

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : dialog™ active

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Wyrób medyczny do dezynfekcji i odkamieniania urządzeń do dializy

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiProducent : BIOXAL SA -AIR LIQUIDE Grupa
Route des Varennes - BP 3007271103 Chalon-sur-Saône Cedex
Francja

Numer telefonu: + 33 (0) 3 85 92 30 00

Telefaks: + 33 (0) 3 85 92 30 12

Dostawca : Schülke France SARL
22, Terrasse Bellini92800 Puteaux
Francja

Numer telefonu: + 33 (0) 1 42 91 42 42

Telefaks: + 33 (0) 1 42 91 42 88

schuelkefrance.info@schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 13202-305 Warszawa
Polska

Numer telefonu: +48 22 11 60 700

Telefaks: +48 22 11 60 701

schulke.polska@schuelke.com

www.schuelke.com

1.4 Numer telefonu alarmowegoNumer 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)

Numer telefonu alarmowego : +49 (0)40 / 52 100 -0

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

dialog™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P260 Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

P314

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

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.

Nie są znane specyficzne zagrożenia

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

Typ związku : Roztwór następujących substancji

Składniki niebezpieczne

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

dialog™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Kwas nadctowy	607-094-00-8 79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56-0006	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400	< 1
Nadtlenek wodoru	008-003-00-9 7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22-XXXX	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 8
Kwas octowy	607-002-00-6 64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314	10 - 25

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. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza. Wypłukać usta wodą. Podać do wypicia niewielką ilość wody.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Brak dostępnej informacji.,

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

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Brak dostępnej informacji.

Specyficzne zagrożenie związane z substancją lub produktem, produktami spalania lub wydzielającymi się gazami : Tlen

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza. Użyć środków ochrony osobistej.

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać pary.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : 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 : Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny.
Odpowiedni materiał dla zebrania.
Ziemia krzemkowa
Uniwersalny środek wiążący
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:
Materiał absorpcyjny, organiczny
Trociny
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Strumień wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w Sekcji 8 + 13

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

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nigdy nie zwracać nieużywanego materiału do magazynu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

dialox™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Materiały odpowiednie na zbiorniki i materiały opakowaniowe dla bezpiecznego przechowywania Plastikowy pojemnik z polietylen o wysokiej gęstości Polietylen szkło Nieodpowiednie materiały na pojemniki Metale
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać w chłodnym miejscu. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać wyłącznie w pozycji pionowej. Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -10°C - 30°C
- Wytczne składowania : Nie przechowywać razem z metalami. Nie przechowywać razem z alkali. Nie przechowywać razem z reduktorami. Nie przechowywać razem z substancjami palnymi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	0,4 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
Kwas octowy	64-19-7	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Nadtlenek wodoru	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	3 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m ³

dialox™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	1,93 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	0,21 mg/m ³
Kwas octowy	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	25 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Działanie ostre, Narażenie krótkotrwałe	25 mg/m ³
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Skutki długotrwałe, Narażenie długotrwałe	25 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Nadtlenek wodoru	Woda słodka	0,0126 mg/l
	Woda morską	0,0126 mg/l
	Woda	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l
Kwas octowy	Woda słodka	3,058 mg/l
	Woda morską	0,3058 mg/l
	Osad wody słodkiej	11,36 mg/kg
	Osad morską	1,136 mg/kg
	Woda	30,58 mg/l
Uwagi:	Stosowanie okresowe/uwolnienie	
	Gleba	0,478 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	85 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Szczelne gogle

Ochrona rąk
 Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację dyrektywy 89/686/EEG i normy pochodnej EN 374.

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Uwagi	: Kontakt długotrwały: rękawice z gumy nitylowej, np. Camatril (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. 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.
Ochrona skóry i ciała	: Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy. Nosić zgodnie z przeznaczeniem: Fartuch odporny na chemikalia Buty Neopren
Ochrona dróg oddechowych	: Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową. Kombinowany filtr: A2B2E2K2 Hg NO P3 P D/ CO 20 P3 R D
Środki ochrony	: Nie wdychać pary. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

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

Wygląd	: ciecz
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: gryzący
Próg zapachu	: nie określono
pH	: 1,5, 20 °C, koncentrat
Zakres krystalizacji	: ok. -10 °C
Temperatura rozkładu	: ok. 100 °C
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy Inne informacje: Nie podtrzymuje palenia.
Szybkość parowania	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości	: Brak dostępnych danych
Prężność par	: 20 hPa, ok. 20 °C
Względna gęstość oparów	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,04 g/cm ³ , 20 °C
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność w wodzie	: całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: nie określono
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	: nie określono

dialox™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Właściwości wybuchowe : Nie jest substancją wybuchową
Właściwości utleniające : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Dla zapobieżenia rozkładowi termicznemu nie przegrzewać.

10.4 Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Reduktory, Chlorki kwasowe, Silne kwasy i silne zasady, Aldehydy, Metale

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlen

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): , Dyrektywa ds. testów 401 OECD, Nieszkodliwy w dawkach 2 ml/kg
Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg, Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: 17,9 mg/l

Toksyczność ostra - po na- niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 10.000 mg/kg

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu., Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla działania żrącego na skórę - CORROSITEX, Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Test Modelowy Ludzkiej Skóry EPISKIN

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda badawcza bariery membranowej in vitro dla

dialox™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

działania żrącego na skórę - CORROSITEX

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Nadtlenek wodoru:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

Kwas octowy:

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, negatywny

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

Nadtlenek wodoru:

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, negatywny

Genotoksyczność in vivo : analiza in vivo, nie jest mutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

Kwas octowy:

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

Rakotwórczość**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Nadtlenek wodoru:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Kwas octowy:

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Działanie na płodność : Szczur, Doustnie, NOAEL: 200 mg/l, F1: 200 mg/l

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Nadtlenek wodoru:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Kwas octowy:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

dialox™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Toksyczność dawki powtórzonej**Składniki:****Nadtlenek wodoru:**

Szczur, NOAEL: 26 mg/kg, Doustnie, 3 Mies., Podczas badań toksyczności chronicznej nie stwierdzono skutków negatywnych.

Szczur, NOAEL: 0,0029 mg/l, wdychanie (para), Dyrektywa ds. testów 407 OECD

Kwas octowy:

Szczur, NOAEL: 1.800 mg/kg, Doustnie

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

|| Brak danych o produkcie.

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

- | | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Brachydanio rerio): 10 - 100 mg/l, 96 h, Dyrektywa ds. testów 203 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna): 10 - 100 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |
| Toksyczność dla alg | : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 - 100 mg/l, 72 h, Dyrektywa ds. testów 201 OECD, GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak |

Składniki:**Kwas nadooctowy:**

- | | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 : 13 mg/l, 96 h, próba półstatyczna, Dyrektywa ds. testów 203 OECD |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna): 3,3 mg/l, 48 h, Dyrektywa ds. testów 202 OECD |
| Toksyczność dla alg | : Brak dostępnych danych |

Nadtlenek wodoru:

- | | |
|--|---|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Ryby): 16,4 - 37,4 mg/l, 96 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : EC50 (Daphnia magna): 2,4 mg/l, 48 h |
| Toksyczność dla alg | : ErC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema zeberkowana)): 1,38 mg/l, 72 h
NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema zeberkowana)): 0,63 mg/l, 72 h |

Kwas octowy:

- | | |
|---------------------|--|
| Toksyczność dla ryb | : LC50 (Gambusia affinis (Gambusia pospolita)): 251 mg/l, 96 |
|---------------------|--|

dialox™ active Kopia do odczytu!Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

	h, próba statyczna
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	: EC50 (Daphnia magna): 95 mg/l, 24 h
Toksyczność dla alg	: EC100 (Euglena gracilis): 720 mg/l, 0,25 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Nadtlenek wodoru:

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, Wytyczne OECD 301 w sprawie prób

Kwas octowy:

Biodegradowalność : Całkowicie ulega biodegradacji, OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Nadtlenek wodoru:

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

Kwas octowy:

Bioakumulacja : Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Kwas nadoctowy:**

Mobilność : Woda łatwo ulega hydrolizacji.

Nadtlenek wodoru:

Mobilność : Łatwo ulega hydrolizie.

Kwas octowy:

Mobilność : Brak dostępnych danych

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

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

12.6 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**

Dodatkowe informacje ekologiczne : Brak dostępnych danych

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

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów). Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

dialox™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.
Klucz oznaczania odpadów : 160903*
dla nieużywanego produktu
Klucz oznaczania odpadów : nadtlarki, np. nadtlarek wodoru
dla nieużywanego produktu (Grupa)

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

ADR : UN 3265
IMDG : UN 3265
IATA : UN 3265

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, ORGANICZNY,
I.N.O.
(Kwas octowy, Nadtlarek wodoru)
IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
(Acetic acid, Hydrogen peroxide)
IATA : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
(Acetic acid, Hydrogen peroxide)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Grupa opakowaniowa

ADR
Grupa opakowaniowa : II
Kod klasyfikacyjny : C3
Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 80
Etykiety : 8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E
IMDG
Grupa opakowaniowa : II
Etykiety : 8
EmS Kod : F-A, S-B
IATA
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 855
Grupa opakowaniowa : II
Etykiety : Corrosive

14.5 Zagrożenia dla środowiska

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Zgodnie z przepisami transportowymi materiał nie został sklasyfikowany jako podtrzymujący palenie.

Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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 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

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 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 wraz z późn. zm).
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.).
Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, poz. 679 wraz z późn. zm).
Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego prze-

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

wozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie nr 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 (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 wraz z późn. zm. Rozporządzenie Komisji (UE) -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 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

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

H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H242	: Ogrzanie może spowodować pożar.
H271	: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
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.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	: Działa szkodliwie 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
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Org. Perox.	: Nadtlenki organiczne
Ox. Liq.	: Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

dialog™ active *Kopia do odczytu!*Wersja
04.01Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011

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 nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; 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

Klasyfikacja mieszaniny

Skin Corr. 1B, H314 : Na podstawie danych z badań.
Eye Dam. 1, H318 : Na podstawie danych z badań.

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.

dialog™ active *Kopia do odczytu!*

Wersja
04.01

Aktualizacja:
26.01.2017

Data ostatniego wydania: 06.09.2016

Data pierwszego wydania: 17.10.2011
