

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

Stoffname / Handelsname: **Smalex Maskenspray**

Zulassung: BAuA RegNr: N-96445

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Anwendung auf Nasen/Mund Bedeckungen, Gesichts- und Atemschutzmasken zur Neutralisierung von Gerüchen und Desinfektion.  
Nicht für die körperliche Hygiene geeignet.

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

#### **Hersteller / Lieferant**

LexXxir GmbH

#### **Straße/Postfach**

Salinenstraße 35

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

72401 Haigerloch

#### **Kontaktstelle für technische Information**

Produktmanagement

#### **Telefon / E-Mail**

07474 / 9589818 E-Mail: info@lexxxir.de

### **1.4 Notrufnummer**

**0761 192 40** – Vergiftungs-Informations-Zentrale - Universitätsklinikum Freiburg

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Nicht eingestuft. Wässriges Gemisch mit ≤ 24% vol. Ethanol; Flammpunkt über 35°C.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

**Piktogramm:** Keine  
**Signalwort:** Keines

**Gefahrenhinweise:**  
Keine

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

**Erstellt am:** 23.11.2020  
**Überarbeitet am :** 23.11.2020  
**Gültig ab:** 1.1  
**Ersetzt Version: 1.0**

---

## Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Inhalt/Behälter Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften zuführen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Produkt ist ein Oxidationsmittel. In Ausnahmesituationen (z.B. Verneblung, Hitzeeinwirkung oder Auslaufen großer Mengen in unbelüfteten Räumen) kann es zur Bildung explosiver Luftgemische kommen. Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

---

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname: Wasserstoffperoxid

**EG-Nr.:** 231-765-0

**CAS-Nr.:** 7722-84-1

**Index-Nr.:** 008-003-00-9

**REACH-Registrierungsnr.:** 01-2119485845-22-XXXX

Anteil : 2 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft und/oder unterliegt nicht der Pflicht zur Erstellung eines Stoffsicherheitsberichts gemäß REACH, daher sind für dieses Sicherheitsdatenblatt keine Expositionsszenarien erforderlich.

Stoffname: Ethanol

**EG-Nr.:** 200-578-6

**CAS-Nr.:** 64-17-5

**Index-Nr.:** 603-002-00-5

**REACH-Registrierungsnr.:** 01-2119457610-43

Anteil : 20 %

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Flam. Liq.2; H225

Eye Irrit.2; H319

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort mindestens 10 Minuten mit viel Wasser abspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Reizung Arzt kontaktieren.

#### **Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Reichlich nachtrinken.

#### **Nach Einatmen**

Reichlich Frischluftzufuhr.

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

In seltenen Fällen bei extremer Exposition: Schleimhautreizung, Augenreizung.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die Giftzentrale wenden.

---

## **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: Nicht Brennbar. Kein Löschpulver anwenden.

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

Unter extremer Licht und Wärmeeinwirkung auf extrem große Mengen der Lösung können Sauerstoff und Wasserstoff ausgasen und Behälter unter Druck setzen und bei massenhafter Freigabe in ein verhältnismäßig winziges Luftvolumen explosive Gemische bilden.

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

Lösung nicht brennbar. Sauerstoff kann freigesetzt werden und dieser wirkt brandfördernd.

---

## **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

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

**Erstellt am:** 23.11.2020  
**Überarbeitet am :** 23.11.2020  
**Gültig ab:** 23.11.2020  
**Version:** 1.1 **Ersetzt Version:** 1.0

---

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen oder mit Wasser wegspülen.

---

## **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Maßnahmen zum sicheren Umgang:**

Vor Wärme und Licht schützen. Dunkel und kühl (zwischen 5°C und 25°C) lagern. Berührung mit den Augen vermeiden.

#### **Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen:**

Unter extremer Licht und Wärmeeinwirkung auf extrem große Mengen der Lösung können Sauerstoff und Wasserstoff ausgasen und Behälter unter Druck setzen und bei massenhafter Freigabe in ein verhältnismäßig winziges Luftvolumen explosive Gemische bilden.

#### **Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

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

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

Vor Wärme und Licht schützen. Dunkel und kühl (zwischen 5°C und 25°C) lagern.

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Kühl, aber frostfrei und nicht über 25°C, gut belüftet und trocken sowie für Kinder unzugänglich aufbewahren. Im Originalbehälter lagern. Zu den Transportbedingungen siehe Abschnitt 14 oben.

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

Unter extremer Licht und Wärmeeinwirkung auf extrem große Mengen der Lösung können Sauerstoff und Wasserstoff ausgasen und Behälter unter Druck setzen und bei massenhafter Freigabe in ein verhältnismäßig winziges Luftvolumen explosive Gemische bilden.

#### **Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen lagern mit: Alkalien, Reduktionsmittel, Metallsalze, brennbare Stoffe.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Gemäß TRGS 510 getrennt von Nahrungs- und Genussmitteln halten.

**Lagerklasse:** Keine

### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Anwendung auf Nasen/Mund Bedeckungen, Gesichts- und Atemschutzmasken zur Neutralisierung von Gerüchen und Desinfektion.

Nicht für die körperliche Hygiene geeignet.

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### **Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland**

Stoffname: Wasserstoffperoxid 2%; CAS-Nr. 7722-84-1:  
Wert : MAK: 0,71 mg/m<sup>3</sup>, 0,5 ml/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  
Fruchtschädigend: Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

#### **DNEL (Derived No Effect Level) – Werte: Wasserstoffperoxid 2%:**

Arbeiter:  
3 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local effects)  
1,4 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)  
Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher:  
1,93 mg/m<sup>3</sup> (Acute - local effects)  
0,21 mg/m<sup>3</sup> (Long-term - local effects)

#### **PNEC (Predicted No Effect Concentration) – Werte:**

7722-84-1 Wasserstoffperoxid  
Süßwasser: 0,0126 mg/l  
Meerwasser: 0,0126 mg/l  
Kläranlage: 4,66 mg/l  
Boden: 0,0023 mg/kg dw  
Sediment (Süßwasser): 0,47 mg/kg dw  
Sporadische Freisetzung: 0,0138 mg/l

Stoffname: Ethanol; CAS-Nr. 64-17-5:  
Wert : 200 ppm; 380 mg/m<sup>3</sup>  
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie): 4;(II)  
Fruchtschädigend: Y: Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden.

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## **DNEL (Derived No Effect Level) – Werte: Ethanol:**

Arbeiter:

Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 343 mg/kgKG Langzeit-Exposition - systemische Effekte,  
Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 1900 mg/m<sup>3</sup>

Verbraucher:

Kurzzeit-Exposition - lokale Effekte, Inhalation: 950 mg/m<sup>3</sup>  
Langzeit-Exposition - systemische Effekte, Inhalation: 114 mg/m<sup>3</sup>  
Langzeit-Exposition - systemische Effekte, oral: 87 mg/kg-KGW/d  
Langzeit-Exposition - systemische Effekte, dermal: 206 mg/kg-KGW/d

## **PNEC (Predicted No Effect Concentration) – Werte:**

Ethanol:

Süßwasser: 0,96 mg/l  
Meerwasser: 0,79 mg/kg  
Kläranlage: 580 mg/l  
Boden: 0,63 mg/kg  
Sediment (Süßwasser): 3,6 mg/kg  
Sporadische Freisetzung: 2,75 mg/l

## **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

### **Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung**

#### **Hautschutz**

In der Regel ist bei ordnungsgemäßem Gebrauch kein besonderer Hautschutz nötig.

Generell gilt es dennoch den Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Kontakt betroffene Region sofort mit Wasser abspülen.

Bei individueller Tendenz zu Hautreizungen bei Kontakt mit der Lösung bei Anwendung Schutzhandschuhe verwenden.

---

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

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

Aussehen	
- Aggregatzustand:	flüssig
- Farbe :	farblos
Geruch :	Leicht nach Alkohol. Aromatisierte Varianten jeweils zusätzlich nach entsprechendem Aroma: 1. Orange, 2. Mandarine, 3. Limette.
pH-Wert :	ca. 7
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt :	Nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich :	100 °C
Flammpunkt :	Nicht brennbar
Entzündbarkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :	Nicht bestimmt.
Dampfdruck :	Nicht bestimmt.
Dichte :	ca. 1,0-1,05 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit(en) :	Wasser: vollkommen mischbar.

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## **Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Oxidationsmittel

### **10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Alkalien, Reduktionsmittel, Metallsalze, brennbare Stoffe.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Wärme, Licht und Sonneneinstrahlung.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Verunreinigungen, Metallionen, Metallsalze, Metalle, Alkalien, Salzsäure, Reduktionsmittel, brennbare Stoffe, Lösungsmittel, starke Säuren

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Sauerstoff (wirkt brandfördernd). Produkt ist stabilisiert.

## **Abschnitt 11: Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

#### **Keine Tierversuche durchgeführt.**

Das Gemisch wurde nicht in allen Kategorien hinsichtlich bestimmter Wirkungen getestet. Es müssen die Angaben zu dem gefährlichen Inhaltsstoff (Ethanol) heran gezogen werden.

#### **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Keine Daten vorhanden.

#### **schwere Augenschädigung/-reizung**

Keine Daten vorhanden.

#### **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine Daten vorhanden.

#### **Keimzell-Mutagenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

#### **Reproduktionstoxizität**

Keine Daten vorhanden.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden.

#### **spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Keine Daten vorhanden.

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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## **Aspirationsgefahr**

Keine Daten vorhanden.

**Keine Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen.**

**Kann Schleimhäute reizen.**

**Kann bei wiederholter Exposition zu Reizungen der Haut führen.**

---

## **Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.  
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Rasche Zersetzung in Sauerstoff und Wasser. Medium: Wasser, Boden.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### **12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

---

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Reste entleeren. Behälter zwischenlagern und nach örtlichen behördlichen Vorschriften zur Wiederverwertung abgeben.

#### **Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften als gefährlichen Abfall entsorgen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

---

## **Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

entfällt



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

Erstellt am: 23.11.2020  
Überarbeitet am : 23.11.2020  
Gültig ab: 23.11.2020  
Version: 1.1 Ersetzt Version: 1.0

---

## 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

### ADR/RID

entfällt

### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

entfällt

## 14.3 Transportgefahrenklassen

entfällt

## 14.4 Verpackungsgruppe

entfällt

## 14.5 Umweltgefahren

### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:  ja /  nein

Marine Pollutant:  ja /  nein

## 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

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

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften:

1907/2006 REACH / 1272/2008 CLP GHS / 1999/45/EG Gefährliche Zubereitungen (bis Juni 2015) / 98/24/EG Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe / 648/2004 Detergenzienverordnung.

#### Deutsche Vorschriften:

Chemikaliengesetz ChemG / Gefahrstoffverordnung GefStoffV / TRGS und Bekanntmachungen / Betriebssicherheitsverordnung BetrSichV / Jugendarbeitsschutzgesetz / Mutterschutzgesetz / Vorgaben Berufsgenossenschaften.

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Entfällt - BAuA RegNr: N-93857

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich, wenn er wie vorgegeben verwendet wird.

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

**Erstellt am:** 23.11.2020  
**Überarbeitet am :** 23.11.2020  
**Gültig ab:** 1.1  
**Ersetzt Version: 1.0**

---

## **Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

### **Änderungen gegenüber der letzten Version**

Version 1.0 – Erstfassung

Version 1.1 – Anteile der Inhaltsstoffe an neue Rezeptur angepasst. Ethanol 24% (alt) → Ethanol 20%.

### **Abkürzungen**

AquaticChronic:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.:	Schwere Augenschädigung
Eye Irrit.:	Augenreizung
Flam. Liq.:	Entzündbare Flüssigkeiten
TRGS 900:	TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
AGW:	Arbeitsplatzgrenzwert

### **Weitere Informationen**

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.