

## SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) 2020/878)

### Oxysoft

#### **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktname	Oxysoft
Produktnummer	Keine.
Eindeutige Formelkennung (UFI)	4YD0-60XJ-D000-SXJ0

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs	<p>Desinfektions- und Oxidationsmittel für Badewasser in Privatschwimmbäder für berufliche und private Verwender. Art der Zubereitung: Flüssigkeit. Eigenschaften: chlorfreies Desinfektionsmittel auf der Basis von Aktivsauerstoff in Kombination mit einem Breitbandalgizid. Für alle Arten von Wasser geeignet. Dosierung: Erstdosierung: 1,5 - 3,0 L / 10 m<sup>3</sup> Beckenwasser. Laufender Betrieb: 750 - 1500 ml / 10 m<sup>3</sup> Beckenwasser / Woche. Am Beckenauslauf sollten 30 - 60 mg / l Sauerstoff nachzuweisen sein. Anwendung: Unverdünnt zugeben, idealerweise mit Hilfe einer Dosierpumpe. Bei grünem, trübem Wasser 3 l / 10 m<sup>3</sup> Beckeninhalte dosieren. Vorzugsweise abends direkt vor dem Beckenauslauf zugeben und Umwälzung in Betrieb setzen. Kompatibel mit allen Behandlungsarten. 2-3 Tage nach der letzten Zugabe mit der gewohnten Wasserpflege fortfahren. Ausschliesslich für Privatschwimmbäder.</p>
------------------------------------	---

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

Bezeichnung des Unternehmens	<p>CHEMIA BRUGG AG Aarauerstrasse 51 CH-5200 Brugg Telefon: +41 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr) E-Mail: info@chemia.ch</p>
------------------------------	---

Ansprechpartner:

Tobias Schild  
Telefon: +41 (0) 56 460 62 06  
E-Mail: tobias.schild@chemia.ch  
www.chemia.ch

1.4. Notrufnummer 145 (Tox Info Suisse)  
Überarbeitungsdatum 01.12.2022  
Version 22.12

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1, H318  
Oxidierende Flüssigkeiten, Kat. 3, H272  
Gewässergefährdend, chronisch, Kat.3, H412

Weitere Angaben Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

### 2.2. Kennzeichnungselemente



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280: Schutzhandschuhe, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen.  
P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
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.  
P501: Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Ergänzende Informationen

Keine.

Produktidentifikator

Wasserstoffperoxid in Lösung, CAS-Nr. 7722-84-1, EG-Nr.

Oxysoft

Druckdatum

22.12

01.12.2022

2 / 14

---

### **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### 3.2. Gemische

Inhaltsstoffe	Gewichts %	CLP Einstufung	Produktidentifikator
Polymer aus N-Methylmethanamin (EINECS 204-697-4) mit (Chlormethyl)oxiran EINECS 203-439-8)/Polymeres quaternäres Ammoniumchlorid	< 2%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	CAS-Nr.: 25988-97-0
Wasserstoffperoxid in Lösung	< 12%	Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Ox. Liq. 1 H271 [Ox. Liq. 1 H271: C ≥ 60 %   Ox. Liq. 2 H272: 20 % ≤ C < 60 %   Ox. Liq. 3 H272: 8 % ≤ C < 20 %   Skin Corr. 1A H314: C ≥ 70 %   Skin Corr. 1B H314: 50 % ≤ C < 70 %   Skin Irrit. 2 H315: 35 % ≤ C < 50 %   Eye Dam. 1 H318: 8 % ≤ C < 50 %   Eye Irrit. 2 H319: 5 % ≤ C < 8 %   STOT SE 3 H335: C ≥ 35 %], M-Faktor Akut=10 chronisch=10	CAS-Nr.: 7722-84-1 EG-Nr.: 231-765-0 INDEX-Nr.: 008-003-00-9

Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Gefährliche Verunreinigungen      Keine bekannt.

---

### **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen**

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

Einatmen	Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser für mindestens 15 Minuten abwaschen. Verunreinigte Kleidung und Schuhe ausziehen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren.

<b>Verschlucken</b>	<b>Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen möglichst verhindern. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.</b>
<b>4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	<b>Verursacht schwere Augenschäden. Ersthelfer muss sich selbst schützen. Unspezifische Beschwerden. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Wichtigste Symptome: Hautrötung. Erwartete akute Wirkungen: Oberflächlicher Eindruck von Brennen. Verschwommenes Sehvermögen.</b>
<b>4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	<b>Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.</b>

---

## ***ABSCHNITT 5: Massnahmen zur Brandbekämpfung***

### **5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**                      **Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.**

**Ungeeignete Löschmittel**                      **Wasservollstrahl.**

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**                      **Im Brandfall kann der Rauch neben dem Ausgangsprodukt möglicherweise giftige und/oder reizende Verbindungen enthalten. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Geschlossene Behälter können aufgrund des Druckaufbaus explodieren, der entsteht, wenn die Behälter übermässiger Hitze oder intensivem Feuer ausgesetzt sind. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.**

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**                      **Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemieschutzanzug tragen. Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.**

**Besondere Löscheinweise**                      **Rohrführer und Unterstützung sind mit Atemschutz auszurüsten. Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschmittel einzeln oder kombiniert einsetzen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.**

---

## **ABSCHNITT 6: Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Rutschsichere Sicherheitsschuhe tragen wo Verschüttung und Auslaufen möglich sind. Den Bereich belüften. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Alle Zündquellen entfernen. Ein Verschütten auf Kleider oder brennbare Materialien verursacht Brand. Personen in Sicherheit bringen.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Dämpfe/Staub nicht einatmen. Rutschsichere Sicherheitsschuhe tragen wo Verschüttung und Auslaufen möglich sind. Den Bereich belüften. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Alle Zündquellen entfernen. Betreten des Bereichs durch unbefugte Personen verhindern. Personal sofort an sichere Stelle evakuieren.

### **6.2. Umweltschutzmassnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 8 und 13.

---

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Nur in Räumen mit geeigneter Absaugvorrichtung verwenden. Verschlucken, Haut- und Augenkontakt sowie Einatmen jeglicher entstehender Dämpfe ist zu vermeiden. Behälter nur unter einem Abzug öffnen. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Von brennbaren Stoffen fernhalten. Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen.

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

Lagerklasse 5. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist.

---

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwert(e) Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

Wasserstoffperoxid in Lösung (CAS 7722-84-1)  
Switzerland - Occupational Developmental Risk Group C  
Exposure Limits - Developmental  
Risk Groups  
Switzerland - Occupational 2 ppm STEL [KZGW]  
Exposure Limits - STELs - 2.8 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW]  
(KZGWs)  
Switzerland - Occupational 1 ppm TWA [MAK]  
Exposure Limits - TWAs - (MAKs) 1.4 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK]

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Regelmässige Reinigung der Geräte, des Arbeitsbereiches und der Bekleidung.

#### Persönliche Schutzausrüstung

**Atemschutz** Bei guter Belüftung normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Filterausrüstung mit B-P3-Filter. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

**Handschutz** Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der Verordnung (EG) Nr. 2016/425 und der sich daraus ergebenden Norm EN 374 genügen. Handschuhe aus Butyl. Minimale Schichtdicke. >= 0.50 mm Durchbruchzeit: > 480 min. Handschuhe aus Nitril. Minimale Schichtdicke. >= 0.38 mm Durchbruchzeit: > 480 min.

**Augenschutz** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166. Dicht schliessende Schutzbrille.

**Haut- und Körperschutz** Flammenhemmende Schutzkleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

**Thermische Gefahren** Oxidationsmittel. Produkt und entleerte Behälter von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. Einsatz von geschlossenen Abfüllanlagen.

---

## **ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Aggregatzustand</b>	<b>Flüssig.</b>
<b>Farbe</b>	<b>Farblos.</b>
<b>Geruch</b>	<b>Fruchtig</b>
<b>Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt:</b>	<b>0 °C</b>
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn /-bereich:</b>	<b>100 °C</b>
<b>Entzündbarkeit:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Untere und obere Explosionsgrenze:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Flammpunkt:</b>	<b>nicht entzündbar</b>
<b>Zündtemperatur:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>pH-Wert:</b>	<b>3,2 (20 °C)</b>
<b>Kinematische Viskosität:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Löslichkeit:</b>	<b>vollkommen löslich (Wasser)</b>
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Dampfdruck:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Dichte und/oder relative Dichte:</b>	<b>1.04</b>
<b>Relative Dampfdichte:</b>	<b>Nicht bestimmt.</b>
<b>Partikeleigenschaften:</b>	<b>Nicht zutreffend.</b>

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Angaben über physikalische Gefahrenklassen</b>	<b>Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.</b>
<b>Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen</b>	<b>Keine Information verfügbar.</b>

---

## **ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1. Reaktivität</b>	<b>Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.</b>
<b>10.2. Chemische Stabilität</b>	<b>Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.</b>
<b>10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	<b>Keine Information verfügbar.</b>
<b>10.4. Zu vermeidende Bedingungen</b>	<b>Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche. Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Hitze, Flammen und Funken.</b>
<b>10.5. Unverträgliche Materialien</b>	<b>Greift unedle Metalle an. Brennbare Materialien. Reduktionsmittel.</b>
<b>10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	<b>Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.</b>

---

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

<b>Akute Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Wasserstoffperoxid in Lösung (CAS 7722-84-1) Dermal LD50 Rabbit = 9200 mg/kg (EU_RAR) Inhalation LC50 Rat = 2000 mg/m <sup>3</sup> 4 h(EU_RAR) Oral LD50 Rat = 1518 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
<b>Schwere Augenschädigung/Augenreizung</b>	Verursacht schwere Augenschäden.
<b>Sensibilisierung der Atemwege / Haut</b>	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
<b>Karzinogenität</b>	Kein Bestandteil dieses Produkts, der in einer Konzentration von gleich oder mehr als 0.1% vorhanden ist, wird durch das NTP als bekanntes oder erwartungsgemäss krebserzeugendes Produkt identifiziert.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.
<b>Reproduktionstoxizität</b>	Nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)</b>	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
<b>Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)</b>	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.
<b>Erfahrung am Menschen</b>	Keine Daten verfügbar.

### **11.2. Angaben über sonstige Gefahren**

<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>	Enthält keine endokrin wirksamen Chemikalien.
<b>Sonstige Angaben</b>	Keine Daten verfügbar.

---

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

<b>12.1. Toxizität</b>	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. Kann den pH-Wert von Gewässern verändern. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
<b>Wasserstoffperoxid in Lösung (CAS 7722-84-1)</b>	
<b>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data</b>	LC50 96 h Pimephales promelas 16.4 mg/L (IUCLID) LC50 96 h Lepomis macrochirus 18 - 56 mg/L [static] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 10.0 - 32.0 mg/L [static] (EPA)
<b>Ecotoxicity - Water Flea - Acute</b>	EC50 48 h Daphnia magna 18 - 32 mg/L [Static] (EPA)



## Toxicity Data

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit	Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Nicht leicht biologisch abbaubar.
12.3. Bioakkumulationspotenzial	Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.
12.4. Mobilität im Boden	Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.
12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0.1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulativ (vPvB) eingestuft sind.
12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
12.7. Andere schädliche Wirkungen	Keine weiteren Informationen verfügbar

---

## ***ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Ungebrauchtes Produkt	Produktreste sind unter Beachtung der Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen (Abfallverordnung, VVEA, SR 814.600), der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (VeVA, SR 814.610) und der Verordnung des UEVK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA, SR 814.610.1) zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Produktreste sind Sonderabfälle, welche einem berechtigten Entsorgungsunternehmen zur vorschriftsgemässen Entsorgung übergeben werden muss.
Ungereinigte Verpackungen	Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

---

## ***ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport***

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 2014
14.2. Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG
14.3. Transportgefahrenklassen	5.1
14.4. Verpackungsgruppe	II

<b>14.5. Umweltgefahren</b>	<b>Meeresschadstoff: Nein.</b>
<b>14.6. Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender</b>	<b>Nicht zutreffend.</b>
<b>14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b>	<b>Nicht zutreffend.</b>
<b>UN-Modellvorschriften</b>	
<b>ADR/RID</b>	<b>UN 2014.</b> <b>Versandbezeichnung: WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG.</b> <b>Klasse 5.1.</b> <b>Verpackungsgruppe II.</b> <b>Gefahrzettel 5.1+8.</b> <b>Klassifizierungscode OC1.</b> <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr 58.</b> <b>Begrenzte Menge 1 L.</b> <b>Freigestellte Menge E2.</b> <b>Beförderungskategorie 2.</b> <b>Tunnelbeschränkungscode (E).</b>
<b>IMDG</b>	<b>UN 2014.</b> <b>Versandbezeichnung: HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION, with not less than 20% but not more than 60% hydrogen peroxide (stabilized as necessary).</b> <b>Klasse 5.1.</b> <b>Verpackungsgruppe II.</b> <b>Gefahrenkennzeichen 5.1+8.</b> <b>Begrenzte Menge 1 L.</b> <b>Freigestellte Menge E2.</b> <b>EmS F-H, S-Q.</b> <b>Meeresschadstoff: Nein.</b>
<b>IATA</b>	<b>UN 2014.</b> <b>Versandbezeichnung: Hydrogen peroxide, aqueous solution, with 20% or more but 40% or less hydrogen peroxide (stabilized as necessary).</b> <b>Klasse 5.1.</b> <b>Verpackungsgruppe II.</b> <b>Gefahrenkennzeichen 5.1+8.</b> <b>Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 550 (1 L).</b> <b>Verpackungsanweisung (LQ): Y540 (0.5 L).</b> <b>Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 554 (5 L).</b>
<b>Binnenschifffahrt ADN</b>	<b>UN 2014.</b> <b>Versandbezeichnung: WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG.</b> <b>Klasse 5.1.</b> <b>Verpackungsgruppe II.</b> <b>Gefahrzettel 5.1+8.</b> <b>Klassifizierungscode OC1.</b> <b>Begrenzte Menge 1 L.</b> <b>Freigestellte Menge E2.</b>
<b>Weitere Angaben</b>	<b>Keine.</b>

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Rechtsvorschriften	CPID (CH): 867452-58 Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Lagerklasse 5. (CH) VOC (CH) = 0%
Polymer aus N-Methylmethanamin (EINECS 204-697-4) mit (Chlormethyl)oxiran EINECS 203-439-8)/Polymeres quaternäres Ammoniumchlorid (CAS 25988-97-0)	
EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	859 Product type 2, 11 (Polymer)
EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC	Product type: 12 (polymer, listed under Polymer of N-Methylmethanamine (Einecs 204-697-4 with (chloromethyl)oxirane (Einecs 203-439-8)/Polymeric quaternary ammonium chloride)
Wasserstoffperoxid in Lösung (CAS 7722-84-1)	
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	350 - <700 g/kg Sunset Date: 01/31/2027 (dry weight, the minimum purity 99% by weight)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	1.1 - 25.45 Sunset Date: 03/31/2032 Product Type: 1 Product Type: 2 Product Type: 3 Product Type: 4 Product Type: 5 Product Type: 6
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Oral products (including mouth rinse, toothpaste and tooth whitening or bleaching products) Tooth whitening or bleaching products Hair products Skin products Nail hardening products Products intended for eyelashes
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	1 - 6 % MAC (tooth whitening or bleaching products to be sold only to dental practitioners, as H2O2 present or released) 4 % MAC (skin products, as H2O2 present or released) <=0.1 % MAC (oral products including mouth rinse, tooth paste and tooth whitening or bleaching products, as H2O2 present or released) 2 % MAC (nail hardening products, products intended for eyelashes, as H2O2 present or released) 12 % MAC (hair products, as H2O2 (40 volumes) present or released)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	To be only sold to dental practitioners. For each cycle of use, first use by dental practitioners as defined under Directive 2005/36/EC of the European Parliament and of the Council of 7 September 2005 on the recognition of professional qualifications or under their direct supervision if an equivalent level of safety is ensured. Afterwards to be provided to the consumer to complete the cycle of use. Not to be used on a person under 18 years of age (tooth whitening or bleaching products) For professional use only (products intended for eyelashes)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	439 Product type 11, 12 (231-765-0) 1036 Product type 2, 3 (listed under Hydrogen peroxide released from Sodium percarbonate)
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	6 - Preservatives for products during storage (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU) 5 - Drinking water disinfectants (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU) 4 - Food and feed area disinfectant (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU Commission Implementing Regulation 2022/1232/EU Commission Implementing Regulation 2022/1423/EU, listed under Interlox Biocidal Product Family 1 Hydrogen Peroxide Family 1) 3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU Commission Implementing Regulation 2022/1232/EU Commission Implementing Regulation 2022/1423/EU, listed under Interlox Biocidal Product Family 1 Hydrogen Peroxide Family 1) 1 - Human hygiene (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU Commission Implementing Regulation 2022/1423/EU, listed under Hydrogen Peroxide Family 1) 2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2015/1730/EU Commission Implementing Regulation 2022/1232/EU Commission Implementing Regulation 2022/1423/EU, listed under Contec Hydrogen Peroxide Biocidal Product Family Interlox Biocidal Product Family 1 Hydrogen Peroxide Family 1) Hydrogen peroxide shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Hydrogen peroxide (SANTE/11900/2016) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C) Use restricted. See item 75. (B)
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances	Hydrogen peroxide shall be used in accordance with the specific conditions included in the conclusions of the review report on Hydrogen peroxide (SANTE/11900/2016) and in particular Appendices I and II thereof (listed under part C)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 75. (B)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([231-765-0])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>Biozid</b>	CHZN7078 Wirkstoff: Wasserstoffperoxid (CAS 7722-84-1) 11.92g/100g. Polymer aus N-Methylmethanamin (Einecs 204-697-4) mit (Chlormethyl)oxiran (Einecs 203-439-8)/Polymeres quaternäres Ammoniumchlorid 1.79g/100g..

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung** Für diesen Stoff/Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**Abänderungsvermerk** Erste Version.

**Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme**

ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists  
CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)  
DNEL: Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung .  
EAK: Europäischer Abfallkatalog Code  
LOAEC: Lowest Observed Adverse Effect Concentration  
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.  
NOAEC No Observed Adverse Effect Concentration  
NOAEL: Dosis bei der keine gesundheitsschädigende Wirkungen beobachtet wurden .  
OECD: Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
OEL: Arbeitsplatzgrenzwerte  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)  
PEC: Vorausgesagte Expositionskonzentration .  
PEL: Zulässiges Expositionsmaß  
PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration .  
STEL: Grenzwert für kurzzeitige Exposition  
Karzinogenität (REACH 57a)  
Endokrin wirksame Chemikalie(n) (REACH 57f)  
Mutagenität (REACH 57b)  
Verursacht neurotoxische Wirkungen. (REACH 57f)  
PBT-Stoff (REACH 57d)  
Reproduktionstoxizität (REACH 57c)  
vPvB-Stoff (REACH 57e)  
TLV: Threshold limit value (Grenzwerte)  
TWA: Zeitbezogene Durchschnittskonzentration  
VeVA: Verordnung über den Verkehr mit Abfällen (SR 814.610)  
VOC: Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC)  
WEL: Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz (AGW)

**Einstufungsverfahren**

Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze**

H271: Kann Brand oder Explosion verursachen; starkes Oxidationsmittel.  
H272: Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318: Verursacht schwere Augenschäden.  
H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.  
H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Weitere Information**

Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.

**Anwendungshinweise**

Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden.

## **Haftungsausschluss**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.