

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Klarspüler OXI  
Artikelnummer: 12268B

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches Reiniger

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

#### Hersteller/Lieferant:

D & G Hygiene-Systeme  
Ahrensböcker Str. 96  
D-23617 Stockelsdorf  
Tel.: +49 (0) 451-4989108

Auskunftgebender Bereich: Tel.: +49 (0) 451-4989108

1.4 Notrufnummer: Tel.: +49 (0) 451-4989108 (nur während der Bürozeiten erreichbar)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05

Signalwort Gefahr

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Wasserstoffperoxid in Lösung

#### Gefahrenhinweise

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Sicherheitshinweise

P221 Mischen mit brennbaren Stoffen unbedingt verhindern.

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

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

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/Arzt anrufen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
 Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 1)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische**

**Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen:

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung	10 - <25%
EINECS: 231-765-0	Ox. Liq. 1, H271; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
Indexnummer: 008-003-00-9		
Reg.nr.: 01-2119485845-22-xxxx		
CAS: 68439-51-0	Fettalkohol, C12-14, EO/PO	2,5 - <5%
	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 28348-53-0	Natriumcumolsulfonat	0,1 - <2,5%
EINECS: 248-983-7	Eye Irrit. 2, H319	

**SVHC** Nein

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

Bleichmittel auf Sauerstoffbasis	15 - 30%
nichtionische Tenside, Phosphonate	< 5%

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise:**

- Selbstschutz des Ersthelfers.
- Betroffene an die frische Luft bringen.
- Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.

**nach Einatmen:**

- Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
- Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**nach Hautkontakt:**

- Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- Sofort ärztlichen Rat einholen.

**nach Augenkontakt:**

- Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- Sofort Arzt hinzuziehen.

**nach Verschlucken:**

- Mund ausspülen und reichlich Wasser (ca. 500 ml) nachtrinken.
- Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome: Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in der Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und/oder in Abschnitt 11 beschrieben. Weitere wichtige Symptome und Wirkungen sind bisher nicht bekannt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

- Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 2)

Sauerstoff (wirkt brandfördernd)

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

• **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

• **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängigen Atemschutz tragen  
Vollschutzanzug tragen.

• **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

• **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

• **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

• **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

• **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

• **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

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

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

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

• **Lagerung:**

• **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Behälter aus Polyolefinen verwenden.

Säurebeständigen Fußboden vorsehen.

Entlüftung von Behältern vorsehen.

• **Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

Getrennt von brennbaren Stoffen lagern.

Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.

• **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Frost schützen.

• **VCI-Lagerklasse:** 5.1

• **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 3)

. 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### . 8.1 Zu überwachende Parameter

#### . Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

MAK (Deutschland) Langzeitwert: 0,71 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ml/m<sup>3</sup>

#### . DNEL-Werte

##### 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

Inhalativ Arbeiter 1,4 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)

3 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeit-Exposition, lokale Effekte)

Verbraucher 0,21 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit-Exposition, lokale Effekte)

1,93 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeit-Exposition, lokale Effekte)

#### . PNEC-Werte

##### 7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung

Wasser 0,0126 mg/L (Süßwasser)

0,0126 mg/L (Meerwasser)

Sediment 0,47 mg/kg (Süßwasser)

0,47 mg/kg (Meerwasser)

Boden 0,0023 mg/kg (Boden)

Kläranlage 4,66 mg/L (Kläranlage)

. **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### . 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### . Persönliche Schutzausrüstung:

##### . Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

##### . Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (DIN EN 140); bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät (DIN EN 14 594, DIN EN 397) verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter (DIN EN 14 387)

##### . Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 388 - EN 374.3):

Bei Spritzkontakt mindestens Schutzindex 2 empfohlen, entsprechend mehr als 30 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,4 mm

Bei längerem und häufigem Kontakt Schutzindex 6 empfohlen, entsprechend mehr als 480 Min. Permeationszeit gemäss EN 374.

Mindestschichtdicke/Handschuh: 0,7 mm

##### . Handschuhmaterial:

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
 Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 4)

Chloroprenkautschuk  
 Handschuhe aus Neopren.

**. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**. Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille (EN 166)**. Körperschutz:** säurebeständige Schutzkleidung.**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****. 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****. Allgemeine Angaben****. Aussehen:****Form:** flüssig**Farbe:** farblos**. Geruch:** charakteristisch**. Geruchsschwelle:** nicht bestimmt**. pH-Wert (10 g/l) bei 20 °C:** ca. 3,3**. Zustandsänderung****Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** nicht bestimmt**Siedebeginn und Siedebereich:** nicht bestimmt**. Flammpunkt:** nicht anwendbar**. Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** nicht anwendbar**. Zündtemperatur:****Zersetzungstemperatur:** nicht bestimmt**. Explosive Eigenschaften:** nicht bestimmt**. Explosionsgrenzen:****untere:** nicht bestimmt**. Oxidierende Eigenschaften:** Oxidationsmittel**. Dampfdruck:** nicht bestimmt**. Dichte bei 20 °C:** ca. 1,1 g/cm<sup>3</sup>**. Verdampfungsgeschwindigkeit:** nicht bestimmt**. Löslichkeit in / Mischbarkeit mit****Wasser:** vollständig mischbar**. Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** nicht bestimmt**. Viskosität:****dynamisch:** nicht bestimmt**. 9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****. 10.1 Reaktivität** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.**. 10.2 Chemische Stabilität****. Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.**. 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit brennbaren Stoffen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI

Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 5)

Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.  
 Reaktionen mit starken Alkalien.  
 Greift als Oxidationsmittel organische Stoffe wie Holz, Papier, Fette an.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zündquellen vermeiden.  
 Vor Lichteinwirkung schützen.

**10.5 Unverträgliche Materialien:**

Alkalien  
 Schwermetallsalze  
 Amine, starke Säuren, Reduktionsmittel, organische Materialien.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Kohlenmonoxid (CO)  
 Sauerstoff (wirkt brandfördernd)  
 Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:****7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

Oral LD50 1193 mg/kg (Ratte) ((source: ECHA))

Dermal LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

Inhalativ LC50 (4 h) >0,17 mg/L (Ratte)

Komponente	Art	Wert	Spezies	Produkt	ATEmix	oral	> 2000 mg/kg

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität****Aquatische Toxizität:****7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

LC50 (96 h) 16,4 mg/L (Pimephales promelas)

LC50 (24 h) 35 mg/L (Goldorphe)

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
 Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 6)

EC50 27,5 - 43 mg/L (Scenedesmus quadricauda) ((240 h))

EC50 (48 h) 2,4 mg/L (Daphnia)

EC10 11 mg/L (Pseudomonas putida) (16 h)

NOEC 0,63 mg/L (Skeletonema costatum)

. **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar. **Sonstige Hinweise:**

Bewertung: gut eliminierbar

Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm

. **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Reichert sich in Organismen nicht an.. **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.. **Weitere ökologische Hinweise:**. **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

. **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**. **PBT:** nicht anwendbar. **vPvB:** nicht anwendbar. **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**. **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**. **Empfehlung:**

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

Nicht in konzentrierter Form in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

. **Europäischer Abfallkatalog**

20 01 29\* Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

. **Ungereinigte Verpackungen:**. **Empfehlung:**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

. **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**. **14.1 UN-Nummer**. **ADR, IMDG, IATA**

UN2014

. **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**. **ADR**

2014 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG

. **IMDG, IATA**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

. **14.3 Transportgefahrenklassen**. **ADR**. **Klasse**

5.1 (OC1) Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
 Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 7)

. **Gefahrzettel**

5.1+8

. **IMDG**. **Class**

5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

. **Label**

5.1/8

. **IATA**. **Class**

5.1 Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

. **Label**

5.1 (8)

. **14.4 Verpackungsgruppe**. **ADR, IMDG, IATA**

II

. **14.5 Umweltgefahren:**. **Marine pollutant:**

Nein

. **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender**

Achtung: Entzündend (oxidierend) wirkende Stoffe

. **Kemler-Zahl:**

58

. **EMS-Nummer:**

F-A,S-Q

. **Segregation groups**

Peroxides

. **Stowage Category**

D

. **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

. **Segregation Code**

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

. **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des  
MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar.

. **Transport/weitere Angaben:**

Frostfreien Transport gewährleisten.

. **ADR**. **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

. **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

. **Beförderungskategorie**

2

. **Tunnelbeschränkungscode**

E

. **IMDG**. **Limited quantities (LQ)**

1L

. **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

. **UN "Model Regulation":**

UN 1014 WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, 5.1 (8), II

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

Handelsname: Klarspüler OXI  
 Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 8)

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- . **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
  - . Richtlinie 2012/18/EU
  - . **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
  - . **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
  - . **Nationale Vorschriften:**
  - . **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
  - . **Störfallverordnung:** Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten.
  - . **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 : schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)
  - . **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**  
BG-RCI Merkblatt A008 "Persönliche Schutzausrüstung"  
BG-RCI Merkblatt M004 "Reizende/Ätzende Stoffe"  
AGW-Werte (TRGS 900)
- . **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- . **Relevante Sätze**
  - H271 Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.
  - H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
  - H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
  - H319 Verursacht schwere Augenreizung.
  - H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
  - H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
  - H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- . **Ansprechpartner:**
- . **Abkürzungen und Akronyme:**
  - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1
  - Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
  - Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A
  - Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1
  - Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
  - Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1
  - Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31 (REACH), 1272/2008/EG (CLP)

Druckdatum: 26.01.2017

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 26.01.2017

---

Handelsname: Klarspüler OXI

Artikelnummer: 12268B

(Fortsetzung von Seite 9)

- . **Quellen:** source ECHA: Quelle: Europäische Chemikalienagentur, <http://echa.europa.eu/>
- . \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert.**