



A Solenis Company

# Karta Charakterystyki

Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006/WE

## Oxivir Plus Spray

Aktualizacja: 2024-05-15

Wersja: 01.5

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

#### 1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: Oxivir Plus Spray

UFI: AW71-207V-C003-C1F0

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

##### Zastosowanie produktu:

Środek do czyszczenia powierzchni twardych.  
Środek do dezynfekcji powierzchni.  
do ogólnej dezynfekcji powierzchni  
środek do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością  
do czyszczenia wyrobów medycznych  
do dezynfekcji wyrobów medycznych  
Przeznaczony do użytku zawodowego.

##### Zastosowania odradzane:

Nie zaleca się stosować do celów innych niż zidentyfikowane.

#### SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora:

AISE\_SWED\_PW\_11\_1  
AISE\_SWED\_PW\_19\_1

#### 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@solenis.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

Nie klasyfikowany

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia:

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne inne zagrożenia nie są znane.

### 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 | [6]         | Utleniające substancje ciekłe, Kategoria 1 (H271)<br>Działa żrąco na skórę, Kategoria 1A (H314)<br>Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Toksyczność ostra - oddechowa, Kategoria 4 (H332)<br>Działa toksycznie na narządy docelowe - |       | 0.1-1          |

## Oxivir Plus Spray

|                 |           |         |     |  |       |
|-----------------|-----------|---------|-----|--|-------|
|                 |           |         |     | narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335)<br>Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (H412)                               |       |
| kwas salicylowy | 200-712-3 | 69-72-7 | [6] | Toksyczność rozrodcza, Kategoria 2 (H361)<br>Toksyczność ostra - doustna, Kategoria 4 (H302)<br>Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318) | 0.1-1 |

**Specyficzne stężenia graniczne**

Nadtlenek wodoru:

- Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (H318)  $\geq$  8% > Podrażnienie oczu, Kategoria 2 (H319)  $\geq$  5%
- Działa żrąco na skórę, Kategoria 1A (H314)  $\geq$  70% > Działa żrąco na skórę, Kategoria 1B (H314)  $\geq$  50% > Podrażnienie skóry, Kategoria 2 (H315)  $\geq$  35%
- Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3 (H335)  $\geq$  35%

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

ATE, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcja 11.

[6] Zwolnione: produktach biobójczych. Patrz artykuł 15(2) 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. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Kontakt z oczami:**

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. W przypadku pojawienia się lub utrzymującego się podrażnienia zgłosić się do lekarza.

**Połknięcie:**

Wypłukać usta. Natychmiast wypić 1 szklankę 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:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Kontakt z oczami:**

Brak doniesień o objawach i skutkach narażenia podczas normalnego użytkowania.

**Połknięcie:**

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. Strumień rozpylonej wody. 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**

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

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

Obwałować, aby zebrać duże uwolnienia płynne. Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny). Nie umieszczać ponownie uwolnionych materiałów w oryginalnym pojemniku. Zebrać do zamkniętych i odpowiednich pojemników w celu utylizacji.

**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**

## Oxivir Plus Spray

**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. Nie mieszać z innymi produktami chyba, że jest to zalecane przez Diversey.

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

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

Warunki, których należy unikać patrz podsekcja 10.4. Materiały niezgodne patrz podsekcja 10.5.

**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****Dopuszczalne narażenia w środowisku pracy**

Wartości graniczne zanieczyszczenia powietrza, jeżeli dostępna:

| 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>                            |   |

Dopuszczalne wartości biologiczne, jeżeli dostępna:

**Zalecane procedury monitorowania, jeżeli dostępna:**

Pozostałe dopuszczalne wartości stężenia w warunkach użytkowania, jeżeli dostępna:

**Wartości DNEL/DMEL i PNEC****Narażenie człowieka**

DNEL/DMEL drogą pokarmową - Konsument (mg / kg mc)

| Składnik(i)      | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Nadtlenek wodoru | -                                  | -  | -                                 | -                                       |
| kwas salicylowy  | -                                  | 4  | -                                 | 1                                       |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Pracownik

| Składnik(i)      | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Nadtlenek wodoru | -                                  | -   | -                                 | -  |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 2  |

DNEL/DMEL narażenie przez skórę - Konsument

| Składnik(i)      | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe (mg / kg mc) |
|------------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Nadtlenek wodoru | -                                  | -   | -                                 | -  |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych             | -   | Brak dostępnych danych            | 1  |

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Pracownik (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)      | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Nadtlenek wodoru | 3                                  | -  | 1.4                               | -                                       |
| kwas salicylowy  | -                                  | -  | -                                 | 16                                      |

## Oxivir Plus Spray

DNEL/DMEL narażenie przez drogi oddechowe - Konsument (mg/m<sup>3</sup>)

| Składnik(i)      | krótkoterminowe - skutki miejscowe | krótkoterminowe - skutki ogólnoustrojowe | długoterminowe - skutki miejscowe | długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe |
|------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------|---|
| Nadtlenek wodoru | 1.93                               | -  | 0.21                              | -                                       |
| kwas salicylowy  | -                                  | -  | 0.2                               | 4                                       |

**Narażenia środowiska**

Narażenia środowiska - PNEC

| 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                           |
| kwas salicylowy  | 0.2                                   | 0.02                         | 1                 | 162                            |

Narażenia środowiska - PNEC, ciąg dalszy

| 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          | -                                |
| kwas salicylowy  | 1.42                        | 0.142                   | 1.66            | -                                |

**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.

W tej sekcji uwzględniono normalne warunki stosowania.

Zalecane środki bezpieczeństwa w przypadku stosowania nierozcieńczonego produktu:

**Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić dobry standard wentylacji ogólnej. Upewnij się, że generator piany nie wytwarza cząstek respirabilnych.

**Odpowiednie środki organizacyjne:** Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Scenariusze wykorzystywania zgodne z REACH, rozważane dla nierozcieńczonego produktu:**

|                   | SWED - Opis narażenia pracownika, dostosowany do sektora | LCS | PROC    | Czas trwania (min) | ERC   |
|-------------------|--|-----|---------|--------------------|-------|
| Rozpylanie piany  | AISE_SWED_PW_11_1  | PW  | PROC 11 | 60                 | ERC8a |
| Stosowanie ręczne | AISE_SWED_PW_19_1  | PW  | PROC 19 | 480                | ERC8a |

**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 16321 / EN 166).

**Ochrona rąk:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona ciała:**

Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Nakładanie za butelka z rozpylaczem: Brak szczególnych wymagań w normalnych warunkach stosowania. Zastosować środki techniczne do przestrzegania wartości granicznych narażenia zawodowego, jeżeli dostępna.

**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

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

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

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

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, temperatura wrzenia:

| Składnik(i)      | Wartość (°C) | Metoda            | Ciśnienie atmosferyczne (hPa) |
|------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| Nadtlenek wodoru | 150.2        | Metody nie podano |                               |
| kwas salicylowy  | 256          | Metody nie podano | 1013                          |

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

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

**Temperatura zapłonu (°C):** > 60 °C

**Podtrzymuje palenie:** Nie dotyczy.

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

**Dolna i górna granica wybuchowości/granica palności (%):** Nie określono.

#### Metoda / uwaga

Ciężar dowodów

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, palność lub granica wybuchowości, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Dolna granica (% vol) | Górna granica (% vol)  |
|------------------|-----------------------|------------------------|
| kwasy salicylowy | 1.1                   | Brak dostępnych danych |

#### Metoda / uwaga

**Temperatura samozapłonu:** Nie określono.

**Temperatura rozkładu:** Nie dotyczy.

**pH:** =< 2 (nierozcieńczony)

**Lepkość kinematyczna:** Nie określono.

**Rozpuszczalność: woda:** W pełni mieszalny.

ISO 4316

Dane dla substancji, rozpuszczalność w wodzie:

| Składnik(i)      | Wartość (g/l) | Metoda            | Temperatura (°C) |
|------------------|---------------|-------------------|------------------|
| Nadtlenek wodoru | 1000          | Metody nie podano | 20               |
| kwasy salicylowy | 2             | Metody nie podano | 20               |

Dane dla substancji, współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow): patrz podsekcja 12.3

#### Metoda / uwaga

**Prężność par:** Nie określono.

Patrz dane dotyczące substancji

Dane dla substancji, prężność par:

| Składnik(i)      | Wartość (Pa) | Metoda            | Temperatura (°C) |
|------------------|--------------|-------------------|------------------|
| Nadtlenek wodoru | 214          | Metody nie podano | 20               |
| kwasy salicylowy | 0.02         | Metody nie podano | 25               |

**Gęstość względna:** ≈ 1.00 (20 °C)

**Gęstość względna par:** Brak dostępnych danych.

**Charakterystyka cząstek:** Brak dostępnych danych.

#### Metoda / uwaga

OECD 109 (EU A.3)

Nie ma znaczenia dla klasyfikacji tego produktu

Nie dotyczy cieczy.

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

**Właściwości wybuchowe:** Nie jest wybuchowy.

**Właściwości utleniające:** Nie jest utleniający.

**Korozja metali:** Nie powoduje korozji

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

**Rezerwa kwasowa:** ≈ -0.1 (g NaOH / 100g; pH=4)

## 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

Nie są znane w normalnych warunkach stosowania.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Dane mieszaniny: .

**Oszacowana toksyczność ostra ATE:**

ATE - droga pokarmowa (mg/kg masy ciała): &gt;2000

**Działanie drażniące i żrące na skórę****Wynik:** Nie działa drażniąco / **Gatunek:** Nie stosować **Metoda:** Ciężar dowodów  
żrąco**Działanie drażniące / żrące na oczy.****Wynik:** Nie działa drażniąco / **Gatunek:** Nie stosować. **Metoda:** Ciężar dowodów  
żrąco

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

**Ostra toksyczność**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

| Składnik(i)      | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) | ATE droga pokarmowa (mg/kg masy ciała) |
|------------------|------------------|-------------------|----------|-------------------|---------------------|--|
| Nadtlenek wodoru | LD <sub>50</sub> | > 300-2000        | Szczur   | Ciężar dowodów    |                     | Nie ustalono                           |
| kwasy salicylowy | LD <sub>50</sub> | 891               | Szczur   | Metody nie podano |                     | 891                                    |

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

| Składnik(i)      | Punkt końcowy    | Wartość (mg / kg) | Gatunek: | Metoda  | Czas ekspozycji (h) | ATE przez skórę (mg/kg masy ciała) |
|------------------|------------------|-------------------|----------|---|---------------------|------------------------------------|
| Nadtlenek wodoru | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Królik   | Substance was tested as 35 % aqueous solution |                     | Nie ustalono                       |
| kwasy salicylowy | LD <sub>50</sub> | > 2000            | Szczur   | Metody nie podano                             |                     | Nie ustalono                       |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie

| Składnik(i)      | Punkt końcowy   | Wartość (mg / l)              | Gatunek: | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|------------------|-----------------|-------------------------------|----------|-------------------|---------------------|
| Nadtlenek wodoru | LC <sub>0</sub> | Nie obserwowano zgonów (para) | Szczur   | Metody nie podano | 4                   |
| kwasy salicylowy |                 | Brak dostępnych danych        |          |                   |                     |

Toksyczność ostra, poprzez wdychanie, ciąg dalszy

| Składnik(i)      | ATE - wdychanie, pyłu (mg/l) | ATE - wdychanie, mgły (mg/l) | ATE - wdychanie, pary (mg/l) | ATE - wdychanie, gazu (mg/l) |
|------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Nadtlenek wodoru | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | 11                           | Nie ustalono                 |
| kwasy salicylowy | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 | Nie ustalono                 |

**Działanie drażniące/ żrące**

Działanie drażniące i żrące na skórę

| Składnik(i)      | Wynik                 | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji   |
|------------------|-----------------------|---------|-------------------|-------------------|
| Nadtlenek wodoru | Produkt żrący         | Królik  | Metody nie podano |                   |
| kwasy salicylowy | Nie działa drażniąco. | Królik  | Metody nie podano | 24 godzin (a) (y) |

Działanie drażniące / żrące na oczy.

| Składnik(i)      | Wynik                         | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|------------------|-------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Nadtlenek wodoru | Produkt żrący                 | Królik  | Metody nie podano |                 |
| kwasy salicylowy | Powoduje poważne uszkodzenie. | Królik  | Metody nie podano |                 |

Działanie drażniące / żrące na drogi oddechowe.

| Składnik(i)      | Wynik                               | Gatunek | Metoda            | Czas ekspozycji |
|------------------|-------------------------------------|---------|-------------------|-----------------|
| Nadtlenek wodoru | Działa drażniąco na drogi oddechowe |         | Metody nie podano |                 |

## Oxivir Plus Spray

|                 |                         |  |                   |  |
|-----------------|-------------------------|--|-------------------|--|
| kwas salicylowy | Brak dostępnych danych. |  | Metody nie podano |  |
|-----------------|-------------------------|--|-------------------|--|

**Działanie uczulające**

Działanie uczulające na skórę.

| Składnik(i)      | Wynik           | Gatunek       | Metoda            | Czas ekspozycji (h) |
|------------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Nadtlenek wodoru | Nie uczulający. | Świnka morska | Metody nie podano |                     |
| kwas salicylowy  | Nie uczulający. | Mysz          | Metody nie podano |                     |

Działanie uczulające na drogi oddechowe

| Składnik(i)      | Wynik                  | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|------------------|------------------------|---------|--------|-----------------|
| Nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych |         |        |                 |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych |         |        |                 |

**Działania CMR (działanie rakotwórcze, mutagenne i szkodliwe na rozrodczość)**

Mutagenność

| 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 |
| kwas salicylowy  | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań | Metody nie podano     | Nie stwierdzono działania mutagennego, negatywne wyniki badań     | Metody nie podano |

Rakotwórczość

| Składnik(i)      | Zmiana  |
|------------------|---|
| Nadtlenek wodoru | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |
| kwas salicylowy  | Brak dowodów na działanie rakotwórcze, negatywne wyniki badań |

Szkodliwe działanie na rozrodczość

| 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. |
| kwas salicylowy  | NOAEL         | Toksyczność rozwojowa | 50                       | Szczur  | Brak wytycznych do badań |                 | Wskazania możliwego rozwoju toksyczności              |

**Toksyczność dawki powtórzonej**

Toksyczność podostra / podprzewlekła poprzez podanie doustne

| 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    | OECD 408 (EU B.26) | 90                    |   |
| kwas salicylowy  | NOAEL         | 45.4                 | Szczur  | Metody nie podano  | other                 |   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| 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 |         |        |                       |   |
| kwas salicylowy  |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |

Podchroniczna toksyczność skórna

| Składnik(i)      | Punkt końcowy | Wartość (mg/kg bw/d)   | Gatunek | Metoda             | Czas ekspozycji (dni) | Specyficzne działanie i wpływ na narządy docelowe |
|------------------|---------------|------------------------|---------|--------------------|-----------------------|---|
| Nadtlenek wodoru | NOAEL         | 7                      | Mysz    | OECD 413 (EU B.29) | 28                    |   |
| kwas salicylowy  |               | Brak dostępnych danych |         |                    |                       |   |

## Oxivir Plus Spray

## Toksyczność chroniczna

| 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 |         |        |                       |   |            |
| kwas salicylowy  |                 |               | Brak dostępnych danych |         |        |                       |   |            |

## STOT- jednorazowe narażenie

| Składnik(i)      | Narząd(y) docelowe     |
|------------------|------------------------|
| Nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych |

## STOT - powtarzane narażenie

| Składnik(i)      | Narząd(y) docelowe     |
|------------------|------------------------|
| Nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych |

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Substancje stwarzające zagrożenie aspiracją (H304), jeśli występują, są wymienione w sekcji 3.

## Potencjalne szkodliwe skutki dla zdrowia i objawy

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

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

## 11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Dane dotyczące człowieka, jeżeli dostępna:

## 11.2.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1 Toksyczność

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

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

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)      | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                    | Metoda             | Czas ekspozycji (h) |
|------------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|
| Nadtlenek wodoru | LC <sub>50</sub> | 16.4             | <i>Pimephales promelas</i> | EPA-OPPTS 850.1075 | 96                  |
| kwas salicylowy  | LC <sub>50</sub> | 90               | <i>Leuciscus idus</i>      | Metody nie podano  |                     |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - skorupiaki

| 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                  |
| kwas salicylowy  | EC <sub>50</sub> | 105              | <i>Daphnia magna Straus</i> | metody nie podano | 24                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - glony

| Składnik(i)      | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l) | Gatunek                              | Metoda badawcza   | Czas ekspozycji (h) |
|------------------|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Nadtlenek wodoru | EC <sub>50</sub> | 1.38             | <i>Skeletonema costatum (marine)</i> | OECD 201 (EU C.3) | 72                  |
| kwas salicylowy  | EC <sub>50</sub> | > 100            | <i>Desmodesmus subspicatus</i>       | metody nie podano | 72                  |

## Toksyczność ostra dla środowiska wodnego - inne gatunki morskie

| Składnik(i) | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji |
|-------------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------|
|-------------|---------------|------------------|---------|--------|-----------------|



## Oxivir Plus Spray

|                  |                   |                        |                             |                   | (dni) |
|------------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------------------|-------|
| Nadtlenek wodoru | ErC <sub>50</sub> | 1.38                   | <i>Skeletonema costatum</i> | Metody nie podano | 72    |
| kwasy salicylowe |                   | Brak dostępnych danych |                             |                   |       |

Wpływ na działanie oczyszczalni ścieków - toksyczność dla bakterii

| Składnik(i)      | Punkt końcowy    | Wartość (mg / l)       | Inokulum    | Metoda            | Czas ekspozycji |
|------------------|------------------|------------------------|-------------|-------------------|-----------------|
| Nadtlenek wodoru | EC <sub>50</sub> | 466                    | Osad czynny | metody nie podano |                 |
| kwasy salicylowe |                  | Brak dostępnych danych |             |                   |                 |

## Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - ryby

| Składnik(i)      | Punkt końcowy | Wartość (mg / l)       | Gatunek                    | Metoda            | Czas ekspozycji   | Zaobserwowano efekty |
|------------------|---------------|------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Nadtlenek wodoru | NOEC          | 4.3                    | <i>Pimephales promelas</i> | Metody nie podano | 96 godzin (a) (y) |                      |
| kwasy salicylowe |               | Brak dostępnych danych |                            |                   |                   |                      |

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego - skorupiaki

| Składnik(i)      | Punkt końcowy | Wartość (mg / l) | Gatunek              | Metoda            | Czas ekspozycji   | Zaobserwowane skutki |
|------------------|---------------|------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|
| Nadtlenek wodoru | NOEC          | 1                | <i>Daphnia pulex</i> | Metody nie podano | 48 godzin (a) (y) |                      |
| kwasy salicylowe | NOEC          | 10               | <i>Daphnia magna</i> | Metody nie podano | 21 dzień (dni)    |                      |

Toksyczność dla środowiska wodnego dla innych organizmów wodnych dennych w tym organizmów w osadach, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Punkt końcowy | Wartość (mg / kg / dw osadu) | Gatunek | Metoda | Czas ekspozycji (dni) | Zaobserwowane skutki |
|------------------|---------------|------------------------------|---------|--------|-----------------------|----------------------|
| Nadtlenek wodoru |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |
| kwasy salicylowe |               | Brak dostępnych danych       |         |        |                       |                      |

## Toksyczność dla organizmów lądowych

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla makroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla roślin, jeżeli dostępna:

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla ptaków, jeżeli dostępna:

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

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla owadów, jeżeli dostępna:

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

## Oxivir Plus Spray

Toksyczność dla organizmów lądowych - toksyczność dla mikroorganizmów glebowych, jeżeli dostępna:

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

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

## Rozkład abiotyczny

Rozkład abiotyczny - fotodegradacja w powietrzu, jeżeli dostępna:

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

Rozkład abiotyczny - hydroliza, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Okres połowicznego zaniku w słodkiej wodzie | Metoda | Ocena | Komentarz |
|------------------|---|--------|-------|-----------|
| Nadtlenek wodoru | Brak dostępnych danych                      |        |       |           |

Rozkład abiotyczny - inne procesy, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Typ | Okres połowicznego zaniku | Metoda | Ocena | Komentarz |
|------------------|-----|---------------------------|--------|-------|-----------|
| Nadtlenek wodoru |     | Brak dostępnych danych    |        |       |           |

## Biodegradacja

Częściowa podatność na biodegradację:

| 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) |
| kwas salicylowy  |                      |   | 100% w 14 dzień (dni)    | Metody nie podano | Łatwo biodegradowalne                   |

Podatność na biodegradację całkowitą (mineralizację), jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Nadtlenek wodoru |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

Degradacja w odpowiednich przedziałach środowiska, jeżeli dostępna:

| Składnik(i)      | Materiał & Typ | Metoda analityczna | DT <sub>50</sub> | Metoda | Ocena                  |
|------------------|----------------|--------------------|------------------|--------|------------------------|
| Nadtlenek wodoru |                |                    |                  |        | Brak dostępnych danych |

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)

| Składnik(i)      | Wartość | Metoda            | Ocena                        | Komentarz |
|------------------|---------|-------------------|------------------------------|-----------|
| Nadtlenek wodoru | -1.57   |                   | Nie przewiduje bioakumulacji |           |
| kwas salicylowy  | 2.2     | Metody nie podano | Nie przewiduje bioakumulacji |           |

Współczynnika biokoncentracji (BCF)

| Składnik(i)      | Wartość                | Gatunek | Metoda | Ocena                          | Komentarz |
|------------------|------------------------|---------|--------|--------------------------------|-----------|
| Nadtlenek wodoru | 1.4                    |         | QSAR   | Niska zdolność do biokumulacji |           |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych |         |        |                                |           |

## 12.4 Mobilność w glebie

Adsorpcja / desorpcja w glebie lub osadzie

| Składnik(i)      | Współczynnik adsorpcji Log Koc | Współczynnik desorpcji Log Koc(des) | Metoda badawcza | Gleba / typ osadu | Ocena              |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------|
| Nadtlenek wodoru | 2                              |                                     |                 |                   | Mobilność w glebie |
| kwas salicylowy  | Brak dostępnych danych         |                                     |                 |                   | Mobilność w glebie |

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

## Oxivir Plus Spray

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego - Skutki środowiskowe, jeżeli dostępna:

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Nie są znane inne działania niepożądane.

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

**Pozostałe odpady / niezużyte 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 30 - Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29.

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

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** 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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** 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
- Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 - rozporządzenie o detergentach
- Rozporządzenie (WE) Nr 2017/745 o wyrobach medycznych
- Rozporządzenie (WE) Nr 528/2012 o produktach biobójczych
- substancje zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605
- Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

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

**Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów:**

anionowe środki powierzchniowo czynne, związki wybielające na bazie tlenu, niejonowe środki < 5 %  
powierzchniowo czynne  
substancje dezynfekujące

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.

**Seveso - Klasyfikacja:** Nie klasyfikowany

**Przepisy krajowe:**

- Dz.U. 2018 poz. 1286

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na naszej najlepszej, aktualnej wiedzy. Jednakże to nie stanowi gwarancji konkretnych właściwości produktu ani nie ustanawia prawnie wiążącej umowy

**Kod karty charakterystyki:** MS1001521

**Wersja:** 01.5

**Aktualizacja:** 2024-05-15

**Przyczyna przeglądu:**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):, 1, 7, 8, 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.

**Skróty i akronimy:**

- AISE - Międzynarodowe Stowarzyszenie Mydeł Detergentów i Środków Utrzymania Czystości
- ATE - Oszacowana toksyczność ostra
- DNEL - poziom narażenia nie powodujący niekorzystnych skutków dla zdrowia
- EC50 - stężenie skuteczne, 50%
- ERC - Kategorie uwalniania do środowiska
- EUH - CLP Informacje uzupełniające o zagrożeniach
- LC50 - stężenie śmiertelne, 50%
- LCS - Stadium cyklu życiowego
- LD50 - dawka śmiertelna, 50%
- NOAEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań szkodliwych
- NOEL - poziom niewywołujący dających się zaobserwować działań
- OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
- PBT - trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- PROC - Kategorie procesów
- Numer REACH - numer rejestracji, bez części odnoszącej się do indywidualnego rejestrującego
- vPvB - bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- H271 - Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Koniec karty charakterystyki**