

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

XO Gentle Disinfection

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

##### Istotne określone zastosowania

XO Gentle Disinfection jest bezaldehydowym, gotowym do użycia roztworem do szybkiej dezynfekcji odpornych na działanie alkoholu powierzchni wyrobów medycznych.

##### Kategoria produktów [PC]

PC0 - PC 0 - Pozostałe

Substancje dezynfekujące

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

##### Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Ulica :** Max-Planck-Straße 27

**Kod pocztowy/miejscowość :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefaks :** +49 7154 1308-40

**Osoba do kontaktów w sprawie informacji :** XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm  
Tel: +45 7020 5511, Fax: +45 7020 5510, info@xo-care.com, xo-care.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 3 ; H226 - Zapalne ciecze : Kategoria 3 ; Łatwopalna ciecz i pary.

##### Procedura klasyfikacji

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

##### Piktogramy zagrożeń



Płomień (GHS02) · Wykrzyknik (GHS07)

##### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

### 2.3 Inne zagrożenia

Żadne

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis

XO Gentle Disinfection zawiera alkohole, czwartorzędowe związki amonowe i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

#### Składniki niebezpieczne

1-PROPANOL ; Nr REACH : 01-2119486761-29 ; Nr WE : 200-746-9; Nr CAS : 71-23-8

Udział wagowy :  $\geq 15 - < 20$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Dam. 1 ; H318 STOT SE 3 ; H336

CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr REACH : 012119970550-39 ; Nr WE : 287-089-1; Nr CAS : 85409-22-9

Udział wagowy :  $< 0,25$  %  
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Ogólne wskazówki

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Po wdechu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Oplukać w dużej ilości wody. We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

#### Po połknięciu

W razie połknięcia należy natychmiast podać do wypicia: Woda Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy.

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

Żadne

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Proszek gaśniczy Rozpylony strumień wody Mgła wodna

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

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

Żadne nie znane

##### Niebezpieczne produkty spalania

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru chłodzić wodą zagrożone pojemniki.

##### Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

##### Dla osób udzielających pomocy

###### Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

##### Do czyszczenia

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

##### Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji, podanej na pojemniku. Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Należy zadbać o należyłą wentylację. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.

##### Środki ochronne

Środki ochrony przeciwpożarowej

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

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

#### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w temperaturze poniżej 5 °C.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie składować razem z materiałami wzmacniającymi palenie i samozapalnymi oraz z łatwopalnymi materiałami stałymi. Przechowywać osobno od artykułów spożywczych.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Wartości graniczne na stanowisku roboczym

1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/STEL ( PL )

Wartość graniczna : 600 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA ( PL )

Wartość graniczna : 200 mg/m<sup>3</sup>

#### Wartości DNEL/PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

##### DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 1036 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 81 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 80 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Doustny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 61 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Wdychanie

Częstość narażenia : Krótkotrwałe

Wartość graniczna : 1723 mg/m<sup>3</sup>

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Skórny

Częstość narażenia : Długotrwałe

Wartość graniczna : 136 mg/kg

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )

Droga narażenia : Wdychanie

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

Częstość narażenia : Długotrwałe  
Wartość graniczna : 268 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Wartość graniczna : 10 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Wartość graniczna : 1 mg/l  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Przemysł) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Ziemia  
Wartość graniczna : 2,2 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, woda słodka) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Wartość graniczna : 22,8 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Osad, Woda morska) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Wartość graniczna : 2,28 mg/kg  
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC (Oczyszczalnia ścieków) ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Woda (Włoczenie z oczyszczalnią)  
Wartość graniczna : 96 mg/l

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

#### Ochrona skóry

##### Ochrona dłoni

Kontakt krótkotrwały (poziom 2: < 30 min): jednorazowe rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,1 mm.

Kontakt długotrwały (poziom 6: < 480 min): rękawiczki ochronne kategorii III wg normy EN 374, np. materiał nityl, grubość warstwy 0,7 mm.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne posiadające normę CE z czterocyfrowym numerem kontrolnym.

##### Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

### Ogólne wskazówki

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

### Pozostałe środki ochronne

#### Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyłą wentylację.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

**Wygląd :** Ciekły

**Kolor :** bezbarwny

**Zapach :** Alkohol

#### Parametry bezpieczeństwa technicznego

**Temperatura topnienia/krzepnięcia :** ( 1013 hPa ) niedostępny

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :** ( 1013 hPa ) niedostępny

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

Temperatura rozkładu :	( 1013 hPa )	niedostępny	
Temperatura zapłonu :		33	°C
Temperatura samozapłonu :		371	°C
Dolna granica wybuchowości :		2,1	% obj
Górna granica wybuchowości :		19,2	% obj
Ciśnienie par :	( 50 °C )	niedostępny	
Gęstość :	( 20 °C )	0,95 - 0,99	g/cm <sup>3</sup>
Badanie rozpuszczalności :	( 20 °C )	<	3 %
Rozpuszczalność w wodzie :	( 20 °C )		100 % wag
Wartość pH :		6,5 - 7,5	
log P O/W :		Brak danych	
Czas wycieku :	( 20 °C )	<	20 s
Próg zapachowy :		Brak danych	Kubek DIN 4 mm
Maksymalna zawartość LZO (WE) :		17	% wag
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.		
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.		
Substancje powodujące korozję metali :	Nie działa korodująco na metale.		

### 9.2 Inne informacje

Żadne

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Żadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Przy przestrzeganiu zalecanych przepisów składowania i manipulacji stabilny (patrz część 7).

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5 Materiały niezgodne

Środek utleniający.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

##### Ostra toksyczność oralna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Gatunki :	Szczur
Dawka skuteczna :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 423
Parametr :	ATEmix obliczony
Droga narażenia :	doustnie
Dawka skuteczna :	bez znaczenia
Parametr :	ATE ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )
Droga narażenia :	Doustny
Dawka skuteczna :	500 mg/kg

##### Doświadczenia z praktyki/na człowieku

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

W normalnych warunkach stosowania nie występuje ryzyko inhalacji.

### Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50  
Droga narażenia : naskórnie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : naskórnie  
Dawka skuteczna : bez znaczenia

### Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr : ATEmix obliczony  
Droga narażenia : Inhalacja (para)  
Dawka skuteczna : bez znaczenia  
Parametr : LC50 ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Droga narażenia : Wdychanie  
Gatunki : Szczur  
Dawka skuteczna : > 33,8 mg/l  
Czas narażenia : 4 h  
Metoda : OECD 403

### Działanie żrące

Badanie wzroku in vitro Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak danych.

### Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

## 11.5 Informacje dodatkowe

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

#### Toksyna wodna

Brak informacji na temat preparatu.

#### Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 4480 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,28 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Parametr : LC50 ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)  
Parametry interpretacji : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,85 mg/l  
Czas narażenia : 96 h  
Metoda : OECD 203

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Strzebla wielkogłowa  
Parametry interpretacji : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb  
Dawka skuteczna : 0,032 mg/l  
Czas narażenia : 816 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 3644 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

Parametr : EC50 ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,016 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : > 100 mg/l  
Czas narażenia : 504 h  
Metoda : OECD 211

Parametr : NOEC ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Daphnia magna (duża pchła wodna)  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni  
Dawka skuteczna : 0,0042 mg/l  
Czas narażenia : 504 h

### Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Scenedesmus subspicatus  
Parametry interpretacji : Zahamowanie stopnia wzrostu  
Dawka skuteczna : 3100 mg/l  
Czas narażenia : 168 h

Parametr : EC50 ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Gatunki : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametry interpretacji : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 0,02 mg/l  
Czas narażenia : 72 h  
Metoda : OECD 201

### Chroniczna (długotrwała) toksyczność dla alg

Parametr : NOEC ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Algae  
Parametry interpretacji : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg  
Dawka skuteczna : 1150 mg/l  
Czas narażenia : 48 h

### Toksyczność dla mikroorganizmów

Parametr : EC50 ( 1-PROPANOL ; Nr CAS : 71-23-8 )  
Gatunki : Pseudomonas putida  
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii  
Dawka skuteczna : 2700 mg/l  
Czas narażenia : 16 h

Parametr : EC50 ( CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Nr CAS : 85409-22-9 )  
Parametry interpretacji : Toksyczność bakterii



# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

Dawka skuteczna : 7,75 mg/l  
Czas narażenia : 3 h  
Metoda : OECD 209

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Rozpad abiotyczny

Brak danych.

#### Biodegradacja

Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

#### Dystrybucja

Brak informacji na temat preparatu.

#### Adsorpcja

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

### 12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Nie dopuścić do przedostania się środka do wód powierzchniowych/gruntowych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Usuwanie produktu/opakowania

**Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV**

**Kod odpadu Produkt**

Koncentrat/większe ilości: 18 01 06\* (środki dezynfekujące).

**Rozwiązania postępowania z odpadami**

**Prawidłowe usuwanie / Produkt**

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

Postępowanie zgodne z przepisami ustawy o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r. (Dz. U. Nr 62 poz 628).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1274

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Transport lądowy (ADR/RID)**

N-PROPANOL

**Transport morski (IMDG)**

N-PROPANOL

**Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)**

N-PROPANOL

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

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

### Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 3  
Kod klasyfikacyjny : F1  
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 30  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : D/E  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3

### Transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 3  
Numer EmS : F-E / S-D  
Przepisy specjalne : LQ 5 I · E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3

### Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 3  
Przepisy specjalne : E 1  
Nalepka ostrzegawcza : 3

## 14.4 Grupa pakowania

III

## 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) : Nie  
Transport morski (IMDG) : Nie  
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nie

## 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

## 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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322), Tekst jednolity Dz.U.2015 poz. 1203  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. 2012r Nr 0; poz. 1018). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 208  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).  
Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych z dnia 19 sierpnia 2011 r (DZ.U. 227; poz. 1367) Tekst jednolity Dz.U. 2018 poz. 169  
Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. 2017 poz. 1119).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445). Tekst jednolity Dz.U. 2015 poz. 450  
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.2018.1286 z dnia 2018.07.03  
Ustawa z dnia 24 listopada 2017 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2422  
Ustawa z dnia 12 października 2017 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2017 poz. 2056  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym lipca m w środowisku pracy. (Dz.U. 2015 Nr

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Gentle Disinfection  
Aktualizacja : 14.10.2019  
Data druku : 14.10.2019

Wersja : 1.0.0

0; poz.890). Tekst jednolity Dz.U. 2016 poz. 1117.

### Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Według wytycznych 94/33/WE młodzież może mieć styczność z produktem tylko, jeśli unika się szkodliwych działań substancji niebezpiecznych.

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmiany

-

### 16.2 Skróty i akronimy

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym  
ATE = Szacunkowa toksyczność ostra  
CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)  
CEN = Europejski Komitet Standaryzacji  
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  
CMR = Substancja rakotwórcza, mutagenna i toksyczna dla rozrodczości  
CO<sub>2</sub> = Dwutlenek węgla  
DMEL = Pochodny Poziom Powodujący Minimalne Zmiany  
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
EC 50 = Połowa Maksymalnego Skutecznego Stężenia  
EKO = Kod odpadów europejska  
EN = Norma europejska  
EU = Unia Europejska  
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia  
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
H statement = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia GHS  
IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI = Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego - Instrukcja technologiczną  
IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych  
KE = Komisja Europejska  
LC50 = Średnie stężenie śmiertelne  
LD50 = Średnia dawka śmiertelna  
LogPow = Logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody  
MARPOL 73/78 = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973, modyfikowana Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)  
NOEC/NOEL = Poziom dawkowania lub stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian  
OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju  
PBT = Trwały, Biokumulatywny i Toksyczny  
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
REACH = Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie  
STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie  
SVHC = Substancja wzbudzające poważne obawy  
TLV/STEL = najwyższe dopuszczalne stężenie /15 min.  
TLV/TWA = najwyższe dopuszczalne stężenie/wartość średnia ważona  
UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)  
VOC = Lotny związek organiczny  
vPvB = Bardzo trwałe i bardzo biokumulatywny

### 16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

### 16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

# Karta charakterystyki

## zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Nazwa handlowa :** XO Gentle Disinfection  
**Aktualizacja :** 14.10.2019  
**Data druku :** 14.10.2019

**Wersja :** 1.0.0

---

Klasyfikacji dokonano na podstawie metod oceny w oparciu o wytyczne rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 [CLP] i własne badania.

### 16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

### 16.7 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na etykiecie.

---

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

---