

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : SOLUS OXYDET 10 X 750 ML  
UFI : 61C4-G0DX-N00D-KD19

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Środek czyszczący  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH  
Neualmerstrasse 13  
5400 Hallein  
Numer telefonu : +436245872860  
Telefaks : +43624587286535  
Adres e-mail Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Osoba odpowiedzialna : Rozwój produktu/bezpieczeństwo produktu

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

+48(22)77 14 671 (Poniedziałek - Czwartek: 8:00 - 16:30, Piątek: 8:00 - 14:00)  
W przypadku biocydów prosimy o kontakt z centrum toksykologicznym pod numerem +48 607 218 174  
+49(0)551-19240

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

#### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### 2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2 Mieszaniny

##### Składniki

| Nazwa Chemiczna  | Nr CAS<br>Nr WE<br>Numer indeksowy<br>Numer rejestracji    | Klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Stężenie (%<br>w/w) |
|------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| nadtlenek wodoru | 7722-84-1<br>231-765-0<br>008-003-00-9<br>01-2119485845-22 | <p>Ox. Liq. 1; H271<br/>Acute Tox. 4; H332<br/>Acute Tox. 4; H302<br/>Skin Corr. 1A; H314<br/>STOT SE 3; H335<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412</p> <hr/> <p>specyficzne stężenie<br/>graniczne<br/>Ox. Liq. 1; H271<br/>≥ 70 %<br/>Ox. Liq. 2; H272<br/>50 - &lt; 70 %<br/>Skin Corr. 1A; H314<br/>≥ 70 %<br/>Skin Corr. 1B; H314<br/>50 - &lt; 70 %<br/>Skin Irrit. 2; H315<br/>35 - &lt; 50 %<br/>Eye Dam. 1; H318<br/>≥ 8 %<br/>Eye Irrit. 2; H319<br/>5 - &lt; 8 %<br/>STOT SE 3; H335<br/>≥ 35 %<br/>Aquatic Chronic 3;<br/>H412<br/>≥ 63 %</p> <hr/> <p>Oszacowana<br/>toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra -<br/>droga pokarmowa: 500<br/>mg/kg<br/>Toksyczność ostra -<br/>przez drogi oddechowe<br/>(pył/mgła): 3,0 - 4,3 mg/l</p> <p>Toksyczność ostra - po<br/>naniesieniu na skórę: &gt;<br/>2.000 mg/kg</p> | ≥ 3 - < 5           |

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
- W przypadku wdychania : Przenieść na świeże powietrze w przypadku wdychania pyłu lub dymów z przegrzania lub spalania.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie.  
Zmyć mydłem i dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.  
Jeżeli to możliwe, usunąć szkła kontaktowe, jeżeli są stosowane.  
Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami  
przynajmniej przez 15 minut.
- W przypadku połknięcia : Przemyc usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.  
Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

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

- Objawy : Brak dostępnej informacji.
- Zagrożenia : Brak dostępnej informacji.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

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

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Nie dopuścić do spływania cieczy z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
- Dalsze informacje : Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.  
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

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

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

Indywidualne środki ostrożności. : Stosować środki ochrony indywidualnej.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.  
ochrony środowiska

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

Metody oczyszczania : Zamieść i zebrać łopatą.  
Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu  
usunięcia.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8., Postępować z odzyskanym materiałem w sposób opisany w sekcji "Postępowanie z odpadami"., Sprawdź w sekcji 15 specyficzne uregulowania krajowe.

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego : Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.  
postępowania Brak specjalnych wskazówek przy stosowaniu.  
Usunąć wodę z przemycia zgodnie z lokalnymi i krajowymi  
przepisami.

Wytyczne ochrony : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.  
przeciwpożarowej

Środki higieny : Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Wymagania względem : Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze  
pomieszczeń i pojemników wentylowanym miejscu. Przechowywać w temperaturze pokojowej w  
magazynowych oryginalnym opakowaniu.

Wytyczne składowania : Brak specjalnych ograniczeń dla przechowywania z innymi  
produktami.

Dalsze informacje o stabilności : Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z  
w przechowywaniu zaleceniami.

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

Specyficzne zastosowania : Środek czyszczący

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

##### Granice narażenia zawodowego

| Składniki                                                                                        | Nr CAS            | Typ wartości<br>(Droga narażenia) | Parametry dotyczące kontroli | Podstawa |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------|
| hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution) | Nie zaszeregowane | NDS                               | 0,4 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS   |
|                                                                                                  |                   | NDSch                             | 0,8 mg/m <sup>3</sup>        | PL NDS   |

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

| Nazwa substancji                                                                                 | Końcowe przeznaczenie | Droga narażenia | Potencjalne skutki zdrowotne   | Wartość                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|------------------------|
| hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution) | Pracownicy            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 3 mg/m <sup>3</sup>    |
|                                                                                                  | Pracownicy            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 1,4 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Ostre - skutki miejscowe       | 1,93 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                                  | Konsumenci            | Wdychanie       | Długotrwałe - skutki miejscowe | 0,21 mg/m <sup>3</sup> |

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

| Nazwa substancji                                                                                 | Środowisko           | Wartość                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|
| hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution) | Woda morską          | 0,0126 mg/l                     |
|                                                                                                  | Woda słodka          | 0,0126 mg/l                     |
|                                                                                                  | Gleba                | 0,0023 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|                                                                                                  | intermittent release | 0,0138 mg/l                     |
|                                                                                                  | STP                  | 4,66 mg/l                       |

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

|  |                    |                                |
|--|--------------------|--------------------------------|
|  | Osad wody słodkiej | 0,047 mg/kg suchej masy (s.m.) |
|  | Osad morski        | 0,047 mg/kg suchej masy (s.m.) |

### 8.2 Kontrola narażenia

#### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona rąk

Materiał : niewymagane przy normalnym użyciu

Materiał : W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu stosować rękawice ochronne.

Odporne chemicznie rękawice wykonane z gumy butylowej lub gumy nitylowej kategorii III i zgodnie z EN 374.

Uwagi : Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Ochrona skóry i ciała : niewymagane przy normalnym użyciu

Ochrona dróg oddechowych : niewymagane przy normalnym użyciu

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia : ciecz

Kolor : bezbarwny

Zapach : przyjemny

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia i zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnej informacji.

Palność materiałów (ciała stałego, gazu) : Brak dostępnych danych

Palność materiałów (ciecze) : Brak dostępnych danych

Dolna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : Brak dostępnych danych

Temperatura zapłonu : nie ulega zapłonowi

Temperatura samozapłonu : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Wartość pH : ok. 6,3, 100 %  
w 20 °C

Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Brak dostępnych danych

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Brak dostępnych danych

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1,0173 g/cm<sup>3</sup> w 20 °C

Gęstość względna : Brak dostępnych danych

Względna gęstość pary : Brak dostępnych danych

Charakterystyka cząstek : Brak dostępnych danych

### 9.2 Inne informacje

żaden

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały podczas przechowywania w zalecanych warunkach.  
Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Brak szczególnych zagrożeń.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### 10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dostępnych danych

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Nasza firma stanowczo odrzuca testy na zwierzętach.

Nasza firma nie udziela zamówień na badania na zwierzętach na produkcie końcowym ani na składnikach. Jednakże prawodawstwo UE (rozporządzenie REACH) wymaga od producentów lub importerów substancji przeprowadzenia badań substancji pod kątem ich wpływu na zdrowie ludzkie i środowisko przed ich wprowadzeniem do obrotu. Niektóre z tych wymuszonych testów zostały przeprowadzone kilkadziesiąt lat temu.

#### Toksyczność ostra

##### Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para  
Metoda: Metoda obliczeniowa

##### Składniki:

#### nadtlenek wodoru

##### 7722-84-1:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 1.193 - 1.270 mg/kg  
LD50 (Szczur): 418 - 445 mg/kg  
Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg  
Metoda: Oszacowana wartość punktowa przekształconej toksyczności ostrej

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 0,17 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
LC50 (Szczur): 2 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Oszacowana toksyczność ostra: 3,0 - 4,3 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: pył/mgła  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) : (Mysz): 100 mg/kg

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### Działanie żrące/drażniące na skórę

#### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący skórę.

#### Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Gatunek : Królik  
Wynik : Działanie drażniące na skórę

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

#### Produkt:

Uwagi : Zgodnie z kryteriami klasyfikującymi Unii Europejskiej produkt nie jest uznawany za drażniący oczy.

#### Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Gatunek : Królik  
Wynik : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

#### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

#### Składniki:

nadtlenek wodoru

7722-84-1:

Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie oceniany

Rakotwórczość : Nie oceniany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie oceniany

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie.

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### Toksyczność dawki powtórzonej

#### Składniki:

#### nadtlenek wodoru

##### 7722-84-1:

|                      |   |                  |
|----------------------|---|------------------|
| Gatunek              | : | Szczur           |
| NOAEL                | : | 2 mg/kg          |
| Sposób podania dawki | : | wdychanie (para) |
| Czas ekspozycji      | : | 28 d             |

|                      |   |                      |
|----------------------|---|----------------------|
| Gatunek              | : | Mysz, samce i samice |
| NOAEL                | : | 26 - 37 mg/kg        |
| Sposób podania dawki | : | Doustnie             |
| Czas ekspozycji      | : | 90 d                 |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie oceniany

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

##### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

#### Dalsze informacje

##### Produkt:

Uwagi : Brak dostępnych danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Składniki:

#### hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

##### 7722-84-1:

|                                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność dla ryb                                  | : | LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 16,4 mg/l<br>Czas ekspozycji: 96 h<br>Rodzaj badania: próba półstatyczna<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 35 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h<br><br>LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 31 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych | : | EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2,4 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba półstatyczna<br><br>EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 7,7 mg/l<br>Czas ekspozycji: 24 h                                                                                       |

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

|                                                                               |   |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               |   | EC50 ( <i>Daphnia pulex</i> (dafnia)): 2,4 mg/l<br>Czas ekspozycji: 48 h<br>Rodzaj badania: próba półstatyczna                                   |
|                                                                               |   | NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)): 0,63 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 h                                                                    |
| Toksyczność dla glony/rośliny wodne                                           | : | ErC50 ( <i>Skeletonema costatum</i> ( <i>Skeletonema</i> żeberkowana)): 1,38 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu |
|                                                                               |   | ( <i>Chlorella vulgaris</i> (algi słodkowodne)): 4,3 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: Zwolnienie wzrostu                         |
|                                                                               |   | EC50 ( <i>Scenedesmus quadricauda</i> (algi zielone)): 27,5 - 43 mg/l<br>Czas ekspozycji: 240 h                                                  |
|                                                                               |   | NOEC ( <i>Skeletonema costatum</i> ( <i>Skeletonema</i> żeberkowana)): 0,63 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h<br>Rodzaj badania: próba statyczna     |
|                                                                               |   | IC50 ( <i>Chlorella vulgaris</i> (algi słodkowodne)): 2,5 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                                                          |
|                                                                               |   | NOEC ( <i>Chlorella vulgaris</i> (algi słodkowodne)): 0,1 mg/l<br>Czas ekspozycji: 72 h                                                          |
| Toksyczność dla mikroorganizmów                                               | : | EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> ): 11 mg/l<br>Czas ekspozycji: 16 h                                                                             |
|                                                                               |   | EC50 (czynny osad): 466 mg/l<br>Czas ekspozycji: 30 min<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób                                              |
|                                                                               |   | EC50 (czynny osad): > 1.000 mg/l<br>Czas ekspozycji: 3 h<br>Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób                                             |
| Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) | : | NOEC: 0,63 mg/l<br>Czas ekspozycji: 21 d<br>Gatunek: <i>Daphnia magna</i> (rozwiłitka)                                                           |

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Składniki:

hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

#### **7722-84-1:**

|                   |   |                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Biodegradowalność | : | Rodzaj badania: tlenowy(e)<br>Inokulum: czynny osad<br>Wynik: ulega szybkiej biodegradacji<br>Czas ekspozycji: < 2 min                                          |
|                   |   | Rodzaj badania: tlenowy(e)<br>Inokulum: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika<br>Wynik: ulega szybkiej biodegradacji<br>Czas ekspozycji: 0,3 - 5 d |

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

Rodzaj badania: beztlenowy(e)  
Inokulum: Zobacz dowolny tekst zredagowany przez użytkownika  
Uwagi: Nie dotyczy

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

#### Składniki:

hydrogen peroxide, hydrogen peroxide (Equal to or > 52% by weight), hydrogen peroxide (Solution)

7722-84-1:

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Produkt:

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

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

#### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 2021/806 na poziomach 0,1% lub wyższych.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Zanieczyszczone opakowanie : Opróżnić opakowanie z resztek produktu.  
Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia.

Kod Odpadu : Europejski Katalog Odpadów  
20 01 29\*  
Zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów Kody Odpadów wynikają z zastosowania produktu, a nie jego właściwości. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

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

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.4 Grupa pakowania

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

**ADR**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**RID**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

**IMDG**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

**IATA**

Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : Niesklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. : Nie dotyczy

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5,02 %  
1.437,09 g/l  
Zawartość lotnych składników z wyłączeniem wody

Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC) : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Aktualizacja: Zawartość substancji lotnych: 5,02 %  
51,07 g/l  
Zawartość lotnych składników ważna jedynie dla materiałów powłokowych stosowanych na powierzchniach drewnianych

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów : <5% fosfoniany, związki wybielające na bazie tlenu, kompozycje zapachowe

Inne przepisy : Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).  
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG,

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, z późn. zm.).

Oświadczenie Rządowe z dnia 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Pełny tekst Zwrotów H

|      |   |                                                                     |
|------|---|---------------------------------------------------------------------|
| H271 | : | Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.                  |
| H302 | : | Działa szkodliwie po połknięciu.                                    |
| H314 | : | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.             |
| H318 | : | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H332 | : | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                          |
| H335 | : | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                       |
| H412 | : | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

##### Pełny tekst innych skrótów

|            |   |                   |
|------------|---|-------------------|
| Acute Tox. | : | Toksyczność ostra |
|------------|---|-------------------|

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

|                 |   |                                                                                                            |
|-----------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego                                                 |
| Eye Dam.        | : | Poważne uszkodzenie oczu                                                                                   |
| Ox. Liq.        | : | Substancje ciekłe utleniające                                                                              |
| Skin Corr.      | : | Działanie żrące na skórę                                                                                   |
| STOT SE         | : | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe                                            |
| PL NDS          | : | W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy |
| PL NDS / NDS    | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie                                                                            |
| PL NDS / NDSch  | : | Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe                                                                   |

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

### Dalsze informacje

Klasyfikacja mieszaniny:

Procedura klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

## SOLUS OXYDET 10 X 750 ML

WM 0715970

Numer katalogowy: 0715970

Wersja 2.0

Aktualizacja 16.07.2025

Wydrukowano dnia 10.03.2026

500000005708