



## 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 splukanie 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 kartę 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)<br>Skin Corr. 1A (H314)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 |       | 3-10           |

|                   |           |          |                  |  |      |
|-------------------|-----------|----------|------------------|--|------|
|                   |           |          |                  | (H412)                                     |      |
| Alkohol benzylowy | 202-859-9 | 100-51-6 | 01-2119492630-38 | Acute Tox. 4 (H302)<br>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 alkalicznymi. 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**