

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

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

**Produktidentifikator**

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Verwendung des Stoffes / des Gemisches:** Baustoff

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine Informationen verfügbar.

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

**Hersteller/Lieferant:**

SCHREITER & KROLL GmbH  
Landsberger Str. 58  
D-04736 Waldheim  
Tel.: + 49 (0) 34327-62 91 10  
Fax: + 49 (0) 34327-62 91 11  
Email: [info@schreiter-kroll.de](mailto:info@schreiter-kroll.de)  
Internet: [www.schreiter-kroll.de](http://www.schreiter-kroll.de)

**Auskunftgebender Bereich:** SCHREITER & KROLL GmbH

**Notrufnummer:**

Tel.: + 49 (0) 34327-62 91 10

Fax: + 49 (0) 34327-62 91 11

Email: [info@schreiter-kroll.de](mailto:info@schreiter-kroll.de)

(während der Bürozeiten / during business hours)

## **2 Mögliche Gefahren**

**Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

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

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

**Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



GHS07

**Signalwort Achtung**

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Bei Sprühanwendung des Produktes kann es durch Aerosoltropfen zu einer Reizung der Atemwege kommen. Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Grund des

## **Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

### **Sonstige Gefahren**

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

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar

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

**Chemische Charakterisierung:** Gemisch

**Beschreibung:** Zubereitung aus:

Silan

<b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
Alkylsilan	Skin Irrit. 2, H315	80-100%
Alkylsilan	Skin Irrit. 2, H315	1 – 5%

### **Zusätzliche Hinweise:**

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## **4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Selbstschutz des Ershelpers.

#### **Nach Einatmen:**

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Betroffene Hautpartien mit Watte oder Zellstoff abtupfen und anschließend gründlich mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel waschen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

Ärztlicher Behandlung zuführen.

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen einleiten.

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

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

Reizt die Haut.

Übelkeit

Schwindel

Unwohlsein

Erbrechen

**Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Symptomatisch behandeln

## **5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **Löschenmittel:**

#### **Geeignete Löschenmittel:**

CO2, Löschrüttel oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschenmittel:** Wasser im Vollstrahl

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

## **Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

Kohlenmonoxid (CO)+ Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Siliziumdioxid (SiO<sub>2</sub>)

Formaldehyd

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden

### **Hinweise für die Brandbekämpfung:**

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Weitere Angaben:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## **6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

Zündquellen fernhalten.

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Schutzbücher (siehe Kapitel 7 und 8) beachten

### **Umweltschutzmaßnahmen:**

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Flüssige Bestandteile mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

Nicht mit Sägemehl oder sonstigen brennbaren Absorptionsmitteln aufsaugen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen

### **Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## **7 Handhabung und Lagerung**

### **Handhabung:**

#### **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

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

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Vor Hitze schützen.

Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

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

##### **Lagerung:**

###### **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Nur im Originalgebinde aufbewahren.

###### **Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

Nicht zusammen mit Alkalien (Laugen) lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Frost schützen.

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen

**Empfohlene Lagertemperatur: 5-30 °C**

**Lagerklasse:**

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

VCI-Lagerklasse: 10 – 13

**Lagerstabilität**

Lagerzeit: Haltbar für mindestens 6 Monate bei sachgerechter Lagerung in verschlossenen Originalgebinden.

**Spezifische Endanwendungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

**Zu überwachende Parameter:**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

**Zusätzlicher Hinweis:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

**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.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:** A/P2

**Handschutz:**



Schutzhandschuhe

**Handschuhmaterial:**

Nitrilkautschuk

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialen nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:**

Wert für die Permeation: Level  $\leq 6$  (480 min)

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**Augenschutz:**

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung**9 Physikalische und chemische Eigenschaften****Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Allgemeine Angaben: Aussehen:**

<b>Form:</b>	Flüssig
<b>Farbe:</b>	Hellgelb
<b>Geruch:</b>	Alkoholartig
<b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
<b>pH-Wert:</b>	Nicht anwendbar
<b>Zustandsänderung:</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-75 °C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	>65 °C
<b>Flammpunkt:</b>	ca. 65 °C
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Zündtemperatur</b>	
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
<b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdruck bei 50°C:</b>	1000 hPa
<b>Dichte bei 20 °C:</b>	ca. 0,88 g/cm³
<b>Relative Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Nicht bzw. wenig mischbar.
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
<b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	ca. 1 mPas
<b>Kinematisch:</b>	2,04 cSt
<b>Sonstige Angaben:</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10 Stabilität und Reaktivität****Reaktivität:** siehe Abschnitt 10.3 "Möglichkeit gefährlicher Reaktionen"**Chemische Stabilität:** Bei Hydrolyse kann Ethanol entstehen.**Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Reagiert mit Wasser, basischen Stoffen und Säuren. Die Reaktion erfolgt unter Bildung von Ethanol.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen und statische Elektrizität.

Feuchtigkeitsexposition.

Starke Erhitzung.

**Unverträgliche Materialien:** Wasser, Säuren, Alkalien, starke Oxidationsmittel**Gefährliche Zersetzungprodukte:** Ethanol

Möglichkeit der Abspaltung geringer Mengen Formaldehyd

Druckdatum: 09.04.2019

überarbeitet am: 09.04.2019

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

## 11 Toxikologische Angaben

**Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Akute Toxizität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD-50	> 5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD-50	> 5000 mg/kg (Ratte)

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

Verursacht Hautreizungen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Leichte Reizungen der Augen sind aufgrund der Produktzusammensetzung nicht auszuschließen.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei Sprühanwendung und unzureichender Absaugung kann es zu einer deutlichen Reizung der Atemwege durch die Aerosoltropfen kommen! Bitte unbedingt die Hinweise in Kapitel 8 beachten.

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

Keine einstufungsrelevanten Effekte bekannt.

**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.

## 12 Umweltbezogene Angaben

**Toxizität****Aquatische Toxizität:** Keine Toxizität an der Löslichkeitsgrenze.

LC-50	> 0,055 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC-50 / IC-50	> 0,049 (48 h) mg/l (Wasserfloh) (hy)
	> 0,13 (72 h) mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Verfahren:** OECD 301 D**Analysenmethode:** Geschlossener Flaschentest**Eliminationsgrad:** > 30%**Einstufung:** nicht leicht abbaubar**Verhalten in Umweltkompartimenten:****Bioakkumulationspotenzial:** Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen möglich.**Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**Ökotoxische Wirkungen:**

<b>Verhalten in Kläranlagen:</b>	
Elimination	31,5 % (OECD 301 D)

**Weitere ökologische Hinweise:****CSB-Wert:** nicht verfügbar**BSB5-Wert:** nicht verfügbar**AOX-Hinweis:** Produkt enthält keine organisch gebundenen Halogene, die zu AOX-Werten führen.

## **Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

**Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie 2006/11/EG:**

Rezepturgemäß sind keine Schwermetalle in abwasserrelevanten Mengen vorhanden.

**Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Keine akute Wassergefährdung bis zur Löslichkeitsgrenze des Produktes in Wasser.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Das Gemisch enthält keinen Stoff, auf den die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zutreffen.

**vPvB:** Das Gemisch enthält keinen Stoff, auf den die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) zutreffen.

**Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

**Verfahren der Abfallbehandlung:**

**Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

**Ungereinigte Verpackungen:**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## **14 Angaben zum Transport**

**UN-Nummer**

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, ADN, IMDG, IATA

entfällt

**Transportgefahrenklassen**

ADR, ADN, IMDG, IATA

**Klasse**

entfällt

**Verpackungsgruppe**

ADR, IMDG, IATA

entfällt

**Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den  
Verwender**

Nicht anwendbar.

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

**IBC-Code**

Nicht anwendbar.

**Transport /weitere Angaben:**

Kein Gefahrgut nach obiger Verordnung.

UN "Model Regulation":

-

## **15 Rechtsvorschriften**

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

**VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3**

## **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**

H315 Verursacht Hautreizungen.

---

**Handelsname: SALZ STOPP Lösung**

---

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

SCHREITER & KROLL GmbH  
Landsberger Str. 58  
D-04736 Waldheim  
Tel.: + 49 (0) 34327-62 91 10  
Fax: + 49 (0) 34327-62 91 11  
Email: [info@schreiter-kroll.de](mailto:info@schreiter-kroll.de)  
Internet: [www.schreiter-kroll.de](http://www.schreiter-kroll.de)

**Ansprechpartner:**

Ronny Kroll

**Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2