

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

## Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

<b>Stoffname / Handelsname:</b>	<b>O<sup>3</sup> Solution Safe 100</b>
<b>Index-Nr.:</b>	Siehe Abschnitt 3.2
<b>EG-Nr.:</b>	Siehe Abschnitt 3.2
<b>CAS-Nr.:</b>	Siehe Abschnitt 3.2
<b>REACH-Registrierungsnr.:</b>	Siehe Abschnitt 3.2
<b>BAUA-Registriernummer:</b>	N-89511

**Andere Bezeichnungen:** Entfällt.

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

**Relevante identifizierte Verwendungen:**

Desinfektionsmittel

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:**

Keine.

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

**Hersteller / Lieferant:**

O<sup>3</sup> Group GmbH i. Gr.

**Straße / Postfach:**

Syker Str. 52

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

DE – 28816 Stuhr

**Telefon / Telefax / E-Mail:**

+49 421 169 87 45/ +49 421 169 87 47 / kontakt@o3group.de

### 1.4 Notrufnummer

<b>Telefon:</b>	+49 421 169 87 45
<b>Email:</b>	kontakt@o3group.de

## Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EG):**

Dieses Gemisch ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** O<sup>3</sup> Solution Safe 100  
**Erstellt:** 20-März-2020  
**Überarbeitet:** 08 April-2020 **Ersetzt Version:** 02  
**Version:** 03

---

## 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe) und Richtlinie 1999/45/EG (Gemische)**

**Piktogramm / Gefahrensymbol:**

Keine.

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:**

Entfällt.

**Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung enthält:**

Entfällt.

**Gefahrenhinweise:**

Entfällt.

**Sicherheitshinweise:**

Entfällt.

**Weitere Kennzeichnungselemente:**

Entfällt.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Die Substanz ist ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

Stoffname /Beschreibung: O<sup>3</sup> Solution Safe 100

Aktives Chlor aus hypochloriger Lösung ionisch getrennt, enthält bis 1000 mg/l aktives Chlor.

REACH-Registrierungsnr.: 17-211998XXXX-XX-XXXX

#### Bestandteile des Gemisches:

Stoffname: Silbernitrat  
Summenformel: AgNO<sub>3</sub>  
Molmasse: 169,87 g/mol  
Index-Nr.: -  
EC-Nr.: 231-853-9  
CAS-Nr.: 7761-88-8  
Anteil: ≤ 0,0001 % (≤ 1,0 mg/l)

Stoffname: Hypochlorige Säure (Hypochlorous acid)  
Summenformel: HOCl  
Molmasse: 52,46 g/mol  
Index-Nr.: -  
EC-Nr.: 232-232-5  
CAS-Nr.: 7790-92-3  
Anteil: ≤ 0,085 % (≤ 850 mg/l)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** O<sup>3</sup> Solution Safe 100  
**Erstellt:** 20-März-2020  
**Überarbeitet:** 08 April-2020 **Ersetzt Version:** 02  
**Version:** 03

---

**Stoffname:** Natriumhypochlorit (Sodium hypochlorite)  
**Summenformel:** NaOCl<sup>-</sup>  
**Molmasse:** 74,46 g/mol  
**Index-Nr.:** 017-011-00-1  
**EC-Nr.:** 231-668-3  
**CAS-Nr.:** 7681-52-9  
**Anteil:** max. 0,015 % (max. 150 mg/l)  
**Stoffname:** Natriumchlorid (Sodium chloride)  
**Summenformel:** NaCl  
**Molmasse:** 58,44 g/mol  
**Index-Nr.:** -  
**EG-Nr.:** 231-598-3  
**CAS-Nr.:** 7647-14-5  
**Anteil:** ≤ 0,5 %

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

#### **Generelle Informationen:**

Bei Überempfindlichkeit kann es zu Reaktionen der Haut, der Augen oder den Atemwegen kommen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen ggf. Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen:**

Bei Unverträglichkeit, betroffener Person Frischluft zuführen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Bei Unverträglichkeit, kontaminierte Haut mit reichlich Wasser spülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Und vor erneutem Tragen waschen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Bei Unverträglichkeit, sofort mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Min. spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

#### **Nach Verschlucken:**

Bei Unverträglichkeit, Ausspülen des Mundes. Wasser (200 - 300 ml) in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Keine Neutralisationsversuche. Bei Auftreten von Symptomen Arzt aufsuchen.

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

Nicht bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Bei Bewusstlosigkeit:** Notarzt alarmieren.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

**Geeignet:** Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, da Stoff nicht brennbar.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine.

(Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt und Einatmen vermeiden. Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen ungeeigneter Schutzkleidung vermeiden.)

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Produkt ist biologisch abbaubar und hat eine limitierte Aktivitätsperiode, so dass keine Gefährdung für die Umwelt besteht.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Für größere Mengen:**

Produkt abpumpen.

**Bei Resten:**

Ausgetretenes Material mit normalen Einwegtüchern aufnehmen. Kleine Mengen (bis ca. 1 L) mit geeigneten Geräten aufnehmen und in die Kanalisation entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

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

Keine.

**Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen:**

Keine.

**Maßnahmen zum Schutz der Umwelt:**

Keine.

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

Keine.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

## Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagerung in kühlen, trockenen und ventilerten Räumen.

## Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

In verschweißten Kunststoffbehältern.

## Lagerklasse:

Keine.

7.3 Spezifische Endanwendungen

## Branchen- und sektorspezifische Leitlinien:

Ungeöffnete Gebinde 12 Monate lagerfähig. Geöffnete Gebinde innerhalb von 3 Monaten verbrauchen.

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

8.1 Zu überwachende Parameter

Chlor; EG-Nr.: 232-232-5

<b>Spezifizierung:</b>	TRGS 900 – Arbeitsplatzgrenzwert (Stand 01/2006).
<b>Wert:</b>	0,5 ml/m <sup>3</sup> (ppm) / 1,5 mg/m <sup>3</sup> .
<b>Spitzenbegrenzung:</b>	1 (I) – maximal 1-fache AGW-Überschreitung in 15 min.
<b>Fruchtschädigung:</b>	Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung des AGW und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet werden braucht.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

## Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Eine Grenzwertüberschreitung ist nicht zu erwarten. Nur im Spritzverfahren (Aerosolbildung) besteht eine Belastung der Atemluft.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen. Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Geeignete Beurteilungsmethoden zur Überprüfung der Wirksamkeit der getroffenen Schutzmaßnahmen umfassen messtechnische und nichtmesstechnische Ermittlungsmethoden wie sie in den Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) 402 und BS EN 14042 "Arbeitsplatzbereiche, Anleitung für die Umsetzung und Anwendung von Verfahren zu Beurteilung der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Arbeitsstoffen." beschrieben sind.

## Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Menge arbeitplatzspezifisch auszuwählen.

## Atemschutz:

Bei Überschreitung des Arbeitsplatzgrenzwertes muss ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** O<sup>3</sup> Solution Safe 100  
**Erstellt:** 20-März-2020  
**Überarbeitet:** 08 April-2020 **Ersetzt Version:** 02  
**Version:** 03

---

## Handschutz:

Bei empfindlicher Haut oder andauerndem Umgang mit dem Produkt empfiehlt es sich Lösemittel- und laugenbeständige Schutzhandschuhe gemäß EN 374 tragen.

### Bei Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Butylkautschuk  
Schichtstärke (mm): 0,7  
Durchdringungszeit (min.): > 480

### Bei Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk  
Schichtstärke (mm): 0,4  
Durchdringungszeit (min.): > 120

## Augenschutz:

Bei sachgerechter Anwendung ist kein Augenschutz erforderlich.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitte 6 und 7.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Erscheinungsbild

**Aggregatzustand:** Flüssig  
**Geruch:** Leicht chlorig  
**Aussehen:** Farblose Flüssigkeit

#### Sicherheitsrelevante Daten:

Parameter	Wert	Methode	Bemerkung
Dampfdruck (50°C)	-		n.b.
Endzündbarkeit /fest, gasförmig)	-		n.b.
Flammpunkt (°C)	-		n.b.
Geruchsschwelle	-		n.b.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	uneingeschränkt		n.z.
untere Explosionsgrenze	-		n.b.
obere Explosionsgrenze	-		n.b.
oxidierende Eigenschaften	820 - 950 mV		
pH-Wert (20°C)	7,6 +/- 0,5		
Dampfdichte (20°C)	-		n.b.
relative Dichte (20°C)	ca. 1 g/ml		
Siedebeginn/-bereich (°C)	100 °C		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C)	0-3 °C		
Selbstersetzungstemperatur (°C)	>100 °C		
Verdampfungsgeschwindigkeit	-		n.b.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Kow)	-		n.b.
Viskosität, Auslaufzeit (23°C)	-		n.b.
Viskosität, dynamisch (mPas/20 °C)	-		n.b.
Zersetzungstemperatur (°C)	-		n.b.
explosive Eigenschaften	-		n.b.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

## 9.2. Sonstige Informationen

Dosierpumpen von Spendern einer Prüfung unterziehen (Korrosionsgefahr). Textilien auf Farbechtheit prüfen (Bleichgefahr).

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

O<sup>3</sup> Solution Safe 100 ist ein starkes Oxidationsmittel und reagiert mit einer Vielzahl an Verbindungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

### 10.4 Zuvermeidende Bedingungen

Das Produkt sollte nicht über 60°C erwärmt werden. Die Vermischung mit Säuren sollte vermieden werden.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es sind keine Unverträglichkeiten bekannt.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Entstehung geringster Mengen von gasförmigem Chlor bei Kontakt mit Säuren möglich.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität:**

Nicht toxisch.

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

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Hautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

#### **Augenschädigung /-reizung:**

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Bindehautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

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

Nicht einstufigsrelevant. Daten verwandter Materialien zeigen, dass Schleimhautirritationen bei Übersensitivität auftreten können.

#### **Keimzell-Mutagenität:**

Nicht toxisch, nicht Mutagen.

#### **Karzinogenität:**

Nicht toxisch, nicht Karzinogen.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

## Reproduktionstoxizität:

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als spezifisch zielorgan-toxisch bei wiederholter Exposition, eingestuft sind.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält < 20 % Stoffe, die als spezifisch zielorgan- toxisch bei wiederholter Exposition, Kategorie 3, eingestuft sind.

## Aspirationsgefahr:

Nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Kohlenwasserstoffe.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

Nicht toxisch.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch komplett abbaubar, Reduktion zu Kochsalz in Wasser.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produktmengen über 1 Liter nur stark verdünnt über das Abwasser entsorgen.

Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

### Abfallschlüssel:

20 01 30 (Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen).

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** O<sup>3</sup> Solution Safe 100  
**Erstellt:** 20-März-2020  
**Überarbeitet:** 08 April-2020 **Ersetzt Version:** 02  
**Version:** 03

---

## Ungereinigte Verpackung:

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind entsprechend der Vorgaben des Entsorgers zu beseitigen.

15 01 02 (Verpackungen aus Kunststoff)

## Gereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

## Empfohlenes Reinigungsmittel:

Wasser.

## Spezielle Vorkehrungen:

Keine.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer

Entfällt.

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

#### ADR / RID:

Kein Gefahrgut.

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

Kein Gefahrgut.

### 14.3 Transportgefahrenklassen

#### ADR / RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR:

Entfällt.

### 14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt.

### 14.5 Umweltgefahren

#### **Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR / RID / IMDG code: Nein

ICAO-TI / IATA-DGR: Nein

### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

Siehe Abschnitte 6 – 8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL- Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

**Die Abgabe erfolgt ausschließlich in verkehrsrechtlich zugelassenen und geeigneten Verpackungen.**

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z): Keine

Schiffstyp (1, 2 oder 3): Keine

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

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

### **EU-Vorschriften**

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**  
Nicht anwendbar.

**Zulassungen gemäß Titel VII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**  
Keine.

### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:**  
WGK 1 – schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV).

**Lösemittelverordnung (31. BImSchV):**  
Entfällt.

**Störfallverordnung (12. BImSchV):**  
Entfällt.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft):**  
Entfällt, unterliegt nicht der TA-Luft.

**Weitere relevante Vorschriften:**  
Keine.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung  
Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## Abschnitt 16: Sonstige Informationen

16.1 Änderungen gegenüber der letzten Version  
Keine Daten verfügbar.

16.2 Abkürzungen  
-

16.3 Literaturangaben und Datenquellen  
Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>Handelsname:</b>	O <sup>3</sup> Solution Safe 100		
<b>Erstellt:</b>	20-März-2020		
<b>Überarbeitet:</b>	08 April-2020	<b>Ersetzt Version:</b>	02
<b>Version:</b>	03		

---

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 474/2014.

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

## Internet

<http://www.baua.de>

<http://gestis.itrust.de>

<http://www.gischem.de>

16.4 Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden  
Das Produkt ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

16.5 Wortlaut der H- und EUH - Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird

### Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Nicht gefährlich.

16.6 Schulungen für Arbeitnehmer  
Keine Daten verfügbar.

16.7 CLP-Kennzeichnung von Gemischen (bis 2015 als freiwillige Information zusätzlich zum Etikett nach RL 1999/45/EG)  
Entfällt.

### 16.8 Zusätzliche Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den 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 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.

Weitere Informationen

### Legende

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
BImSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
DIN	Norm des Deutschen Instituts für Normung
EC	Effektive Konzentration
EG	Europäische Gemeinschaft
EN	Europäische Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC code	Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung Gefährlicher Chemikalien als Massengut

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname:** O<sup>3</sup> Solution Safe 100  
**Erstellt:** 20-März-2020  
**Überarbeitet:** 08 April-2020 **Ersetzt Version:** 02  
**Version:** 03

---

ICAO-TI International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
IMDG Code International Maritime Code for Dangerous Goods  
ISO Standard of the International Standards Organization  
IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
LC Letale Konzentration  
LD Letale Dosis  
log K<sub>ow</sub> Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  
MARPOL Maritime Pollution Convention  
OECD Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT Persistent, biakkumulierbar, toxisch  
RID Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe  
UN United Nations  
VOC Volatile Organic Compounds  
vPvB Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe  
WGK Wassergefährdungsklasse  
Nr. Nummer