

**mucapur® OxiMed**

Wersja  
04.03

Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : mucapur® OxiMed

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek wzmacniający czyszczenie maszynowe na bazie tlenu aktywnego.

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.  
Al. Jerozolimskie 132

02-305 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
Telefaks: +48 22 11 60 701  
schulke.polska@schuelke.com  
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department  
+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 : +49 (0)40/ 52100-0

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)**

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H302: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra, Kategoria 4

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Przewlekła toksyczność dla środowiska

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, po-

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

wodnego, Kategoria 3

wodując długotrwałe skutki.

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

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H302 + H332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P261 Unikać wdychania par.  
P280 Stosować ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
P301+P312+P330 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta.  
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.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

7722-84-1

Nadtlenek wodoru

**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****3.1 Substancje****Składniki niebezpieczne**

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

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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	<= 30
------------------	---	---	-------

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. W przypadku trudności w oddychaniu, podać tlen. Nie stosować sztucznego oddychania usta-usta lub usta-nos. Stosować odpowiedni aparat. Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Natychmiast powiadomić lekarza. Kontynuować przemywanie oczu w trakcie transportu do szpitala.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Wypłukać usta wodą. Natychmiast podać dużą ilość wody do wypicia. Nigdy nie podawać niczego do ust osobom nieprzytomnym. Natychmiast powiadomić lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

- Objawy : Leczenie objawowe., W kontakcie ze skórą: możliwe zaczerwienienie. W kontakcie z oczami: zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Po połknięciu: możliwe bóle brzucha. Po inhalacji: możliwe przejściowe podrażnienie układu oddechowego, kaszel.

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

- Leczenie : W przypadku trudności w oddychaniu podać tlen. Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach. 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 : Strumień rozpylonej wody, Suchy proszek gaśniczy, Piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

- Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Produkt jest niepalny, ale posiada słabe właściwości utleniające., Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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

zraszanie wodą.  
: Tlen, Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar., Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

: W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

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

Indywidualne środki ostrożności.

: Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**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

: Uwolnioną ciecz zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Nieodpowiedni materiał dla zebrania:  
Materiał absorbcyjny, organiczny  
Trociny  
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie wodą.

**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. Nigdy nie zwracaj nieużywanego materiału do magazynu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.

Środki higieny

: Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać par produktu.

**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 Polietylen PCW Stal nierdzewna Aluminium Teflon (R) Nieodpowiednie materiały na pojemniki Metale Żelazo Miedź Przechowywać w pomieszczeniu z wentylacją. Ograniczyć wyciek poprzez obwałowanie

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

- Inne informacje o warunkach przechowywania : terenu.  
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.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z substancjami palnymi. Przechowywać z dala od rozpuszczalników. Nie przechowywać razem z metalami. Dla zapobiegania reakcjom egzotermicznym przechowywać z dala od utleniaczy, substancji silnie kwaśnych i silnie zasadowych.

**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 <sup>3</sup>	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	0,8 mg/m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	1,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie krótkotrwałe	1,93 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenci	Wdychanie	Efekty miejscowe, Narażenie długotrwałe	0,21 mg/m <sup>3</sup>

**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

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

	Woda morską	0,0126 mg/l
	Woda	0,0138 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	4,66 mg/l

**8.2 Kontrola narażenia****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 : 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 ochronne
- Ochrona dróg oddechowych : Jeśli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia, w wyjątkowych wypadkach przez krótki czas powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową.  
Zalecany typ filtra:  
B:  
Substancje nieorganiczne w postaci pary lub gazu  
Odpowiednia maska z pochłaniaczem par organicznych.
- Środki ochrony : Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.  
Nie wdychać par produktu.

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : bez zapachu
- Próg zapachu : Nie dotyczy
- pH : 3 - 4,5, Stężenie: 10 g/l, 20 °C
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : -52 °C
- Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych
- Temperatura zapłonu : Brak dostępnych danych

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

---

Szybkość parowania	:	nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	1,05 - 1,15 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C
Rozpuszczalność		
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	:	Brak dostępnych danych
Lepkość		
Lepkość dynamiczna	:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Produkt posiada słabe właściwości utleniające.

**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. Rozkłada się pod wpływem światła.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

**10.5 Materiały niezgodne**

Silne kwasy i silne zasady, Reduktory, Utleniacze, Metale, Materiał palny, Aceton

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlen

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

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostra - po nanieśieniu na skórę : Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu., Metoda obliczeniowa

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, negatywny  
Genotoksyczność in vivo : analiza in vivo, nie jest mutagenny  
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutagenny według testów Ames.

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

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

Brak dostępnych danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

Brak dostępnych danych

**Toksyczność dawki powtórzonej**

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

**Toksyczność przy wdychaniu**

Brak dostępnych danych

**Dalsze informacje**

Brak danych o produkcji.

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

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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

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

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Bioakumulacja : Nie ulega bioakumulacji.

**12.4 Mobilność w glebie**

Mobilność : Łatwo ulega hydrolizie.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena : Ta mieszanina nie zawiera substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) i substancji



**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

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). Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : 160903\*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : nadtlenki, np. nadtlenek wodoru

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

ADR : UN 2014

IMDG : UN 2014

IATA : UN 2014

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR : NADTLENEK WODORU, ROZTWÓR WODNY

IMDG : HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

IATA : Hydrogen peroxide, aqueous solution

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR : 5.1 (8)

IMDG : 5.1 (8)

IATA : 5.1 (8)

**14.4 Grupa opakowaniowa**

ADR

Grupa opakowaniowa : II

Kod klasyfikacyjny : OC1

Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 58

Etykiety : 5.1 (8)

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

IMDG

Grupa opakowaniowa : II

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

Etykiety : 5.1 (8)  
EmS Kod : F-H, S-Q

**IATA**

Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy) : 554  
Grupa opakowaniowa : II  
Etykiety : Oxidizer, Corrosive

**14.5 Zagrożenia dla środowiska****ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

**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 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

Lotne związki organiczne : brak, 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 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).

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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 przewozu 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**

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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

H271	: Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H412	: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Ox. Liq.	: Substancje ciekłe utleniające
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę

**mucapur® OxiMed**Wersja  
04.03Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

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 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**

## Klasyfikacja mieszaniny

Acute Tox. 4, H302	: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Acute Tox. 4, H332	: ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008
Eye Dam. 1, H318	: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	: Metoda obliczeniowa

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 za-

***mucapur® OxiMed***

Wersja  
04.03

Aktualizacja:  
09.01.2017

Data ostatniego wydania: 26.10.2016

Data pierwszego wydania: 27.02.2015

---

stosowań 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.