

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : VIRKON S
Kod produktu : 57747484

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancje dezynfekujące

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca : Antec International Limited
Windham Road
Chilton Industrial Estate
CO10 2XD Sudbury / Suffolk, United Kingdom
Numer telefonu : +4922188852288
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : infosds@lanxess.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

+492143099300

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

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.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P264 Dokładnie umyć ciało po użyciu.
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ:
Umyć dużą ilością wody.
P305 + P351 + P338 + P310 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 ZATRUĆ/lekarzem.
P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts
wodorosiarczan(VI) potasu
dipotassium disulphate

Dodatkowe oznakowanie

EUH208 Zawiera perokso disiarczan(VI) dipotasu, dipenten. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 30 - < 50
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
malic acid	6915-15-7 230-022-8 01-2119906954-31	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
kwas amidosiarkowy(VI)	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0 01-2119488633-28	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
wodorosiarczan(VI) potasu	7646-93-7 231-594-1 016-056-00-4	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335; Układ oddechowy	>= 1 - < 3
dipotassium disulphate	7790-62-7 232-216-8	Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
sodium toluenesulphonate	12068-03-0 235-088-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
peroksodisiarczan(VI) dipotasu	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19	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
dipenten	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M Aquatic Acute: 1 Współczynnik M Aquatic Chronic: 1	>= 0,1 - < 0,25

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne : Usunąć z zagrożonej strefy.
Zasięgnąć porady medycznej.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
- W przypadku wdychania : Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą.
W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
- W przypadku kontaktu z oczami : Niewielkie ilości przedostające się do oczu mogą powodować nieodwracalne uszkodzenia tkanek i ślepotę.
W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.
Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.
Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.
W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : Zachować drożność dróg oddechowych.
NIE prowokować wymiotów.
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Nie jest wymagane specjalne postępowanie.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : W przypadku pożaru, użyć rozpylacza wody (mgła), piany lub suchych środków chemicznych.

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Niewłaściwe środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

Niebezpieczne produkty spalania : Tlenki siarki
Tlenki metali
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenek węgla
Tlenki azotu (NO_x)
Związki halogenowane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.
Unikać tworzenia się pyłu.
Unikać wdychania pyłu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.
Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, jeżeli to bezpieczne.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania : Zneutralizować kredą, roztworem ługu lub amoniakiem.
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Sposoby bezpiecznego postępowania : Chronić przed wilgocią.
- Zapobiegać powstawaniu dających się wdychać pyłów.
Nie wdychać oparów/pyłu.
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić odpowiedni wyciąg wentylacyjny w miejscu tworzenia się pyłu.
- Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Chronić przed wilgocią. Combustible substances Silne zasady
- Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać w pobliżu kwasów.
- Zalecana temperatura przechowywania : < 50 °C
- Dalsze informacje o stabilności w przechowywaniu : Przechowywać w suchym miejscu. Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Brak dostępnych danych
-

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
peroksodisiarczan(VI) dipotasu	7727-21-1	NDS ((frakcja wdychana))	0,1 mg/m ³	PL NDS
Dalsze informacje	Fracja wdychalna - frakcja aerozolu wnika przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.			

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Informacje te nie są dostępne.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Butelka z czystą wodą do przemywania oczu
Szczelne gogle
W przypadku problemów występujących w czasie przetwarzania założyć osłonę twarzy i strój ochronny.

Ochrona rąk
Materiał : kauczuk butylowy - IIR
Czas zapewnienia ochrony : < 60 min

Uwagi : Przydatność dla określonego stanowiska pracy powinna być przedyskutowana z producentami rękawic ochronnych. Po kontaminacji produktu należy natychmiast wymienić rękawice fachowo oczyścić.

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną.
ochronny ubiór pyłoszczelny
Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych : W razie tworzenia się pyłu lub aerozolu stosować respirator z odpowiednim filtrem.

Filtr typu : Zalecany typ filtra:
Filtr ABEK-P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : proszek
Barwa : różowy
Zapach : przyjemny, słodki

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
pH	:	2,35 - 2,65 Stężenie: 1 %
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Względna gęstość oparów	:	Brak dostępnych danych
Gęstość względna	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,07 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wo- dzie	:	65 g/l
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	:	> 50 °C
Lepkość	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

Pył może tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wystawienie na działanie na wilgoci.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z kwasami.
Combustible substances
Utleniacze
Silne zasady
mosiądz
Cyjanki
Miedź
Związki halogenowane
Sól metalu.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu : Tlen
Chlor
Tlenki siarki
Podchloryny

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 4.123 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 3,7 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową
Uwagi: Pomiary wielkości cząstek produktu wskazują, że nie jest wdychana, a zatem nie są dostępne biologicznie drogą inhalacji.

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): 500 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 423 OECD

Toksyczność ostra - przez : LC0 (Szczur, samiec): > 5 mg/l
drogi oddechowe : 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: maksymalnie wykonalne stężenie

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): 1.220 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur, samce i samice): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

malic acid:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur, samce i samice): 3.500 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

Toksyczność ostra - przez : LC0 (Szczur, samce i samice): > 1,306 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD
Uwagi: maksymalnie wykonalne stężenie

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik, samica): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

kwasię amidosiarkowy(VI):

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

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczer, samce i samice): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę : Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Ekstrapolacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 440/2008

wodorosiarczan(VI) potasu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 2.340 mg/kg
pokarmowa

dipotassium disulphate:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer, samiec): 2.140 mg/kg
pokarmowa : Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
Uwagi: Wyniki badań analogicznego produktu

Toksyczność ostra - przez : Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.
drogi oddechowe

Ocena: Składnik/mieszanka jest toksyczna po krótkotrwałym wdychaniu.

sodium toluenesulphonate:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 6.500 mg/kg
pokarmowa

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

peroksydisiarczan(VI) dipotasu:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczer): 700 mg/kg
pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - przez : LC0 (Szczer): > 2,95 mg/l
drogi oddechowe : Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Uwagi: maksymalnie wykonalne stężenie

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Królik): > 10.000 mg/kg
niesieniu na skórę

dipenten:

Toksyczność ostra - droga : LD50 (Szczur): 5.300 mg/kg
pokarmowa

Toksyczność ostra - po na- : LD50 (Szczur): > 5.000 mg/kg
niesieniu na skórę

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Powoduje oparzenia.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

malic acid:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

kwas amidosiarkowy(VI):

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

wodorosiarczan(VI) potasu:

Ocena: Powoduje oparzenia.

dipotassium disulphate:

Ocena: Powoduje poważne oparzenia.

sodium toluenesulphonate:

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Gatunek: Królik
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Działa drażniąco na skórę.

dipenten:

Ocena: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi: Może powodować nieodwracalne uszkodzenie oczu.

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

malic acid:

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Działa drażniąco na oczy.

kwas amidosiarkowy(VI):

Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Działa drażniąco na oczy.

dipotassium disulphate:

Ocena: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

sodium toluenesulphonate:

Gatunek: Królik
Wynik: Działa drażniąco na oczy.

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

VIRKON S

Wersja 2.0	Aktualizacja: 14.06.2018	Numer Karty: 103000008259	Data ostatniego wydania: 16.04.2018 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

dipenten:

Gatunek: Królik

Wynik: Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Droga narażenia: Wdychanie

Gatunek: Ssak – nieokreślony gatunek

Metoda: Opinia eksperta

Wynik: Nie powoduje podrażnienia dróg oddechowych.

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje podrażnienia skóry.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

malic acid:

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

kwas amidosiarkowy(VI):

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

sodium toluenesulphonate:

Droga narażenia: Kontakt ze skórą

Gatunek: Świnka morska

Metoda: Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Wynik: Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Droga narażenia: Wdychanie
Gatunek: Ssak – nieokreślony gatunek
Wynik: Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową.

Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Gatunek: Mysz
Metoda: Dyrektywa ds. testów 429 OECD
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

dipenten:

Droga narażenia: Skórnice
Gatunek: Świnka morska
Wynik: Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Bakterie
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Odnoszący się do ssaka – człowiek
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 473 OECD
Wynik: pozytywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Odnoszący się do ssaka – zwierzę
Sposób podania dawki: Doustnie
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD
Wynik: negatywny

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames
System testowy: Bakterie
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Wynik: negatywny

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Badanie cytogenetyczne
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Doustnie
Wynik: negatywny

malic acid:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych.

kwasi amidosiarkowy(VI):

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Odnoszący się do ssaka – człowiek
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 487 OECD
Wynik: negatywny
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

System testowy: Odnoszący się do ssaka – zwierzę
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD
Wynik: negatywny

System testowy: Bakterie
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD
Wynik: negatywny

sodium toluenesulphonate:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Brak działania mutagennego.

peroksydisiarczan(VI) dipotasu:

Genotoksyczność in vitro : Uwagi: Nie wykazuje działania mutagennego w standardowym zestawie testów genetyczno-toksykologicznych.

Rakotwórczość

Składniki:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek: Szczur
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 2 Lata
Wynik: negatywny

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Stwierdzono brak efektu teratogennego czy działania

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

fetotoksycznego przy każdej testowanej dawce.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur, samica
Sposób podania dawki: Doustnie
Dawka: 600 Miligram na kilogram
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 15 d
Uwagi: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

malic acid:

Wpływ na rozwój płodu : Uwagi: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Składniki:

wodorosiarczan(VI) potasu:

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

peroksodisiarczan(VI) dipotasu:

Ocena: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Toksyczność dawki powtórzonej

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Gatunek: Szczur, samce i samice
LOAEL: > 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 28 d
Ilość ekspozycji: 7 dni/tydzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 407 OECD
Uwagi: Toksyczność półostra

Gatunek: Szczur, samce i samice
LOAEL: 600 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 90 d
Ilość ekspozycji: 7 dni/tydzień
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi: Toksyczność półciągle

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Gatunek: Szczur, samce i samice
NOAEL: 50 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Czas ekspozycji: 12 Weeks
Uwagi: Toksyczność półciągłe

malic acid:

Uwagi: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

sodium toluenesulphonate:

Gatunek: Szczur
NOAEL: 114 mg/kg
Sposób podania dawki: Doustnie
Czas ekspozycji: 91 d
Metoda: Dyrektywa ds. testów 408 OECD
Uwagi: Toksyczność półciągłe

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi: Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Salmo salar* (Łosoś szlachetny)): 24,6 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Przepis (WE) Nr 440/2008, Aneks, C.1
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 6,5 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Uwagi: Woda słodka
- Toksyczność dla alg : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (algi zielone)): 6,25 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Woda słodka

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (pstrąg tęczy)): 53 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

- Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (*Daphnia magna* (rozwiłitka)): 3,5 mg/l
-

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

ných bezkręgowców wod-nych
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): > 1 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 0,5 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 1,67 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-nych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 - 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 3,1 mg/l
Czas ekspozycji: 15 d

Toksyczność dla ryb (Tok-syczność chroniczna) : NOEC: 1 mg/l
Czas ekspozycji: 28 Days
Gatunek: Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)
Metoda: Wytyczne OECD 204 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wod-nych (Tok-syczność chroniczna) : NOEC: 1,18 mg/l
Czas ekspozycji: 21 Days
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

malic acid:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 240 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (glony): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

NOEC (glony): 100 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

kwas amidosiarkowy(VI):

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 70,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 71,6 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 48 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla mikroorganizmów : EC50 : > 200 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: ≥ 60 mg/l
Czas ekspozycji: 34 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 19 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

dipotassium disulphate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 680 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 720 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 1.492
mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Woda słodka

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 656
mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla ryb (Tok-
syczność chroniczna) : NOEC: > 595 mg/l
Czas ekspozycji: 7 Days
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych (Toksyczność chronicz-
na) : NOEC: 790 mg/l
Czas ekspozycji: 7 Days
Gatunek: Ceriodaphnia dubia (rozwielitka)
Uwagi: Woda słodka

sodium toluenesulphonate:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): > 490 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i in-
nych bezkręgowców wod-
nych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 318 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Woda słodka

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 245 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Uwagi: Woda słodka

NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 18 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Uwagi: Woda słodka

perokso disiarczan(VI) dipotasu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 76,3 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 120 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Algi zielone)): 83,7 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

dipenten:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,702 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Uwagi: Woda słodka

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,421 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Uwagi: Woda słodka

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) : 1

:

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) :

1

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Biodegradowalność : Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Inokulum: czynny osad
Stężenie: 34,3 mg/l
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 83 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

malic acid:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 67,5 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

kwas amidosiarkowy(VI):

Biodegradowalność : Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

dipotassium disulphate:

Biodegradowalność : Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

sodium toluenesulphonate:

Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 0 - 2 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

peroksodisiarczany(VI) dipotasu:

Biodegradowalność : Wynik: Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

dipenten:

Biodegradowalność : Wynik: Nie ulega szybkiej biodegradacji

VIRKON S

Wersja 2.0 Aktualizacja: 14.06.2018 Numer Karty: 103000008259 Data ostatniego wydania: 16.04.2018
Kraj / Język: PL / PL

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składniki:

pentapotassium bis(peroxymonosulphate) bis(sulphate):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: < 0,3
Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 1,4
Metoda: Wytyczne OECD 123 w sprawie prób

malic acid:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -1,26

kwasy amidosiarkowy(VI):

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: -4,34

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanka 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 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego posługiwania się lub usuwania. Substancja toksyczna dla życia w środowisku wodnym. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjowanemu zakładowi usuwania odpadów.

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić z pozostałych resztek.
Usunąć jak nieużywany produkt.
Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa opakowaniowa

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników / Dodatkowe porady

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : Nie jest niebezpiecznym ładunkiem transportowym.
Działa drażniąco na skórę.
Chronić przed wilgocią.
Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i użytkownikami.

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

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 - 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 (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.
Nie dotyczy

VIRKON S

Wersja 2.0	Aktualizacja: 14.06.2018	Numer Karty: 103000008259	Data ostatniego wydania: 16.04.2018 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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 Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 r. nr 0 poz. 817).

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

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 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 Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

VIRKON S

Wersja Aktualizacja: Numer Karty: Data ostatniego wydania: 16.04.2018
2.0 14.06.2018 103000008259 Kraj / Język: PL / PL

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie ma zastosowania

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

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.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
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.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostra dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Ox. Sol.	: Substancje stałe utleniające
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
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 jednorazowe
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa

VIRKON S

Wersja 2.0	Aktualizacja: 14.06.2018	Numer Karty: 103000008259	Data ostatniego wydania: 16.04.2018 Kraj / Język: PL / PL
---------------	-----------------------------	------------------------------	--

Aquatic Chronic 3

H412

Metoda obliczeniowa

Wszystkie dane są wynikiem aktualnego stanu naszej wiedzy i doświadczeń. Celem niniejszej Karty Charakterystyki wraz z Załącznikiem [jeśli jest wymagany zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)] jest opis produktów w kategoriach ich wymogów bezpieczeństwa. Podane szczegóły nie implikują niczego, co dotyczy składu, właściwości lub działania.