

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion**

Erstellt am: 13.07.2017  
Version: 4.0

Überarbeitet am: 25.05.2020  
Ersetzt alle vorherigen Versionen.

Gültig ab: 25.05.2020  
Druckdatum: 28.05.2020

## 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname: OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion**

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Allgemeine Verwendung: Flächen- und Raumdesinfektionsmittel

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Hersteller/ Lieferant

Inno-Waterclean UG  
Schmittgasse 6  
35075 Gladenbach  
[www.inno-waterclean.com](http://www.inno-waterclean.com)  
Hirschle AG  
Aichen 14  
D-89891 Nellingen

#### Auskunftgebender Bereich

Telefon: +49(0) 152 538 975 25; Telefax: +49(0) 32121586094; E-Mail: [info@inno-waterclean.com](mailto:info@inno-waterclean.com)

### 1.4. Notrufnummer

**GIZ-Nord-Notfallnummer (24 Stunden/Tag): +49 (0) 551/19240**

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP)

Dieses Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung (CLP)

Gefahrenhinweise: entfällt

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

#### Besondere Kennzeichnung

Hinweistext für Etiketten: Nicht in die Augen sprühen.

Enthält: Aus Natriumhypochlorit freigesetztes Aktivchlor 0,1 mg/100 g.

Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung: N-78666

Produktart 2: Desinfektionsmittel und Algenbekämpfungsmittel, die nicht für eine direkte Anwendung bei Menschen und Tieren bestimmt sind

Produktart 3: Hygiene im Veterinärbereich

Produktart 4: Lebens- und Futtermittelbereich

Produktart 5: Trinkwasser

Produktart 11: Schutzmittel für Flüssigkeiten in Kühl- und Verfahrenssystemen

Produktart 12: Schleimbekämpfungsmittel

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion

Erstellt am: 13.07.2017

Überarbeitet am: 25.05.2020

Gültig ab: 25.05.2020

Version: 4.0

Ersetzt alle vorherigen Versionen.

Druckdatum: 28.05.2020

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Stoff handelt es sich um ein Gemisch.

#### 3.2. Gemische:

##### Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung Enthält Aktivchlor, hergestellt aus Natriumchlorid mittels Elektrolyse

Zusätzliche Hinweise: Enthält: Aktivchlor 500 - 600 mg/L Flüssigkeit

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme



##### Nach Einatmen:

Für ausreichend Frischluft sorgen.

##### Nach Hautkontakt:

Entfällt.

##### Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Augenlid spülen, ggf. Augenarzt hinzuziehen.

##### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser trinken.

Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte auftretende Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren, relevanten Informationen verfügbar

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** Nicht brennbar

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.



#### 5.2 Besondere, vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen-, Grundwasser sowie Boden vermeiden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Für ausreichende Belüftung sorgen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen des Produktes konzentriert in Gewässer und Böden vermeiden. Sonst mit Wasser verdünnen.

#### 6.3 Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Für größere Mengen:** Produkt abpumpen. Reste des ausgetretenen Materials mit neutralisierendem, unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und gemäß örtlicher Bestimmungen entsorgen.

**Für kleine Mengen:** Das Produkt zersetzt sich nach wenigen Minuten zu Mineralsalzen, deshalb können Restmengen weggespült und in die Kanalisation entsorgt werden.

#### **6.4 Verweise auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung – Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung – Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung – Abschnitt 13.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang:**

Gebinde nicht offenstehen lassen.

Bei sachgemäßer Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Übliche Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Chemikalien befolgen.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter dicht verschlossen halten. Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht über 30 ° C lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, > 15°C.

**Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln und säurehaltige Produkten lagern.

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Möglichst im Originalgebinde aufbewahren oder in geschlossenen Behältern, die dem Originalgebinde entsprechen. Nicht in metallhaltige Behälter umfüllen.

##### **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Säuren lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Lagerklasse:

12 = Nichtbrennbare Flüssigkeiten

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Gebrauchsanweisung beachten.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname: OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion**

Erstellt am: 13.07.2017

Überarbeitet am: 25.05.2020

Gültig ab: 25.05.2020

Version: 4.0

Ersetzt alle vorherigen Versionen.

Druckdatum: 28.05.2020

## **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit zu überwachenden Grenzwerten.

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Für gute Belüftung des Arbeitsraumes und/oder Absaugeinrichtung am Arbeitsplatz sorgen

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Atemschutz: Atemschutz ist bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/

Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann.

Handschutz: Handschutz ist nicht erforderlich.

Bei Handhabung größerer Mengen: Schutzhandschuhe gemäß EN 374.

Die Angaben des Herstellers der Schutzhandschuhe zu Durchlässigkeiten und Durchbruchzeiten sind zu beachten.

Augenschutz: Nicht erforderlich.

Bei Spritzgefahr: Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166.

Körperschutz: Empfohlen: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Berührung mit den Augen vermeiden. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

Aggregatzustand bei 20°C und 101,3 kPa: flüssig

Form: Flüssig

Farbe: farblos

Geruch: nach Chlor, Alkohol

Geruchsschwelle: Keine Angaben vorhanden.

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert bei 20°C: 5-7

Schmelzpunkt/Schmelzbereiche: Keine Angaben vorhanden.

Siedepunkte/Siedebereiche: 101°C

Flammpunkt: Keine Angaben vorhanden.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Keine Angaben vorhanden.

Zündtemperatur: Keine Angaben vorhanden.

Selbstentzündlichkeit: Keine Angaben vorhanden.

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Oxidierende Eigenschaften: Keine Angaben vorhanden.

Zersetzungstemperatur: ab 40°C Raumtemperatur wird die Abbaugeschwindigkeit erhöht

Dampfdruck bei 20°C: Keine Angaben vorhanden.

Dichte bei 20°C: 1,00-1,02 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: Vollständig mischbar.

Verteilungskoeffizient: Keine Angaben vorhanden.

(n-Octanol/Wasser)

#### 9.2 Sonstige Angaben:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:

Empfindlich gegen Hitze und Wärme. Vor Sonnenlicht schützen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Den Kontakt mit Säuren vermeiden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Temperatur:

Nicht dauerhaft über 30°C lagern.

**Lichtexposition:** Vor Sonnenlicht schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

#### Einstufungsrelevante LD<sub>50</sub>/LC<sub>50</sub> Werte:

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen nicht vor.

#### Primäre Reizwirkung

#### Ätz-/ Reizwirkung auf die Haut

Keine bekannt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Keine bekannt.

#### Sensibilisierung der Atemwege/ Haut

Bei ungelüfteten kleinen Räumen sind Reizungen möglich.

#### Keimzelle-Mutagenität

Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

#### Karzinogenität

Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

#### Reproduktionstoxizität

Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuft.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition eingestuft.

#### Aspirationsgefahr

Keine Einstufung auf Aspirationsgefahr bekannt.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen nicht vor.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren, relevanten Informationen verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren, relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

#### Ökotoxische Wirkung:

#### Bemerkung:

Keine weiteren, relevanten Informationen verfügbar.

Bei Freisetzung größerer Mengen mit handelsüblichem Bindemittel aufsaugen und der Abfallentsorgung zuführen.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren, relevanten Informationen verfügbar.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion

Erstellt am: 13.07.2017

Überarbeitet am: 25.05.2020

Gültig ab: 25.05.2020

Version: 4.0

Ersetzt alle vorherigen Versionen.

Druckdatum: 28.05.2020

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nationale Vorschriften: Entsorgen gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung von Behältern: Behälter vollständig entleeren.

#### Empfehlung:

Die Entsorgung ist in Ländern und Gemeinden unterschiedlich geregelt, deshalb ist die Entsorgungsart bei den örtlichen Behörden zu erfragen. Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

#### 13.2 Abfallschlüssel:

**AVV-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt:**

20 01 39 (Kunststoff)

**AVV-Abfallschlüssel Produkt:**

20 01 30 (Reinigungsmittel)

#### 13.3 Vorsichtsmaßnahmen:

Kap. 7 - vor der Handhabung des Produktes beachten.

### 14. Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nr.:

**ADR, IMDG, IATA**

Keine.

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung

**ADR, IMDG, IATA**

Keine.

#### 14.3 Transportgefahrenklasse

**ADR, IMDG, IATA**

Keine.

#### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR, IMDG, IATA**

Keine

#### 14.5 Umweltgefahren

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

Nicht anwendbar.

**Marine Pollutant:**

Keine relevanten Informationen vorhanden.

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine relevanten Informationen vorhanden.

#### 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens gemäß IBC-Code

Keine relevanten Informationen vorhanden.

**Transport/weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** OXILITE-D Raum- und Flächendesinfektion

Erstellt am: 13.07.2017

Überarbeitet am: 25.05.2020

Gültig ab: 25.05.2020

Version: 4.0

Ersetzt alle vorherigen Versionen.

Druckdatum: 28.05.2020

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch:

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

#### EU-Vorschriften:

**Biozid-Verordnung (EU) Nr. 528/2012**

**Registriernummer nach Biozid-Meldeverordnung: N-78666**

#### Nationale Vorschriften:

**Wassergefährdungsklasse: WGK1 (gemäß VwVwS, schwach wassergefährdend)**

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei der Erstellung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Die Angaben sind nur für dieses Produkt anwendbar und nicht auf andere Produkte übertragbar.

### Abkürzungen

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.)
CAS Nr.:	Chemical Abstracts Service (internationaler Registrierungsnummer für chemische Stoffe)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Verordnung für die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien)
EG Nr.:	European Commission Number (Europäische Kommissionsnummer)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien)
	IATA: International Air Transport Associations (Internationale Luft-Transport Verbände)
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code (Beförderungsvorschrift für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr)
LC <sub>50</sub> :	Lethal concentration, 50% (letale Konzentration, 50%)
LD <sub>50</sub> :	Lethal dose, 50% (letale Dosis, 50%)
PBT:	Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)
UN Nr.:	United Nations Number (Nummer zur Kennzeichnung gefährlicher Güter)
vPvB:	Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistente und sehr bioakkumulierbare)
WGK:	Wassergefährdungsklasse gem. Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe VwVwS (Deutsche Verordnung)

### Literaturangaben und Datenquellen

REACH- Regulation (EC) No.: 1907/2006; CLP- Regulation 1272/2008

#### Internet:

BAuA; GisChem.; ECHA; Gestis Stoffdatenbank

### Methoden der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden

Die gewählten Klassifizierungen basieren auf den bestehenden Berechnungsmethoden.



**Wortlaut der Gefahrenhinweise und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

**H-Sätze:**

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314: Verursacht keine Verätzungen der Haut und Augenschäden. Chlorallergiker nicht anwenden.

H319: Verursacht keine Augenreizung.

H410: Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**EUH-Sätze:**

EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

**P-Sätze:**

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P260: Dampf/Aerosol/Nebel nicht einatmen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT nicht schädlich. Haare mit Wasser spülen

P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P403+P233: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.

P501: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**Schulungen für Arbeitnehmer**

Empfehlung: Allgemeine Schulung zum sicheren Umgang mit Chemikalien und allgemeine Hygienemaßnahmen.

**Weitere Informationen**

Keine.