

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise der Zubereitung und des Unternehmens

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** LIQUI OXY

· **Zusätzlicher Handelsname:**

· **UFI:** 8YY4-6RH7-S20V-T1FJ

· **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder der Zubereitung und Verwendungen von denen abgeraten wird**

Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.

· **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Wäsche waschen

· **1.3 Einzelheiten zur Herstellerin, die das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

· **Hersteller/Lieferant:**

Ideal Chimic SA

Route de Saint-Julien 34

CH-1227 CAROUGE (GENÈVE)

SWITZERLAND

service@idealchimic.ch

· **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit IDEAL CHIMIC SA Tel: +41 (0)22 307 11 80

· **1.4 Notrufnummer:**

Tox Info Suisse

24-h-Notfallnummer: 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)

Auskunft: +41 44 251 66 66

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· **2.1 Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung**

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

Met. Corr. 1      H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1A      H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1      H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 1 H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4      H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

Acute Tox. 4      H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

· **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS05



GHS07



GHS09

(Fortsetzung auf Seite 2)





# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

Vollschutzanzug tragen.

(Fortsetzung von Seite 3)

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### · 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen.



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Für ausreichende Belüftung sorgen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.

#### · 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

#### · 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Neutralisationsmittel anwenden.

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kiesgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### · 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### · 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Sorgen für Sicherheit und Augenduschen in Werkstätten, in denen das Produkt regelmäßig behandelt wird.

Für eine gute Belüftung/Absaugung des Arbeitsplatzes sorgen.

Vermeiden Sie den Kontakt mit der Haut und den Augen.

Aerosolbildung vermeiden.

#### · Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Halten von Wärmequellen und Feuer fernhalten .

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

##### · Lagerung:

##### · Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort aufbewahren.

##### · Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Reduktionsmitteln aufbewahren.

Nicht mit brennbaren Materialien lagern.

Nicht zusammen lagern mit Laugen.

##### · Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht geschlossen halten.

An einem kühlen, trockenen Bedingungen in gut verschlossenen Behältern.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

##### · Empfohlene Lagertemperatur: Zwischen +5 °C und +30 °C

##### · 7.3 Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

#### · 8.1 Zu überwachende Parameter

#### · Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 4)

**· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung (≥25-<50%)**

MAK Kurzzeitwert: 2,8 mg/m<sup>3</sup>, 2 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ml/m<sup>3</sup>  
 SSc;

**64-19-7 Essigsäure (≥2,5-<10%)**

MAK Kurzzeitwert: 50 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ml/m<sup>3</sup>  
 SSc;

**79-21-0 Peressigsäure (≥2,5-<10%)**

MAK Kurzzeitwert: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ml/m<sup>3</sup>  
 Langzeitwert: 0,3 mg/m<sup>3</sup>, 0,1 ml/m<sup>3</sup>  
 SSc;

**· DNEL-Werte**
**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	1,4 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)
	DNEL, Langfristig, Verbraucher	0,21 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Arbeiter	3 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Verbraucher	1,93 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)

**64-19-7 Essigsäure**

Inhalativ	DNEL, Langfristig, Arbeiter	25 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)
	DNEL, Akut, Arbeiter	25 mg/m <sup>3</sup> (lokale Effekte)

**· PNEC-Werte**
**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

Süßwasser	0,0126 mg/l
Meerwasser	0,0126 mg/l
Unterbrechungen	0,0138 mg/l
STP	4,66 mg/l
Sediment (Süßwasser)	0,047 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	0,047 mg/kg
Boden	0,0023 mg/kg

**64-19-7 Essigsäure**

Süßwasser	3,058 mg/l
Meerwasser	0,3058 mg/l
Unterbrechungen	30,58 mg/l
STP	85 mg/l
Sediment (Süßwasser)	11,36 mg/kg
Sediment (Meerwasser)	1,136 mg/kg
Boden	0,478 mg/kg

**79-21-0 Peressigsäure**

Süßwasser	0,000094 mg/l
Meerwasser	0,000019 mg/l
STP	0,051 mg/l
Boden	0,32 mg/kg

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 5)

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
*Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.  
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.*
- **Atemschutz:**  
*Bei unzureichender Belüftung Atemschutz.  
 Atemschutz gemäß EN149*



Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

- **Handschutz:**  
*Schutzhandschuhe  
 Chemikalienschutzhandschuh (EN374)  
 Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.  
 Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*
- **Handschuhmaterial**  
*Butylkautschuk  
 Handschuhe aus PVC  
 Naturkautschuk (Latex)  
 Nitrilkautschuk*
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.*
- **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

Schutzbrille gemäß EN166

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
- **Allgemeine Angaben**
- **Aussehen:**
- **Form:** *Flüssig*
- **Farbe:** *Gemäß Produktbezeichnung*
- **Geruch:** *Charakteristisch*
- **Geruchsschwelle:** *Nicht bestimmt.*
- **pH-Wert bei 20 °C:** *1*
- **Zustandsänderung**
- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** *Nicht bestimmt.*
- **Siedebeginn und Siedebereich:** *100 °C*
- **Flammpunkt:** *Nicht anwendbar.*
- **Entzündbarkeit** *Nicht anwendbar.*
- **Zersetzungstemperatur:** *Nicht bestimmt.*
- **Zündtemperatur:** *Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*
- **Explosive Eigenschaften:** *Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.*

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Explosionsgrenzen:**
- **Untere:** *Nicht bestimmt.*
- **Obere:** *Nicht bestimmt.*
- **Dampfdruck:** *Nicht bestimmt.*
- **Dichte bei 20 °C:** *1,12 g/cm<sup>3</sup>*
- **Relative Dichte:** *Nicht bestimmt.*
- **Dampfdichte:** *Nicht bestimmt.*
- **Verdampfungsgeschwindigkeit:** *Nicht bestimmt.*
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit:**
- **Wasser:** *Vollständig mischbar.*
- **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** *Nicht bestimmt.*
- **Viskosität:**
- **Dynamisch:** *Nicht bestimmt.*
- **Kinematisch:** *Nicht bestimmt.*
- **Lösemittelgehalt:**
- **VOC (EU)** *≥2,5-<10 %*
- **VOCV (CH)** *≥2,5-<10 %*

· **9.2 Sonstige Angaben** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität Metall korrodieren**
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
*Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.*
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** *Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.*
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**



*Hitze, Flammen und Funken.*

**Licht**

*Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.  
das Einfrieren*

- **10.5 Unverträgliche Materialien:**

*Organische Stoffe*

*Metalle*

*Von brennbaren Stoffen fernhalten.*

*Alkali-Produkte*

- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** *Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.*

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**  
*Gesundheitsschädlich bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.*

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

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

Oral	LD50	1.200 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	4.060 mg/kg (Rabbit)

#### 64-19-7 Essigsäure

Oral	LD50	3.310 mg/kg (Rat)
Dermal	LD50	1.060 mg/kg (Rabbit)

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ	LC50/4h	11,4 mg/l (Rat)
-----------	---------	-----------------

- **Primäre Reizwirkung:**

**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

Reizwirkung auf die Haut	Reizung	(Rabbit) ätzende Wirkung
Reizwirkung auf die Augen	Reizung	(Rabbit) Verursacht schwere Augenschäden.

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**
- **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**

LC50/96h	16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	2,4 mg/l (Daphnia)
EC50 (statisch)	>1.000 mg/l /3h (Belebtschlamm) (OECD209)
EC50r	1,38 mg/l /72h (Skeletonema costatum (algue marine))
EC50/30min	466 mg/l (Belebtschlamm) (OECD209)
NOEC (21d)	0,63 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ))
NOEC (statisch)	0,63 mg/l (Skeletonema costatum (algue marine))
IC50/ 72h	1,38 mg/l (Skeletonema costatum (algue marine))

**64-19-7 Essigsäure**

LC50/24h	47 mg/l (Daphnia)
LC50/96h	75 mg/l (bluegill sunfish)
	88 mg/l (Pimephales promelas)

**79-21-0 Peressigsäure**

LC50/96h	0,53 mg/l (Poisson)
EC50/72h	0,16 mg/l (Algues)
EC50/48h	0,73 mg/l (Krustentiere)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**7722-84-1 Wasserstoffperoxid in Lösung**

biologische Abbaubarkeit	100 % (basierend auf: O <sub>2</sub> -Verbrauch; Testsubstanz: 30%ige Lösung) (OECD) Leicht biologisch abbaubar.
--------------------------	---

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 9)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

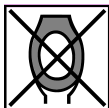
Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Bemerkung:**  
nicht neutralisierten, kann die Substanz durch die pH-Änderung gefährlich sein  
Sehr giftig für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**



Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

sehr giftig für Wasserorganismen

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

Konzentriert oder verdünnt sollten keine Chemikalien und/oder Spülwasser in klares Wasser/Regenwasser geleitet werden.

- **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 die Kanalisation gelangen lassen.

Sollte auf einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle in Übereinstimmung mit den Vorschriften von giftigen Abfällen geführt werden.

- **Abfallschlüsselnummer:**  
Abfallschlüsselnummer VEVA/OMoD (CH)  
16 05 06: Sonstige Abfälle, mit Angabe von Stoffen

- **Europäisches Abfallverzeichnis**

HP6	akute Toxizität
HP8	ätzend
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3265
- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **ADR** 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>IATA</b></li> </ul>	<p>(WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG, STABILISIERT, EISESSIG), UMWELTGEFÄHRDEND CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED, ACETIC ACID, GLACIAL), MARINE POLLUTANT</p> <p>CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED, ACETIC ACID, GLACIAL)</p>
--	--

· **14.3 Transportgefahrenklassen**

· **ADR, IMDG**



· **Klasse** 8 Ätzende Stoffe  
 · **Gefahrzettel** 8

· **IATA**



· **Class** 8 Ätzende Stoffe  
 · **Label** 8

· **14.4 Verpackungsgruppe**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Umweltgefahren:**

· **Marine pollutant:** Das Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe:  
Wasserstoffperoxid in Lösung  
Symbol (Fisch und Baum)

· **Besondere Kennzeichnung (ADR):** Symbol (Fisch und Baum)

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 8

· **EMS-Nummer:** F-A,S-B

· **Segregation groups** (SGG16) Peroxides, (SGG1) acids

· **Stowage Category** D

· **Handling Code** H1 Keep as dry as reasonably practicable

· **Segregation Code** SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides

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

· **Transport/weitere Angaben:**

· **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

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 10)

- **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 3265 ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER  
FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.  
(WASSERSTOFFPEROXID, WÄSSERIGE LÖSUNG,  
STABILISIERT, EISESSIG), 8, II,  
UMWELTGEFÄHRDEND

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder die Zubereitung**  
822.115, Jugendarbeitsschutzverordnung - ArGV 5 und 822.115.2, Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche sind zu beachten.  
ArGV 1 und 822.111.52, Verordnung des WBF über gefährliche und beschwerliche Arbeiten bei Schwangerschaft und Mutterschaft sind nicht zutreffend.
- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E1** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 100 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 200 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

7722-84-1	Wasserstoffperoxid in Lösung	Grenzwert: >12-≤35 %	≥25-<50%
-----------	------------------------------	----------------------	----------

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**  
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Klassierung wassergefährdender Flüssigkeiten:** Klasse A (Selbsteinstufung)
- **VOC (EU) ≥2,5-<10 %**
- **VOCV (CH) ≥2,5-<10 %**
- **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.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß ChemV 2015 – SR 813.11

Druckdatum: 28.01.2025

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 28.01.2025

**Handelsname: LIQUI OXY**

(Fortsetzung von Seite 11)

· **Empfohlene Einschränkung der Anwendung**

Benutzerkategorien: Nur für professionelle Benutzer.

Wäsche waschen

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:**

Ideal Chimic SA

Abteilung für Sicherheit und Gesetzgebung

+41 (0)22 307 11 80

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Ox. Liq. 1: Oxidierende Flüssigkeiten – Kategorie 1

Org. Perox. D: Organische Peroxide – Typ C/D

Met. Corr.1: Korrosiv gegenüber Metallen – 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

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

· **Zusätzliche Informationen:**

Die Sicherheitsdatenblätter müssen angepasst werden :

- wenn es wichtige neue Informationen über einen Stoff oder eine Zubereitung gibt.

- Wenn sich die harmonisierte Einstufung in der EU oder in der Schweiz ändert oder wenn ein Produkt zum ersten Mal eingestuft wird.

- Bei Vorliegen neuer Informationen über die Ergebnisse von Zulassungs- oder Beschränkungsprozessen.

Ein Sicherheitsdatenblatt hat kein Verfallsdatum und sollte unabhängig vom Datum seiner Überarbeitung als konform (gemäß den zum Zeitpunkt seiner Erstellung geltenden Normen) betrachtet werden.