

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

XO Suction Disinfection

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

XO Suction Disinfection to niezwykle skuteczny koncentrat środka przeznaczonego do jednoczesnej dezynfekcji, czyszczenia i pielęgnacji ssaków stomatologicznych i spluwaczek, do stosowania we wszystkich mieszalnikach do amalgamatów.

Kategorie produktu [PC]

PCO - Inne

Środek dezynfekujący

Zastosowania, których się nie zaleca

Zadne przy stosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

Uwaga

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych.

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

Telefax : +49 7154 1308-40

Osoba kontaktowa : XO CARE A/S, Håndværkersvinget 6, DK-2970 Hørsholm

Phone No.: +45 7020 5511, Telefax No.: +45 7020 5510

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Zagrożający zbiornikom wodnym : Kategoria 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Eye Dam. 1 ; H318 - Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu : Kategoria 1 ; Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Corr. 1C ; H314 - Oparzenie/podrażnienie skóry : Kategoria 1C ; Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Met. Corr. 1 ; H290 - Substancje powodujące korozję metali : Kategoria 1 ; Może powodować korozję metali.

Proces klasyfikacji

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

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. · Działa drażniąco na skórę.

Xi ; R 41 · Xi ; R 38

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)



Działanie żrące (GHS05)

Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 5538-94-3

WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H290 Może powodować korozję metali.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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.
P353 Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/pojemnik dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Oznakowanie (1999/45/WE)

Oznaczenia substancji niebezpiecznych i znaki ostrzegawcze dla substancji oraz preparatów niebezpiecznych



Xi ; Produkt drażniący

Symbole niebezpieczeństwa R

41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
38 Działa drażniąco na skórę.

Symbole niebezpieczeństwa S

37 Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Opis

XO Suction Disinfection zawiera czwartorzędowe związki amonowe, zasadowe składniki czyszczące, związki kompleksotwórcze, środki przeciwpieniące i środki pomocnicze w roztworze wodnym.

Składniki niebezpieczne

OXYDIPROPANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119456811-38 ; WE-nr. : 246-770-3; Nr. CAS : 25265-71-8

Udział wagowy : 5 - 10 %

Zaszeregowanie 67/548/EWG : Żadne

Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Żadne

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119489369-18 ; WE-nr. : 230-785-7; Nr. CAS : 7320-34-5

Udział wagowy : 3 - 8 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : Xi ; R36
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 226-901-0; Nr. CAS : 5538-94-3

Udział wagowy : 2,5 - 5 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

WERSENIAN SODU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119486762-27 ; WE-nr. : 200-573-9; Nr. CAS : 64-02-8

Udział wagowy : 1 - 5 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : Xi ; R41 Xn ; R20/22
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

CLOREK DODECYLO-DIMETYLO-BENZYLOAMONIOWY ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 287-089-1; Nr. CAS : 85409-22-9

Udział wagowy : 0,5 - 1 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : N ; R50 C ; R34 Xn ; R22
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400

WODOROTLENEK POTASU ; Numer rejestru REACH. : 01-2119487136-33 ; WE-nr. : 215-181-3; Nr. CAS : 1310-58-3

Udział wagowy : 0,5 - 1 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : C ; R35 Xn ; R22
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

EUCALYPTOL ; Numer rejestru REACH. : - ; WE-nr. : 207-431-5; Nr. CAS : 470-82-6

Udział wagowy : < 0,05 %
Zaszeregowanie 67/548/EWG : R10 R43
Zaszeregowanie 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Natychmiast zdjęć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaz etykiety.

Po wdychu

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Opłukać 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 zasięgnąć porady lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

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

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania w poszkodowanym

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO₂). Suchy środek gaśniczy. Woda w sprayu. Mgła wodna. Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

Niewłaściwy rozpuszczalnik

Pełny strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Żadne nie znane

Niebezpieczne produkty spalania

Żadne nie znane

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami

Wypożyczenie ochronne należy dostosować do pożaru w otoczeniu.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia

Stosować osobiste wyposażenie ochronne. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

Personel ratowniczy

Środki ochrony indywidualnej

Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i 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 przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Gromadzić w odpowiednich zamkniętych pojemnikach i usuwać

Inne informacje

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem 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. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Nie należy wdychać gazów/rozpylonej cieczy.

Środki ochronne i zasady zachowania się

Środki zabezpieczające przed pożarem

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Ogólnie przyjęte środki zapobiegawcze ochrony przeciwpożarowej. Nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

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 dopuszczalne na stanowisku roboczym

WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TLV/TWA (PL)
Wartość graniczna : 0,5 mg/ml
Wersja :

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

Brak informacji na temat preparatu.

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 5538-94-3)

Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 7,5 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 5538-94-3)

Droga narażenia : Skórny
Wartość graniczna : 7,5 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)

Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 24 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa : 24 h

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna : 1,5 mg/m³

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	0,68 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	> 70 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	1,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	51 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	70 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (DNEL Konsument, Systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Doustny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	25 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	44 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Przemysł) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY ; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	12,5 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Lokalnie) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemiczny) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection

Aktualizacja : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) :

2.0.0 (1.0.0)

Wydrukowano : 20.01.2015

Wartość graniczna :	84 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemiczny) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2,79 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemiczny) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	238 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL/DMEL (Pracownik, Systemiczny) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapałny)
Wartość graniczna :	2,5 mg/m ³
PNEC	
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	2,2 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,05 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna :	0,05 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,22 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Wartość graniczna :	0,01 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,0135 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,0014 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	1 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,1 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	3000 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Konsument) (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY; Nr. CAS : 5538-94-3)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	24 mg/kg
Faktor bezpieczeństwa :	24 h
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Przemysł) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,72 mg/kg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej : PNEC osad, woda świeża (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Wartość graniczna : 0,238 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zatrucie wtórne (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Wartość graniczna : 313 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Wartość graniczna : 10000 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (WERSENIAN SODU ; Nr. CAS : 64-02-8)
Droga narażenia : Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna : 43 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej : PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Wartość graniczna : 50 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 nitylu, grubość warstwy 0,1 mm.

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

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

Ochrona ciała

Ochrona ciała: nie wymagany.

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.

Ogólne środki ochrony i higieny

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i karmą dla zwierząt. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie. Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Środki techniczne w celu uniknięcia narażenia

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd : ciekły

Barwa : żółty

Zapach : Cytryna

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia :	(1013 hPa)	niedostępny
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	ca. 100 °C
Temperatura rozkładu :	(1013 hPa)	niedostępny
Temperatura zapłonu :		nie nadaje się do zastosowania
Temperatura samozapłonu:		nie nadaje się do

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Dolna granica wybuchowości :							zastosowania nie nadaje się do zastosowania
Górna granica wybuchowości :							nie nadaje się do zastosowania
Ciepłota parowania :	(50 °C)						niedostępny
Gęstość :	(20 °C)					1,07 - 1,1	g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<				3	%
Rozpuszczalność w wodzie :	(20 °C)					100	C. %
Wartość pH :						12 - 13	
Wartość pH :	(20 °C / 20 g/l)					10 - 11	
log P O/W :						Brak danych	
Czas wycieku fordbecher :	(20 °C)	<				12	s Kubek DIN 4 mm
Zapach powstający podczas tlenia :						Brak danych	
Substancje ciekłe utleniające :	Brak danych.						
Właściwości wybuchowe :	Nie dotyczy.						
Substancje powodujące korozje metali :	Może działać korodująco na metale (H290).						

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). Przy reakcji z kwasami: wydzielanie ciepła.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe reakcje z kwasami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie istnieją żadne informacje.

10.5 Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne nie znane

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	doustnie
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

Ostra toksyczność skórna

Parametr :	LD50
Droga narażenia :	naskórnice
Szczególny rodzaj :	Szczur

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg
Methode : OECD 402

Działanie drażniące i żrące

Oko królika: nie wywołuje podrażnień. Roztwór 2 %-owy. Methode : OECD 405.

Sensybilizacja

Świnka morska: nie wywołuje uczulenia (roztwór 2 %-owy). Methode : OECD 406.

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

Nie istnieją żadne informacje.

11.4 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

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC
Szczególny rodzaj : Poecilia reticulata (Guppy)
Dane liczbowe : Chronic (long-term) fish toxicity
Dawka skutkująca : 1,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Methode : OECD 203

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Acute (short-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : 1,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Methode : OECD 202

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Dawka skutkująca : 0,26 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Methode : OECD 202

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : ErC50
Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe : Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skutkująca : 4,42 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h
Methode : OECD 201

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC
Szczególny rodzaj : Desmodesmus subspicatus
Dane liczbowe : Chronic (long-term) algae toxicity
Dawka skutkująca : 1,25 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Methode : OECD 201

Toksyczność bakterii

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Parametr :	EC50 (WODOROTLENEK POTASU ; Nr. CAS : 1310-58-3)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	22 mg/l
Okres trwania narażenia :	0,25 h
Parametr :	EC50 (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 100000 mg/l
Okres trwania narażenia :	16 h
Parametr :	EC50 (TETRASODIUM DIPHOSPHATE ; Nr. CAS : 7320-34-5)
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 1000 mg/l
Okres trwania narażenia :	3 h
Parametr :	EC10 (OXYDIPROPANOL ; Nr. CAS : 25265-71-8)
Szczególny rodzaj :	Pseudomonas putida
Dane liczbowe :	Toksyczność bakterii
Dawka skutkująca :	> 7000 mg/l
Okres trwania narażenia :	16 h

Zachowanie się w oczyszczalniach

W przypadku poprawnego wprowadzenia małych stężeń do adoptowanych biologicznych oczyszczalni ścieków raczej nie pojawiają się zakłócenia w procesie biodegradacji aktywnego szlamu.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozpad abiotyczny

Brak danych.

Biodegradacja

Według kryteriów OECD produkt łatwo ulega rozkładowi biologicznemu. Methode : OECD 301 D.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne informacje.

12.4 Mobilność w glebie

Znane lub oczekiwane rozmieszczenie na kompartmenty środowiskowe

Brak informacji na temat preparatu.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie istnieją żadne informacje.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Inne ekologiczne wskazówki

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 EKO

Kod odpadu produkt

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

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych zarejestrowanych służb komunalnych.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

UN 1719

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID)

MATERIAŁ CIEKŁY ALKALICZNY ŻRĄCY, I.N.O. (CHLOREK DIOKTYLO-DIMETYLOAMONIOWY · WODOROTLENEK POTASU)

transport morski (IMDG)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (DIOCTYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE · POTASSIUM HYDROXIDE)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Transport lądowy (ADR/RID)

Klasa(y) : 8
Kod klasyfikacyjny : C5
Nr. niebezpieczeństwa (nr. Kemler) : 80
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele : E
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · LQ 7 · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 8

transport morski (IMDG)

Klasa(y) : 8
Numer-EmS : F-A / S-B
Szczególne zalecenia : LQ 5 I · E 1
Nalepka ostrzegawcza : 8

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasa(y) : 8 / -
Szczególne zalecenia : E 1
Nalepka ostrzegawcza : 8

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 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy krajowe

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

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

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wydrukowano : 20.01.2015

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP] - Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania · 03. Składniki niebezpieczne · 12. Informacje ekologiczne

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
CO₂ = 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 Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)

H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H302+H332	Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Nazwa handlowa : XO Suction Disinfection
Aktualizacja : 20.01.2015
Wersja (Aktualizacja) : 2.0.0 (1.0.0)
Wydrukowano : 20.01.2015

H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
10	Produkt łatwopalny.
20/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
22	Działa szkodliwie po połknięciu.
34	Powoduje oparzenia.
35	Powoduje poważne oparzenia.
36	Działa drażniąco na oczy.
38	Działa drażniąco na skórę.
41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

16.5 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.6 Informacje dodatkowe

Przestrzegać instrukcji obsługi na nalepce.
Dr. Klaus-Michael Wolf Tel.: +49 7154 1308-27 · Faks: +49 7154 1308-40 · info@orochemie.de
Dipl. Ing. (inż.) Elisabeth Gehring Tel.: +49 7154 1308-37

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 przenoone nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.
