Zastosowania odradzane:

nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

NATURAN® Sp. z o.o.

ul. Rydygiera 8

01-793 Warszawa, Polska

tel.: + 48 (0) 22 633 95 59

fax.: + 48 (0) 22 633 93 36

e-mail wprowadzającego do obrotu:

info@naturan.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego:

Telefon alarmowy czynny w godzinach 9:00 – 16:00: + 48 (0) 22 633 95 59

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

| | |
|---|--|
| Drażniące na skórę, Kategoria 2 | H315: Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 | H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 | H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Produkt drażniący | R38: Działa drażniąco na skórę. R41: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | R52: Działa szkodliwie na organizmy wodne. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

2.2. Elementy oznakowania



Niebezpieczeństwo

H315

H318

H412

Odrębne oznakowanie określonych substancji i mieszanin

P102

P273

P280

P305 + P351 + P338

P310

P501

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera: perokso disiarczan(VI) dipotasu, Dipenten / EUH208: Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.,

Chronić przed dziećmi.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

Zawartość/ pojemnik usuwać do

autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

3.2. Mieszanki

| Numer rejestracji | Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG | Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 (CLP) | Stężenie (% wagowy) |
|---|---|--|---------------------|
| Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy (Nr CAS70693-62-8) (Nr WE274-778-7) | | | |
| 01-2119485567-22 | C;R34 Xn;R22 N;R52 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 40 - <= 55 % |
| Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe (Nr CAS68411-30-3) (Nr WE270-115-0) | | | |
| | T+;R26 Xn;R22 Xi;R38 R41 | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 10 - <= 12 % |
| Kwas jabłkowy (Nr CAS6915-15-7) (Nr WE230-022-8) | | | |
| | Xn;R22 Xi;R36/37/38 | Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 | >= 7 - <= 10 % |
| Sulphamidic acid (Nr CAS5329-14-6) (Nr WE226-218-8) | | | |
| | Xi;R36/38 R52/53 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412 | >= 4 - <= 6 % |
| Sodium toluenesulfonate (Nr CAS12068-03-0) (Nr WE235-088-1) | | | |
| | Xi;R36/38 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - <= 5 % |
| peroksodisiarczan(VI) dipotasu (Nr CAS7727-21-1) (Nr WE231-781-8) | | | |
| | O;R 8 Xn;R22 Xi;R36/37/38 R42/43 | 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 Aquatic Chronic 3; H412 | < 3 % |
| Dipenten (Nr CAS138-86-3) (Nr WE205-341-0) | | | |
| | R10 Xi;R36/38 R43 N;R50/53 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | < 0,25 % |

Wyżej wymienione produkty są zgodne z wymogami dotyczącymi rejestracji określonymi w rozporządzeniu REACH. Numery rejestracyjne nie mogły zostać podane, ponieważ substancje podlegają wyłączeniu, nie zostały jeszcze zarejestrowane zgodnie z wymogami rozporządzenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

REACH lub zostały zarejestrowane zgodnie z innymi wymogami prawnymi (biocydy, środki ochrony roślin), itp.

Pełen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|----------------------|--|
| Porady ogólne: | Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułożyć go twarzą w dół. |
| Wdychanie: | Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój. Jeśli ofiara przestała oddychać: Aparat oddechowy i/lub tlen może być niezbędny. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Kontakt przez skórę: | Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Kontakt z oczami: | Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Natychmiast przepłukać obficie wodą i zasięgnąć porady lekarza. Zasięgnąć porady medycznej. |
| Połknięcie: | NIE prowokować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. Natychmiast powiadomić lekarza. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy: Podrażnienie

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

brak dostępnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana, Suchy proszek, Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

brak dostępnych danych

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Założyć sprzęt do oddychania z obiegiem zamkniętym i odzież ochronną.

Dalsze informacje: Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji. Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Indywidualne środki ostrożności: Ewakuować załogę w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Starać się, aby nie dopuścić do przedostania się materiału do sieci wodnej lub kanalizacji.

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

Metody oczyszczania: Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Unikać tworzenia się pyłu. Po oczyszczeniu, pozostałości spłukać wodą.
Inne informacje: Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania się: Unikać tworzenia się pyłu w zamkniętych przestrzeniach. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych: Chronić przed skażeniem. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Wytyczne składowania: Nie przechowywać razem z: Materiał palny
Inne informacje: Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Jeśli podpunkt jest pusty, nie można użyć wartości.

Elementy urządzeń kontrolnych w miejscu pracy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

| Rodzaj narażenia Droga narażenia | Parametry dotyczące kontroli | Aktualizacja | Podstawa | Uwagi |
|--|------------------------------|--------------|----------|-------|
| peroksodisiarczan(VI) dipotasu (Nr CAS 7727-21-1) | | | | |
| NDS Pył. | 0,1 mg/m ³ | 07 2010 | POL MAC | |
| Kurz. Dust (inhalable and respirable fraction) | | | | |
| NDS Główny kurz. | 6 mg/m ³ | 12 2011 | POL MAC | |
| NDS Główny kurz. | 4 mg/m ³ | 12 2011 | POL MAC | |
| NDS Wdychany kurz. | 2 mg/m ³ | 12 2011 | POL MAC | |
| NDS Wdychany kurz. | 1 mg/m ³ | 12 2011 | POL MAC | |
| NDS Główny kurz. | 10 mg/m ³ | 12 2011 | POL MAC | |

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Bis(siarczan)

bis(nadtlenomonosiarczan)

pięciopotasowy:

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe

Wartość: 80 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

Droga narażenia: Wdychanie

Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe

Wartość: 50 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Skutki zdrowotne: Ostra - objawy miejscowe

Wartość: 0,449 mg/cm²

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

Droga narażenia: Wdychanie

Skutki zdrowotne: Ostra - objawy miejscowe

Wartość: 50 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe

Wartość: 20 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,28 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Pracownicy
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy miejscowe
Wartość: 0,28 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 80 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 25 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy układowe
Wartość: 10 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy miejscowe
Wartość: 0,224 mg/cm²

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Ostra - objawy miejscowe
Wartość: 25 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Kontakt przez skórę
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 10 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 0,14 mg/m³

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Połknięcie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy układowe
Wartość: 10 mg/kg masy ciała (mc) /dzień

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Rodzaj wykorzystania (zastosowanie): Konsumenci
Droga narażenia: Wdychanie
Skutki zdrowotne: Długotrwała - objawy miejscowe
Wartość: 0,14 mg/m³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

| | |
|---------------------------|--|
| Bis(siarczan) | Wartość: 0,022 mg/l |
| bis(nadtlenomonosiarczan) | Pomieszczenie: Woda słodka |
| pięciopotasowy: | Wartość: 0,002 mg/l |
| | Pomieszczenie: Woda morską |
| | Wartość: 0,0109 mg/l |
| | Pomieszczenie: Stosowanie okresowe/uwolnienie |
| | Wartość: 0,017 mg/l |
| | Pomieszczenie: Osad wody słodkiej |
| | Wartość: 0,017 mg/kg |
| | Pomieszczenie: Osad wody słodkiej |
| | Wartość: 0,00174 mg/kg |
| | Pomieszczenie: Osad morską |
| | Wartość: 0,885 mg/kg |
| | Pomieszczenie: Gleba |
| | Wartość: 108 mg/l |
| | Pomieszczenie: Instalacje oczyszczania ścieków |

8.2. Kontrola narażenia

| | |
|---------------------------|--|
| Środki techniczne: | Podczas stosowania materiału w dużych ilościach zapewnić dobrą lokalną wentylację wywiewną. |
| Ochrona oczu: | Szczelne gogle |
| Ochrona rąk: | Materiał: Rękawice gumowe |
| Ochrona skóry i ciała: | Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Fartuch Buty Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. |
| Środki higieny: | Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Regularne czyszczenie wyposażenia, miejsca pracy i odzieży roboczej. |
| Ochrona dróg oddechowych: | Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Postać: | proszek |
| Barwa: | jasno różowy |
| Zapach: | cytrynowy |
| pH: | 2,4 - 2,7 |
| Temperatura zapłonu: | nie ulega błyskawicznemu zapłonowi |
| Gęstość względna: | 1,07 |
| Rozpuszczalność w wodzie: | 65 g/l w 20 °C |

9.2. Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

| | |
|--|---|
| 10.1. Reaktywność: | brak dostępnych danych |
| 10.2. Stabilność chemiczna | brak dostępnych danych |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać: | Wystawienie na działanie na wilgoci. |
| 10.5. Materiały niezgodne: | Silne zasady Materiał palny |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: | Ditlenek siarki Chlor Tlen |

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

LD50 / Szczur : 4 123 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
LD50 / Szczur : 500 mg/kg
Metoda: Wytyczne OECD 423 w sprawie prób
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
LD50 / Szczur : 1 080 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Kwas jabłkowy
LD50 / Mysz : 1 600 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

- Sulphamidic acid
LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Sodium toluenesulfonate
LD50 / Szczur : 6 500 mg/kg
- perokso disiarczan(VI) dipotasu
LD50 / Szczur : 1 130 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
- Dipenten
LD50 / Szczur : 5 300 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

LC50 / 4 h Szczur : 3,7 mg/l

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiaraczan) pięciopotasowy
LC50 / 4 h Szczur : > 5 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
LC50 / 4 h Szczur : 0,31 mg/l
Wysięk z nosa lub oczu Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Kwas jabłkowy
LC50 / 4 h Szczur : 11,4 mg/l
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
- perokso disiarczan(VI) dipotasu
LC50 / 4 h Szczur : > 10,7 mg/l
Podrażnienie dróg oddechowych Pył

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiaraczan) pięciopotasowy
LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg
Metoda: Punkt B.3. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Kwas jabłkowy
LD50 / Królik : 20 000 mg/kg
Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.
- Sulphamidic acid
LD50 / Szczur : > 2 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
- Sodium toluenesulfonate

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

- LD50 / Królik : > 2 000 mg/kg
- perokso-disiarczan(VI) dipotasu
LD50 / Królik : > 10 000 mg/kg
- Dipenten
LD50 / Szczur : > 5 000 mg/kg

Podrażnienie skóry

Wynik: Podrażnienie skóry

Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD

- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
Królik
Klasyfikacja: Produkt żrący
Wynik: Powoduje oparzenia.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Poważne podrażnienie skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Kwas jabłkowy
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Podrażnienie skóry
- Sulphamidic acid
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Poważne podrażnienie skóry
- Sodium toluenesulfonate
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Poważne podrażnienie skóry
- perokso-disiarczan(VI) dipotasu
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na skórę.
Wynik: Podrażnienie skóry
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
- Dipenten
zwierzęta (gatunek nieokreślony)
Wynik: Podrażnienie skóry
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Podrażnienie oczu

- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
Królik
Klasyfikacja: Powoduje poważne oparzenia.
Wynik: Produkt żrący
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Królik
Klasyfikacja: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Wynik: Nieodwracalne skutki dla oczu
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
- Kwas jabłkowy
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy.
Wynik: Poważne podrażnienie oczu
- Sulphamidic acid
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy.
Wynik: Podrażnienie oczu
Metoda: Wytyczne US EPA OPPTS 850.2400 w sprawie prób
- Sodium toluenesulfonate
Królik
Klasyfikacja: Działa drażniąco na oczy.
Wynik: Łagodne podrażnienie oczu
- Dipenten
Królik
Wynik: Podrażnienie oczu

Działanie uczulające

- Świnka morska Test Buehlera
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.
Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.
- Świnka morska Test maksymizacyjny (GPMT)
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje uczulenia w kontakcie ze skórą podczas badań na zwierzętach.
Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.
- Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.
Podane informacje są oparte na danych odnoszących się do produktu podobnego.
- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
Świnka morska
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Człowiek

Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Wynik: Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Świnka morska
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- Sódium toluenesulfonate
Świnka morska
Klasyfikacja: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.
Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD
- peroksydisiarczan(VI) dipotasu
człowiek
Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Wynik: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.
Mysz Badanie węzłów chłonnych
Klasyfikacja: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Metoda: Wytyczne OECD 429 w sprawie prób
- Dipenten
Świnka morska
Wynik: Powoduje uczulenie.
Są doniesienia o uczuleniu skóry u ludzi.

Toksyczność dawki powtórzonej

- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Połknięcie Szczur
Czas ekspozycji: 28 d
NOAEL: 125 mg/kg
LOAEL: 250 mg/kg
Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.
- Kwas jabłkowy
Doustnie - pasza Szczur
Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.
- Sulphamidic acid
Doustnie Szczur
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

- Sódium toluenesulfonate

Doustnie Szczur

Czas ekspozycji: 91 d

NOAEL: 114 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD

Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych., Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Skórnice Mysz

Czas ekspozycji: 91 d

NOAEL: 440 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 411 OECD

Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych., Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

- peroksodisiarczan(VI) dipotasu

Doustnie Szczur

NOAEL: 131,5 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Nie stwierdzono znaczących skutków toksycznych.

- Dipenten

wiele gatunków

Zmiany wagi narządów, zmiana obrazu chemicznego krwi

Ocena mutagenności

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Nie powodował genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii. Test na kulturach komórek ssaków wykazuje skutki mutagenne. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń u zwierząt.
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Nie powodował genetycznych uszkodzeń w hodowlach komórek bakterii. Genetyczne uszkodzenia w hodowlach komórek ssaków zaobserwowano tylko w niektórych badaniach laboratoryjnych.
- Kwas jabłkowy
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Dane eksperymentalne sugerują, że ta substancja nie powoduje genetycznych uszkodzeń u zwierząt.
- Sulphamidic acid
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.
- Sódium toluenesulfonate
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

- perokso disiarczan(VI) dipotasu
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych. Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dipenten
Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Ocena rakotwórczości

- Kwas jabłkowy
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Z uwagi na właściwości fizykochemiczne brak możliwości negatywnego oddziaływania.
- Sódium toluenesulfonate
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- perokso disiarczan(VI) dipotasu
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi. Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dipenten
Nie sklasyfikowano jako czynnik rakotwórczy dla ludzi.

Ocena toksyczności dla reprodukcji

- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Kwas jabłkowy
Brak toksyczności dla reprodukcji Z uwagi na właściwości fizykochemiczne brak możliwości negatywnego oddziaływania.
- Sódium toluenesulfonate
brak dostępnych danych
- perokso disiarczan(VI) dipotasu
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności dla reprodukcji. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dipenten
Brak toksyczności dla reprodukcji Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozrodczości przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Ocena teratogenności

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiaraczan) pięciopotasowy
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej.
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.
- Kwas jabłkowy
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej.
- Sódium toluenesulfonate
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- peroksodisiaraczan(VI) dipotasu
Badania na zwierzętach nie wykazały toksyczności rozwojowej. Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dipenten
Badania na zwierzętach wykazały skutki dla rozwoju zarodkowego przy poziomach równych lub wyższych od powodujących toksyczność dla organizmów macierzystych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla ryb

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiaraczan) pięciopotasowy
LC50 / 96 h / Cyprinodon variegatus (złota rybka): 1,09 mg/l
Metoda: Punkt C.1. w Załączniku V do Dyrektywy 67/548/EWG.
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
LC50 / 96 h / Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli): 1,67 mg/l
Metoda: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika
- Sulphamidic acid
LC50 / 96 h / Pimephales promelas (złota rybka): 70,3 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Sódium toluenesulfonate
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): > 490 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- peroksodisiaraczan(VI) dipotasu
LC50 / 96 h / Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy): 76,3 mg/l
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-1 w sprawie prób
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

- Dipenten
LC50 / 96 h / *Pimephales promelas* (złota rybka): 0,702 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla roślin wodnych

- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
ErC50 / 96 h / *Selenastrum capricornutum* (algi zielone): > 1 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC / 72 h / *Selenastrum capricornutum* (algi zielone): 0,5 mg/l
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
ErC50 / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone): 127,9 mg/l
NOEC / 15 d / Algi: 3,1 mg/l
- Sulphamidic acid
ErC50 / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone): 48 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC / 72 h / *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone): 18 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Sodium toluenesulfonate
EC50 / 96 h / *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone): 236 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
NOEC / 96 h / *Desmodesmus subspicatus* (algi zielone): 75 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- peroksodisiarczan(VI) dipotasu
NOEC / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (algi zielone): 39,2 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Toksyczność dla bezkręgowców wodnych

- Bis(siarczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (roz Wielitka): 3,5 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (roz Wielitka): 2,9 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
- Kwas jabłkowy
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (roz Wielitka): 240 mg/l
- Sulphamidic acid
EC50 / 48 h / *Daphnia magna* (roz Wielitka): 71,6 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

- Sodium toluenesulfonate
EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwiłitka): > 318 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- peroksydisiarczan(VI) dipotasu
EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwiłitka): 120 mg/l
Metoda: Wytyczne US EPA OPP 72-2 w sprawie prób
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.
- Dipenten
EC50 / 48 h / Daphnia magna (rozwiłitka): 0,421 mg/l
Podane informacje oparte są na danych uzyskanych z zachowania się pokrewnych substancji.

Chroniczna toksyczność dla ryb

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
NOEC / 37 d / Cyprinodon variegatus (złota rybka): 0,222 mg/l
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
NOEC / 28 d / Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli): 1 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób

Chroniczna toksyczność dla

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
NOEC / 28 d / Americamysis bahia (lasonóg brzegowy): 0,267 mg/l
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
NOEC / 21 d / Daphnia magna (rozwiłitka): 1,18 mg/l
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

Spodziewa się, że będzie ulegać biodegradacji

- Bis(siaraczan) bis(nadtlenomonosiarczan) pięciopotasowy
Ulega biodegradacji
- Kwas benzenosulfonowy, pochodne alkilowe C10-13, sole sodowe
Metoda: Wytyczne OECD 301 w sprawie prób
ulega szybkiej biodegradacji
- Kwas jabłkowy
Łatwo biodegradowalny.
- Sulphamidic acid
Ulega biodegradacji
Nie dotyczy
- Sodium toluenesulfonate

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

/ 28 d

Biodegradacja: 0 - 2 %

Metoda: Wytyczne OECD 301C w sprawie prób

Niełatwo biodegradowalny.

- perokso-disiarczan(VI) dipotasu
Łatwo biodegradowalny.
- Dipenten
Niełatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja

- Kwas jabłkowy
Akumulacja w organizmach wodnych jest nieprawdopodobna.
- Sódium toluenesulfonate
Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 2,3
Metoda: Wytyczne OECD 305 w sprawie prób
- Dipenten
Może ulegać akumulacji w organizmach wodnych.

12.4. Mobilność w glebie

brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób:

Postępować jak ze specjalnymi ściekami stosownie do lokalnych i krajowych przepisów. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Zanieczyszczone opakowanie:

Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | żaden |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. |

IATA_C

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | żaden |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. |

IMDG

| | |
|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ): | Nie dotyczy |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | Nie dotyczy |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | Nie dotyczy |
| 14.4. Grupa opakowaniowa: | Nie dotyczy |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska: | żaden |
| 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: | Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych. |

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

brak dostępnych danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Tekst zwrotów R przywołanych w Sekcji 3

| | |
|-----------|--|
| R 8 | Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. |
| R10 | Produkt łatwopalny. |
| R22 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| R26 | Działa bardzo toksycznie przez drogi oddechowe. |
| R34 | Powoduje oparzenia. |
| R36/37/38 | Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. |
| R36/38 | Działa drażniąco na oczy i skórę. |
| R38 | Działa drażniąco na skórę. |
| R41 | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. |
| R42/43 | Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. |
| R43 | Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. |
| R50/53 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |
| R52 | Działa szkodliwie na organizmy wodne. |
| R52/53 | Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. |

Pełny tekst zwrotów H odnoszących się do Sekcji 3.

| | |
|------|---|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| 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. |
| H330 | Wdychanie grozi śmiercią. |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| 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. |

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 i 453/2010

Virkon dla higieny żywności®

Aktualizacja 29.05.2015 (zastępuje wersję z 02.04.2012 r.)

Skróty i akronimy

| | |
|----------|--|
| ADR | Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| Nr CAS | Numer CAS (nadawany przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service) |
| CLP | Klasyfikacja, oznakowanie i opakowanie |
| EbC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% redukcję biomasy |
| EC50 | Stężenie skuteczne medialne |
| EN | Norma europejska |
| EPA | Agencja Ochrony Środowiska |
| ErC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie wzrostu |
| EyC50 | Stężenie, w którym obserwuje się 50% zahamowanie plonów |
| IATA_C | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (Cargo) |
| Kodeksem | Międzynarodowy kodeks przewozu substancji chemicznych luzem |
| IBC | |
| ICAO | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego |
| ISO | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna |
| IMDG | Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie śmiertelne medialne |
| LD50 | Medialna dawka śmiertelna |
| LOEC | Najniższe stężenie, przy którym obserwowano szkodliwe zmiany |
| LOEL | Najniższy poziom zauważalnych objawów |
| MARPOL | Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki |
| n.o.s. | Nie określono w inny sposób |
| NOAEC | Stężenie nie powodujące skutków ujemnych |
| NOAEL | Poziom braku obserwowalnych efektów negatywnych |
| NOEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych |
| NOEL | Poziom, przy którym nie obserwuje się efektów ubocznych |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OPPTS | Biuro ds. zapobiegania, pestycydy i substancje toksyczne |
| PBT | Trwały, ulegający bioakumulacji i toksyczny |
| STEL | Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego |
| TWA | Wartość uśredniona w czasie (TWA): |
| vPvB | Bardzo trwałe i bardzo ulegające bioakumulacji |

Znaczące zmiany w stosunku do poprzedniej wersji wskazano podwójnym paskiem.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacje odnoszą się jedynie do wskazanego tutaj, określonego materiału (materiałów) i mogą nie odpowiadać temu materiałowi(materiałom) użytemu w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami lub procesami, lub jeśli materiał został zmieniony lub przetworzony, chyba, że zostało to stwierdzone w tekście.