



## Oxivir Sporicide

Aktualizacja: 2019-02-08

Wersja: 02.1

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Oxivir Sporicide

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane.

##### Zidentyfikowane zastosowania:

Przeznaczony do użytku zawodowego.

AISE-P314 - Dezynfekcja powierzchni. Proces manualny.

AISE-P315 - Dezynfekcja powierzchni. Spryskanie i spłukanie w procesie manualnym.

AISE-P1103 - Wyrób medyczny. Proces manualny.

AISE-P1104 - Wyrób medyczny. Proces metodą rozpylania.

Do czyszczenia i dezynfekcji

**Zastosowania odradzane:** Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Dane kontaktowe

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Warszawa

tel. 22 328-10-00

fax. 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diverseyl.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę lub karta charakterystyki)

112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Skin Irrit. 2 (H315)

Eye Irrit. 2 (H319)

#### 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze: Uwaga.

#### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

H315 + H319 - Działa drażniąco na skórę i powoduje poważne podrażnienie oczu.

#### 2.3 Inne zagrożenia

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

Składnik(i)	Numer WE	Numer CAS	Numer REACH	Klasyfikacja	Uwagi	Procent wagowy
nadtlenek wodoru	231-765-0	7722-84-1	01-2119485845-22	Ox. Liq. 1 (H271) Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3		3-10

				(H412)	
Alkohol benzylowy	202-859-9	100-51-6	01-2119492630-38	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	3-10

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, jeśli są dostępne, są wymienione w podsekcji 8.1.

[1] Zwolnienia: mieszaniny jonowe. Patrz rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, załącznik V, pkt 3 i 4. Sól ta jest potencjalnie obecna w oparciu o kalkulacje i ujęta wyłącznie do celów klasyfikacji i oznakowania. Każdy wyjściowy składnik mieszaniny jonowej jest zarejestrowany, zgodnie z wymaganiami.

[2] Zwolnione: zawarte w załączniku IV rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[3] Zwolnione: Załącznik V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

[4] Zwolnione: polimer. Patrz artykuł 2 (9) rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH użyte w tej sekcji - patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie:

W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt przez skórę:

Zmyć skórę dużą ilością letniej, łagodnie płynącej wody. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Kontakt z oczami:

Rozchylić powieki i przemywać oczy dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Połyknięcie:

Wypluć usta. Natychmiast wypić 1 szklanek wody. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### Środki ochrony indywidualnej przy pierwszej pomocy:

Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz podsekcja 8.2).

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

#### Wdychanie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

#### Kontakt przez skórę:

Powoduje podrażnienie.

#### Kontakt z oczami:

Powoduje poważne podrażnienia.

#### Połyknięcie:

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

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

Brak dostępnych informacji na temat badań klinicznych i monitorowania medycznego. Szczegółowe informacje toksykologiczne na temat substancji, patrz sekcja 11.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Dwutlenek węgla. Proszki gaśnicze. Woda i piana. Większe pożary gasić kroplistym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak danych o szczególnych zagrożeniach.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jak przy każdym pożarze, nosić środki ochrony dróg oddechowych, odpowiednią odzież ochronną w tym rękawice i ochronę oczu / twarzy.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Rozcieńczyć dużą ilością wody.

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

Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.2. Informacje na temat postępowania z odpadami - patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Środki zapobiegające pożarom i wybuchom:

Nie są wymagane specjalne środki ostrożności.

#### Środki wymagane dla ochrony środowiska:

Kontrola narażenia środowiska patrz podsekcja 8.2.

**Porady ogólne dotyczące higieny pracy:**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać z dala od żywności, napojów i produktów żywnościowych dla zwierząt. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji.

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

Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Nie dopuszczać do zamarzania.

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Szczególne środki ostrożności dla użytku końcowego nie są określone.

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

Składnik(i)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh)	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe (NDSP)
nadtlenek wodoru	0.4 mg/m <sup>3</sup>	0.8 mg/m <sup>3</sup>	
Alkohol benzylowy	240 mg/m <sup>3</sup>		

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
nadtlenek wodoru	-	-	-	-
Alkohol benzylowy	-	25	-	5

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
nadtlenek wodoru	-	-	-	-
Alkohol benzylowy	-	47	-	9.5

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc)
nadtlenek wodoru	-	-	-	-
Alkohol benzylowy	-	29	-	5.7

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
nadtlenek wodoru	3	-	1.4	-
Alkohol benzylowy	-	450	-	90

Składnik(i)	krótkoterminowe - skutki miejscowe	krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe	długoterminowe - skutki miejscowe	długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe
nadtlenek wodoru	1.93	-	0.21	-
Alkohol benzylowy	-	40	-	8.11

Składnik(i)	Wody powierzchniowe, słodkie (mg / l)	Wody morskie, słone (mg / l)	Okresowe (mg / l)	Oczyszczalnia ścieków (mg / l)
nadtlenek wodoru	0.0126	0.0126	0.0138	4.66
Alkohol benzylowy	1	0.1	2.3	39

Składnik(i)	Osady słodkowodne (mg / kg)	Osady morskie (mg / kg)	Gleba (mg / kg)	W powietrzu (mg/m <sup>3</sup> )
nadtlenek wodoru	0.047	0.047	0.0023	-
Alkohol benzylowy	5.27	0.527	0.456	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Następujące informacje dotyczą zastosowań wskazanych w podsekcji 1.2. karty charakterystyki. Należy zapoznać się z instrukcją stosowania i obsługi w karcie produktu, jeżeli jest dostępna.

## Oxivir Sporicide

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.  
**Odpowiednie środki organizacyjne:** Unikać bezpośredniego kontaktu i/lub rozbryzgów tam gdzie to możliwe. Przeszkolić personel.

**Indywidualny sprzęt ochronny****Ochrona oczu / twarzy:**

Okulary ochronne normalnie nie są wymagane. Jednakże zaleca się ich użycie w przypadkach, gdy mogą występować rozbryzgi podczas stosowania produktu (EN 166).

**Ochrona rąk:**

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi (EN 374). Sprawdź odporność na przenikanie czynnika chemicznego oraz czas przebicia podane w instrukcji przez dostawcę rękawic. Rozważ warunki w miejscu stosowania, takie jak ryzyko rozbryzgów, możliwość uszkodzenia, czas i temperaturę kontaktu.

Rękawice proponowane do długotrwałego kontaktu: Materiał: kauczuk butylowy Czas przebicia  $\geq$  480 min Grubość materiału:  $\geq$  0,7 mm

Rękawice proponowane w przypadku ryzyka rozbryzgów: Materiał: kauczuk nitylowy Czas przebicia  $\geq$  30 min Grubość materiału:  $\geq$  0,4 mm

Po konsultacji z dostawcą rękawic ochronnych, można zastosować inny typ zapewniający podobną ochronę.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Środki ochrony dróg oddechowych zwykle nie są wymagane. Należy jednak unikać wdychania pary, mgły, gazu i aerozoli.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

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

Informacje w tej sekcji odnoszą się do produktu, chyba że wyraźnie stwierdzono, że dane dotyczą substancji.

**Metoda / uwaga**

**Wygląd:** Ciekły

**Barwa:** Przezroczysty, Bezbarwny

**Zapach:** Charakterystyczny

**Próg zapachu** Nie dotyczy

**pH:**  $\approx$  3 (nierozcieńczony)

**Temperatura topnienia / krzepnięcia (°C):** Nie określono.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C):**

ISO 4316

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Patrz dane dotyczące substancji

Składnik(i)	Wartość (°C)	Metoda	Ciśnienie atmosferyczne (hPa)
nadtlenek wodoru	150.2	Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	205	Metody nie podano	1013

**Palność (ciecz):** Nie jest łatwopalny.

**Temperatura zapłonu (°C):**  $>$  93.4

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

(Podręcznik badań i kryteriów ONZ, rozdział 32, L.2)

**Szybkość parowania:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie dotyczy cieczy

**Górna/dolna granica palności (%):** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Składnik(i)	Dolna granica (% vol)	Górna granica (% vol)
Alkohol benzylowy	1.3	13

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Składnik(i)	Wartość (Pa)	Metoda	Temperatura (°C)
nadtlenek wodoru	214	Metody nie podano	20
Alkohol benzylowy	22	Metody nie podano	20

**Gęstość par:** Nie określono.

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

**Gęstość względna:**  $\approx$  1.03 (20 °C)

OECD 109 (EU A.3)

**Rozpuszczalność: Woda:** W pełni mieszalny.

Składnik(i)	Wartość (g/l)	Metoda	Temperatura (°C)
nadtlenek wodoru	1000	Metody nie podano	20
Alkohol benzylowy	40	Metody nie podano	20

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**Lepkość:** Nie określono.

**Właściwości wybuchowe:**

**Właściwości utleniające:**

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

## 9.2. Inne informacje

**Napięcia powierzchniowego (N/m):** Nie określono

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są zagrożenia z reaktywności w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.4 Warunki których należy unikać

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Wchodzi w reakcję z alkaliarni. Nie przechowywać razem z produktami zawierającymi związki wybielające na bazie chloru lub siarczyny.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane mieszaniny:

#### Oszacowana toksyczność ostra ATE:

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): >5000

ATE - drogi oddechowe, pary (mg/l): >50

#### Działanie drażniące i żrące na skórę

**Wynik:** Skin irritant 2

**Metoda:** Dane z obserwacji skutków u ludzi

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	LD <sub>50</sub>	431-500	Szczur	Substance was tested as 35 % aqueous solution Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	LD <sub>50</sub>	1230	Szczur	Metody nie podano	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Substance was tested as 35 % aqueous solution	
Alkohol benzylowy	LD <sub>50</sub>	> 2000	Królik	Metody nie podano	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek:	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	LC <sub>0</sub>	Nie obserwowano	Szczur	Metody nie podano	4

		zgonów			
Alkohol benzylowy	LC <sub>50</sub>	> 4 (mg/la)	Szczur	OECD 403 (EU B.2)	4

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
nadtlenek wodoru	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
nadtlenek wodoru	Produkt żrący	Królik	Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	Produkt drażniący		Metody nie podano	

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
nadtlenek wodoru	Działa drażniąco na drogi oddechowe		Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych.			

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	Nie uczulający.	Świnka morska	Metody nie podano	
Alkohol benzylowy	Nie uczulający.		Metody nie podano	

Składnik(i)	Wynik	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych			
Alkohol benzylowy	Nie działa uczulająco			

Składnik(i)	Wynik (in vitro)	Metoda (in vitro)	Wynik (in vivo)	Metoda (in vivo)
nadtlenek wodoru	Nie stwierdzono działania mutagennego	OECD 471 (EU B.12/13)	Nie stwierdzono działania genotoksycznego, negatywne wyniki badań	Metody nie podano
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych		Brak dostępnych danych	

Składnik(i)	Zmiana
nadtlenek wodoru	Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych

Składnik(i)	Punkt końcowy	Specyficzny efekt	Wartość (mg / kg mc / d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Odnotowane spostrzeżenia i inne skutki
nadtlenek wodoru			Brak dostępnych danych				Nie stwierdzono szkodliwego działania na rozrodczość.
Alkohol benzylowy			Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
nadtlenek wodoru	NOAEL	100	Mysz	Metody nie podano	90	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych				
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe
nadtlenek wodoru	NOAEL	Brak dostępnych danych	Mysz	Metody nie podano	28	
Alkohol benzylowy		Brak				

## Oxivir Sporicide

		dostępnych danych				
--	--	-------------------	--	--	--	--

Składnik(i)	Drogi narażenia	Punkt końcowy	Wartość (mg/kg bw/d)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe	Komentarze
nadtlenek wodoru			Brak dostępnych danych					
Alkohol benzylowy			Brak dostępnych danych					

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych
Alkohol benzylowy	Nie są wymagane.

Składnik(i)	Narząd(y) docelowe
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych
Alkohol benzylowy	Nie są wymagane.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3. Jeśli dotyczy, patrz w sekcji 9 w sprawie lepkości dynamicznej i gęstości względnej produktu.

**Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy**

Skutki i objawy związane z produktem, jeśli występują, są wymienione w podsekcji 4.2.

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

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Dane o substancjach, tam gdzie to istotne i dostępne, są wymienione poniżej:

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	LC <sub>50</sub>	16.4	<i>Pimephales promelas</i>	Metody nie podano	96
Alkohol benzylowy	LC <sub>50</sub>	460	<i>Ryby</i>	Metody nie podano	96

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	EC <sub>50</sub>	2.4	<i>Daphnia pulex</i>	metody nie podano	48
Alkohol benzylowy	EC <sub>50</sub>	230	<i>Daphnia magna Straus</i>	metody nie podano	48

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (h)
nadtlenek wodoru	EC <sub>50</sub>	2.5	<i>Chlorella vulgaris</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
Alkohol benzylowy	EC <sub>50</sub>	640	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	metody nie podano	96

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)
nadtlenek wodoru	ErC <sub>50</sub>	1.38	<i>Skeletonema costatum</i>	Metody nie podano	72
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Inokulum	Metoda	Czas ekspozycji
nadtlenek wodoru	EC <sub>50</sub>	466	Osad czynny	metody nie podano	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji	Zaobserwowano efekty
nadtlenek wodoru	NOEC	4.3	<i>Pimephales</i>	Metody nie	96 godzin	

## Oxivir Sporicide

			<i>promelas</i>	podano	(a) (y)	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / l)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (a) (y)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru	NOEC	1	<i>Daphnia pulex</i>	Metody nie podano	48 godzin (a) (y)	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych				

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw osadu)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	wartość	Gatunek	Metoda badawcza	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

Składnik(i)	Punkt końcowy	Wartość (mg / kg / dw gleby)	Gatunek	Metoda	Czas ekspozycji (dni)	Zaobserwowane skutki
nadtlenek wodoru		Brak dostępnych danych			-	
Alkohol benzylowy		Brak dostępnych danych			-	

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Składnik(i)	Okres połowicznego zaniku	Metoda badawcza	Ocena	Komentarz
nadtlenek wodoru	24 godzina (y)	Metody nie podano	Rodnik OH	



## Oxivir Sporicide

Składnik(i)	Inokulum	Metoda analityczna	DT <sub>50</sub>	Metoda	Ocena
nadtlenek wodoru	Osad czynny, tlenowy	Specyficzne analizy (częściowa biodegradacja)	> 50 % w < 1 dzień (dni)		Nie dotyczy (substancji nieorganicznej)
Alkohol benzylowy		Metody nie podano	95 - 97% % w 21 dzień (dni)	Metody nie podano	Łatwo biodegradowalne

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Składnik(i)	Wartość	Metoda	Ocena	Komentarz
nadtlenek wodoru	-1.57		Nie przewiduje bioakumulacji	
Alkohol benzylowy	1.05	Metody nie podano	Niska zdolność do biokumulacji	

Składnik(i)	Wartość	Gatunek	Metoda	Ocena	Komentarz
nadtlenek wodoru	Brak dostępnych danych				
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych			Niska zdolność do biokumulacji	

## 12.4 Mobilność w glebie

Składnik(i)	Współczynnik adsorpcji Log K <sub>oc</sub>	Współczynnik desorpcji Log K <sub>oc</sub> (des)	Metoda badawcza	Gleba / typ osadu	Ocena
nadtlenek wodoru	2				Mobilność w glebie
Alkohol benzylowy	Brak dostępnych danych				Potencjał dla mobilności w glebie, rozpuszczalny w wodzie

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje, które spełniają kryteria PBT / vPvB, jeżeli są, zostały wymienione w sekcji 3.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane inne działania niepożądane.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby:** Skoncentrowana zawartość lub zanieczyszczone opakowane powinno zostać zutylicowane przez certyfikowanego odbiorcę lub zgodnie z miejscowym pozwoleniem. Odprowadzenie do ścieków nie jest wskazane. Oczyszczone opakowanie nadaje się do odzysku energii lub recyklingu w zgodzie z lokalnie obowiązującym prawem.

**Katalog odpadów:** 20 01 29\* - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne.

## Puste opakowanie

**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z krajowymi i lokalnymi przepisami.

**Odpowiedni środek czyszczący:** Woda, jeżeli jest taka konieczność ze środkiem myjącym.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**Transport lądowy, Transport morski (IMDG), Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Numer UN (numer ONZ): nie dotyczy.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN: nie dotyczy.

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie: nie dotyczy.

14.4 Grupa pakowania: nie dotyczy.

14.5 Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: nie dotyczy.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL I kodeksem IBC: nie dotyczy.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

## Regulacje UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 - REACH
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 - CLP
- Dyrektywa 93/42/EWG o wyrobach medycznych
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach

**Zezwolenia i ograniczenia (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, kolejno tytuł VII oraz Tytuł VIII):** Nie dotyczy.

UFI: 6AQ2-T0CV-C00V-8MQ4

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**  
substancje dezynfekujące 5 - 15 %  
anionowe środki powierzchniowo czynne < 5 %  
Benzyl Alcohol

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 dotyczącym detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

**Kod karty charakterystyki:** MS1002759

**Wersja:** 02.1

**Aktualizacja:** 2019-02-08

### Przyczyna przeglądu:

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 2, 3, 16

### Procedura klasyfikacji

Klasyfikację mieszaniny generalnie przeprowadzono metodą obliczeniową na podstawie danych o substancjach, zgodnie z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Jeśli klasyfikacji dokonano z użyciem dostępnych danych dotyczących mieszaniny, lub z wykorzystaniem zasad pomostowych, lub metodę analizy ciężaru dowodów, będzie to wskazane w odpowiednich sekcjach karty charakterystyki. Aby uzyskać dane o właściwościach fizycznych i chemicznych - patrz sekcja 9, informacje toksykologiczne – sekcja 11 oraz informacje ekologicznej - sekcja 12.

### Pełny tekst zwrotów H i EUH wymienionych w sekcji 3:

- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy:

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra

**Koniec karty charakterystyki**