

antifect® extra

Wersja
03.00

Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

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

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : antifect® extra

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkty stosowane jako środki dezynfekujące i biocydy

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : 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.
ul. Rydygiera 8

01-793 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 Department HI
+49 (0)40/ 521 00 8800, ADHI@schuelke.com

Numer telefonu: +48 22 11 60 700
ReachPolska.SM@schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24

Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje powodujące korozję metali, Kategorie 1 H290: Może powodować korozję metali.

Toksyczność ostra, Kategorie 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra, Kategorie 4 H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Działanie żrące na skórę, Kategorie 1B H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
Uczulenie układu oddechowego, Kategoria 1

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 2

uszkodzenia oczu.

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

H411: Działa toksycznie 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 :

H290	Może powodować korozję metali.
H302 + H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P260	Nie wdychać par.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne (np. Kauczuk butylowy) /odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P310+P330	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

P305+P351+P338+P310 W PRZYPADKU DOSTANIA
SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą
przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontak-
towe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
Nadal płukać. Natychmiast skontaktować
się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzo-
wanego zakładu utylizacji odpadów.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

111-30-8	Glutaral (aldehyd glutarowy)
68424-85-1	Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))
7173-51-5	Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC)

Odrębne oznakowanie określonych mieszanin : Oznakowanie zgodne z Rozporządzeniem (WE) 648/2004: (5 - 15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe)

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.
Nie są znane specyficzne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszanki**

Typ związku : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Indeks-Numer Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Glutaral (aldehyd glutarowy)	605-022-00-X 111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26-XXXX	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	9,8
Propan-2-ol	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	5 - 15

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Chlorek didecyłodimetyloamonu (DDAC)	612-131-00-6 7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylo-benzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	- - - 68424-85-1 270-325-2 01-2119970550-39-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	5
Eter tridecylopolietylenoglikolu	- - - 69011-36-5 Polymer	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5
Alkilopoliglikozyd C10-16	- - - 110615-47-9 Polymer 01-2119489418-23-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	< 5
Alkilopoliglikozyd C8-10	- - - 68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-XXXX	Eye Dam. 1; H318	< 5

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze i zapewnić spokój. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować odpowiedni aparat. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Spłukać niezwłocznie dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : W kontakcie z oczami: Pieczenie, ból, oparzenia, osłabienie widzenia, trwałe uszkodzenie wzroku.
W kontakcie ze skórą: Zaczerwienienie, oparzenie, ból, martwica, trudno gojące się rany, reakcje alergiczne.
Po połknięciu: Ból brzucha, mdłości, wymioty, oparzenia ust,

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

przełyku, gardła, ryzyko perforacji żołądka.
Po inhalacji: Podrażnienie układu oddechowego, trudności w oddychaniu, kaszel, objawy alergii lub astmy.,

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 : 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.

Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami : Ogień może spowodować wydzielanie: dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W przypadku pożaru stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza i pełny strój ochronny.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Zapobiegać rozlewaniu się na dużych powierzchniach (np. stosując obwałowania lub bariery olejowe). Nie dopuścić do wsiąkania w glebę. Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włókna).
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Strumień wody.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Unikać tworzenia się aerozolu. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej. Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
- Środki higieny : Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniami. Nie wdychać pary.

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 : Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- Wytyczne składowania : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**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
Glutaral (aldehyd glutarowy)	111-30-8	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,6 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Zaprzestać używania	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Glutaral (aldehyd glutarowy)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	0,25 mg/m ³
Propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	500 mg/m ³
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	5,7 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,96 mg/m ³
Alkilopoliglikozyd C10-16	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	595000 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	420 mg/m ³
Alkilopoliglikozyd C8-10	Pracownicy	Kontakt przez skórę	Długotrwałe - skutki układowe	595000 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	420 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Glutaral (aldehyd glutarowy)	Woda słodka	0,0025 mg/l
	Woda morska	0,00025 mg/l
	Osad wody słodkiej	5,27 mg/kg
	Osad morski	0,527 mg/kg
	Gleba	0,03 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,8 mg/l
Propan-2-ol	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,006 mg/l
	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morski	552 mg/kg
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	Gleba	28 mg/kg
	Woda słodka	0,0009 mg/l
	Woda morska	0,00009 mg/l
	Osad wody słodkiej	12,27 mg/kg

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

	Osad morski	13,09 mg/kg
	Gleba	7 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,4 mg/l
Alkilopoliglikozyd C10-16	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,005 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,487 mg/kg
	Osad morski	0,048 mg/kg
	Gleba	0,654 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,0295 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	5000 mg/l
Alkilopoliglikozyd C8-10	Woda słodka	0,1 mg/l
	Woda morska	0,01 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,487 mg/kg
	Osad morski	0,048 mg/kg
	Gleba	0,654 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,27 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	560 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

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

Ochrona rąk
Dyrektywa

: Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EWG i normy pochodnej EN 374.

Uwagi

: Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. 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., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona dróg oddechowych

: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141. Zalecany typ filtra:
A

Środki ochrony

: Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Nie wdychać pary.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	: ciecz
Barwa	: czysty, zielony
Zapach	: nawaniany
Próg zapachu	: nie określono
pH	: ok. 4,7, 20 °C, koncentrat
Temperatura topnie- nia/krzepnięcia	: < -5 °C
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 90 °C
Temperatura zapłonu	: ok. 35 °C, DIN 51755 Part 1 Inne informacje: Nie podtrzymuje palenia.
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	: Nie dotyczy
Prężność par	: nie określono
Gęstość par	: nie określono
Gęstość	: ok. 1,00 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie mieszalny, 20 °C
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: ok. 11 mPa*s, 20 °C, ISO 3219
Właściwości wybuchowe	: Nie jest mieszaniną wybuchową
Właściwości utleniające	: Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Substancja żrąca w kontak-
cie z metalami : , Koroduje metale, Aluminium, Stal zwykła

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

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne

Nie mieszać z innymi produktami.,

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra****Wyrób:**

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: 959 mg/kg, Działa szkodliwie po połyknięciu.
- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 4,7 mg/l, Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę**Wyrób:**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Metoda obliczeniowa

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Wyrób:**

|| Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda obliczeniowa

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**

Genotoksyczność in vitro : W wielu badaniach stwierdzono sprzeczne wyniki.
Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

Propan-2-ol:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC):

Genotoksyczność in vitro : Dyrektywa ds. testów 471 OECD, Nie jest mutageny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromozomalna), Szczur, Doustnie, Dyrektywa ds. testów 475 OECD, negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

Genotoksyczność in vitro : Nie jest mutageny według testów Ames.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Genotoksyczność in vitro : Nie jest mutageny według testów Ames.

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Alkilopoliglikozyd C10-16:

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Dyrektywa ds. testów 471 OECD, negatywny

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Alkilopoliglikozyd C8-10:

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Dyrektywa ds. testów 471 OECD, negatywny

Działanie mutagenne na : Nie jest mutageny według testów Ames.

komórki rozrodcze- Ocena

Działanie rakotwórcze**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**Działanie rakotwórcze - Oce- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
na rakotwórczych.**Propan-2-ol:**Działanie rakotwórcze - Oce- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
na rakotwórczych.**Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC):**Działanie rakotwórcze - Oce- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
na rakotwórczych.**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):**Działanie rakotwórcze - Oce- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
na rakotwórczych.**Eter tridecylpolietylenoglikolu:**Działanie rakotwórcze - Oce- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-
na nione.**Alkilopoliglikozyd C10-16:**Działanie rakotwórcze - Oce- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-
na nione.**Alkilopoliglikozyd C8-10:**Działanie rakotwórcze - Oce- : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są speł-
na nione.**Szkodliwe działanie na rozrodczość****Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**Szkodliwe działanie na roz- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
rodczość - Ocena dla rozrodczości.**Propan-2-ol:**Szkodliwe działanie na roz- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
rodczość - Ocena dla rozrodczości.**Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC):**Szkodliwe działanie na roz- : Brak dostępnych danych
rodczość - Ocena**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):**Szkodliwe działanie na roz- : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków
rodczość - Ocena dla rozrodczości.**Eter tridecylpolietylenoglikolu:**Działanie na płodność : Badanie dwupokoleniowe, Szczur, NOAEL: > 250 mg/kg, F1:
> 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Wpływ na rozwój płodu	: Szczur, Doustnie, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg Szczur, Skórnice, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Alkilopoliglikozyd C10-16:	
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Alkilopoliglikozyd C8-10:	
Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena	: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Wyrób:**

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**

|| Brak dostępnych danych

Propan-2-ol:

|| W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Chlorek didecyloдимetyloamonu (DDAC):

|| Brak dostępnych danych

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

|| Brak dostępnych danych

Eter tridecylopolietylenoglikolu:

Substancja nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

Alkilopoliglikozyd C10-16:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Alkilopoliglikozyd C8-10:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**

Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Wyrób:**

Produkt nie został przebadany.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Wyrób:**

Toksyczność dla bakterii : EC50 : 173,6 mg/l , Zwolnienie oddychania, OECD 209

Ocena ekotoksykologiczna

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Składniki:**Glutaral (aldehyd glutarowy):**

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli)): 9,4 mg/l, 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 5,75 mg/l, 48 h
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,6 mg/l, 72 h, Dyrektywa ds. testów 201 OECD
NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,025 mg/l, 72 h, Dyrektywa ds. testów 201 OECD
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 1
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 1,6 mg/l , 97 d, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 2,5 mg/l , 21 d, Daphnia magna (rozwielitka)

Propan-2-ol:

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa
- Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l, 72 h, próba statyczna, Surowiec, wartość literaturowa

Chlorek didecyloдимetyloamonu (DDAC):

- Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,19 mg/l, 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,062 mg/l, 48 h
- Toksyczność dla alg : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,026 mg/l, 96 h
- Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) : 10
- Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (złota rybka), Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,010 mg/l , 21 d, Daphnia magna (rozwielitka), Wytyczne OECD 211
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

- Toksyczność dla ryb : LC50 : 0,85 mg/l, 96 h
- Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h
- Toksyczność dla alg : IC50 : 0,03 mg/l, 72 h
- Współczynnik M (Toksycz-

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

ność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb (Tok- : NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (złota rybka)

syczność chroniczna)

Toksyczność dla dafnii i in- : NOEC: 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (rozwielitka)

nych bezkręgowców wod-

nych (Toksyczność chronicz-

na)

Współczynnik M (Przewlekła : 1

toksyczność dla środowiska

wodnego)

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Cyprinus carpio (karaś)): 1 - 10 mg/l, 96 h, Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna): 1 - 10 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

nych bezkręgowców wod-

nych

Toksyczność dla alg : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 1 - 10 mg/l, 72 h, Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Alkilopoliglikozyd C10-16:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l, ISO 7346/2

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

nych bezkręgowców wod-

nych

Toksyczność dla ryb (Tok- : NOEC: 1 - 10 mg/l , Brachydanio rerio, Wytyczne OECD 204

syczność chroniczna)

Toksyczność dla dafnii i in- : > 1 - 10 mg/l , Daphnia magna (rozwielitka), Dyrektywa ds. testów 202 OECD

nych bezkręgowców wod-

nych (Toksyczność chronicz-

na)

Toksyczność dla bakterii : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l , Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Alkilopoliglikozyd C8-10:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l, ISO 7346/2

Toksyczność dla dafnii i in- : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 100 mg/l, Dyrektywa ds. testów 202 OECD

nych bezkręgowców wod-

nych

Toksyczność dla ryb (Tok- : NOEC: 1 - 10 mg/l , Brachydanio rerio, Wytyczne OECD 204

syczność chroniczna)

Toksyczność dla dafnii i in- : > 1 - 10 mg/l , Daphnia magna (rozwielitka), Dyrektywa ds. testów 202 OECD

nych bezkręgowców wod-

nych (Toksyczność chronicz-

na)

Toksyczność dla bakterii : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l , Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Wyrób:**

Biodegradowalność : Nielatwo biodegradowalny., OECD 301D / EEC 84/449 C6

Chemiczne zapotrzebowanie : ok. 9.400 mg/l , 1% roztwór

na tlen (ChZT)

Składniki:**Glutaral (aldehyd glutarowy):**

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny., Biodegradacja: 90 - 100 %, Czas ekspozycji: 28 d, Wytyczne OECD 301 A w sprawie prób

Propan-2-ol:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny.

Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC):

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny., OECD 301D / EEC 84/449 C6

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny., OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

Alkilopoliglikozyd C10-16:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

Alkilopoliglikozyd C8-10:

Biodegradowalność : Łatwo biodegradowalny zgodnie z odpowiednim testem OECD.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**

Bioakumulacja : Bioakumulacja mało prawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: ok. -0,36 (23 °C), , pH: 7, Dyrektywy 92/69/EEC, A.8

Propan-2-ol:

Bioakumulacja : Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: 0,05 (20 °C), Dyrektywa ds. testów 107 OECD

Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC):

Bioakumulacja : Lepomis macrochirus (Łosoś błękitnoskrzeli), 46 d, Współczynnika biokoncentracji (BCF): 81

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Alkilopoliglikozyd C10-16:

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

Alkilopoliglikozyd C8-10:

Bioakumulacja : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : log Pow: < 1,77

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Glutaral (aldehyd glutarowy):**

Mobilność : Mobilny w glebie

Propan-2-ol:

Mobilność : Mobilny w glebie

Chlorek didecylodimetyloamonu (DDAC):

Mobilność : Mobilny w glebie

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16)):

Mobilność : Brak dostępnych danych

Eter tridecylpolietylenoglikolu:

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

Mobilność : Produkt wolno odparowuje., Adsorbuje w glebie.

Alkilopoliglikozyd C10-16:

Mobilność : Brak dostępnych danych

Alkilopoliglikozyd C8-10:

Mobilność : Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Wyrób:**

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Wyrób:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Nie dotyczy

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Wyrób : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : UN 1903

IMDG : UN 1903

IATA : UN 1903

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Chlorek didecyldimetyloamonu (DDAC))

IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Didecyldimethyl-ammonium chloride)

IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Didecyldimethyl-ammonium chloride)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8 (N)

IMDG : 8 (N)

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

IATA : 8 (N)

14.4 Grupa opakowaniowa**ADR**

Grupa opakowaniowa : III
 Kod klasyfikacyjny : C9
 Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
 Etykiety : 8 (N)
 Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

IMDG

Grupa opakowaniowa : III
 Etykiety : 8 (N)
 EmS Kod : F-A, S-B

IATA

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 856
 Grupa opakowaniowa : III
 Etykiety : Corrosive, Environmentally Hazardous

14.5 Zagrożenia dla środowiska**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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**

Przepisy prawne w zakresie kontroli zagrożeń poważnymi awariami z udziałem niebezpiecznych substancji : Ma zastosowanie dyrektywa 96/82/WE

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (LZO): 15 %, Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.). Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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

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

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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 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 z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE 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 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji 2015/830/WE 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).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 167 z 27.06.2012, str. 1 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H290 : Może powodować korozję metali.

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
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.
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.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Toksyczność ostrą 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
Met. Corr.	: Substancje powodujące korozję metali
Resp. Sens.	: Uczulenie układu oddechowego
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Działanie drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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 Standardyzacji; 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

antifect® extraWersja
03.00Aktualizacja:
19.04.2016

Data ostatniego wydania: 18.12.2014

Data pierwszego wydania: 07.01.2011

nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skazaeniom; 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; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu 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. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.