

# Sicherheitsdatenblatt gemäß EU-Verordnung 2015/830

Seite 1 von 7

**Ausstellungsdatum: 07.12.2020** Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*)" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Sanitärflüssigkeit  
**Artikel - Nr.:** SP-OFSF12-XXXX  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.a.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel, Zusatz für Sanitäranlagen, Biozid
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
**Superol GMBH, Kesseldorfer Rott 29, D- 46499 Hamminkeln**  
**Telefon: +49 – 2852-9091975 , E-Mail: info@superol.de**
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 Superol GmbH, Kesseldorfer Rott 29, D-46499 Hamminkeln
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 2852-9091975 (8:00 – 16:00)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen:  
 Telefon: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
 Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 \* Skin Irrit. 2; H315 / Eye Irrit. 2; H319 / Aquatic Acute 1; H400

- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):

Gefahrenpiktogramme:



- \* **H - Sätze:**  
 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
 H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

**P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.  
 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.  
 P301+P310: BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P501: Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Besondere Kennzeichnungen: Keine.

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.



Handelsname: Sanitärflüssigkeit

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

3.1 **Stoffe**  
n.a.

3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
Gemisch / Mischung, wässrige Lösung von Bioziden

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
<b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride</b>				<b>2,94%</b>
68424-85-1	612-140-00-5	270-325-2	01-2119983287-23-xxxx	
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Skin Corr. 1; H314 / Aquatic Acute 1; H400				

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.  
m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- 4.1.1 **Nach Einatmen:**  
Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- 4.1.2 **Nach Hautkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- 4.1.3 **Nach Augenkontakt:**  
Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.  
Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
- 4.1.4 **Nach Verschlucken:**  
Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Arzt aufsuchen.
- 4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.
- 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Keine.
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoffgas.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

Handelsname: Sanitärflüssigkeit

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Oberflächengewässer nicht verunreinigen. Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Universalbindemittel, Sägemehl). Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
\* Gegen Frost schützen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. In einem Auffangraum lagern. Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter vorsichtig öffnen und handhaben.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln aufbewahren.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**  

<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Überwachungswert</b>
AGW sind der TRGS 900 entnommen	
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.
  - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
    - 8.2.2a **Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßigem Umgang. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.
    - 8.2.2b **Handschutz:** Wiederholte oder andauernde Einwirkung: Schutzhandschuhe  
Butylkautschuk (0,5 mm) Durchdringungszeit > 8 h  
Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille
    - 8.2.2d **Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung
    - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
  - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
Gewässer nicht verunreinigen.

**Handelsname: Sanitärflüssigkeit**

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

- |        |   |  |                                 |
|--------|---|--|---------------------------------|
| 9.1.1  | <b>Form:</b> flüssig                          | <b>Farbe:</b> farblos, klar                | <b>Geruch:</b> charakteristisch |
|        |   |  | <b>Geruchsschwelle:</b> n.v.    |
| 9.1.2  | pH - Wert, unverdünnt:                        | 6 – 9                                      |                                 |
|        | pH - Wert, 1%ig in Wasser:                    | n.v.                                       |                                 |
| 9.1.3  | Siedepunkt / Siedebereich (°C):               | ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): | n.v.                            |
| 9.1.4  | Flammpunkt (°C):                              | n.a., im geschlossenen Tiegel              |                                 |
| 9.1.5  | Entzündlichkeit (EG A10 / A13):               | Nein.                                      |                                 |
| 9.1.6  | Zündtemperatur (°C):                          | n.v.                                       |                                 |
| 9.1.7  | Selbstentzündlichkeit (EG A16):               | Nein.                                      |                                 |
| 9.1.8  | Brandfördernde Eigenschaften:                 | Nein.                                      |                                 |
| 9.1.9  | Explosionsgefahr:                             | n.a.                                       |                                 |
| 9.1.10 | Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:             | n.v., obere: n.v.                          |                                 |
| 9.1.11 | Dampfdruck:                                   | n.a.                                       |                                 |
|        | Dampfdichte (Luft = 1):                       | n.a.                                       |                                 |
| 9.1.12 | Dichte (g/ml):                                | 0,975 – 0,995                              |                                 |
| 9.1.13 | Löslichkeit (in Wasser):                      | vollkommen mischbar                        |                                 |
| 9.1.14 | Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: | n.v.                                       |                                 |
| 9.1.15 | Viskosität:                                   | < 10 mPas                                  |                                 |
| 9.1.16 | Lösemittelgehalt (Gew.%):                     | Entfällt.                                  |                                 |
| 9.1.17 | Thermische Zersetzung (°C):                   | n.v.                                       |                                 |
| 9.1.18 | Verdunstungszahl:                             | n.v.                                       |                                 |
| 9.2    | <b>Sonstige Angaben</b>                       |  |                                 |
|        | n.v.  |  |                                 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Handelsname: Sanitärflüssigkeit**

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**  
 Akute Toxizität:  
 Einatmen: n.v.  
 Verschlucken: Wirkstoff LD<sub>50</sub>/oral/Ratte = 795 mg / L  
 Hautkontakt: n.v.  
 \* Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.  
 schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenreizung.  
 Sensibilisierung der Atemwege / Haut: n.v.  
 Keimzell-Mutagenität: n.v.  
 Karzinogenität: n.v.  
 Reproduktionstoxizität: n.v.  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.  
 spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.  
 Aspirationsgefahr: n.v.
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**  
 11.1.11 n.v.  
 11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis  
 Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
 Keine.  
 Sonstige Beobachtungen:  
 Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.  
 Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

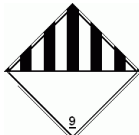

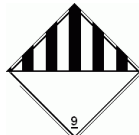

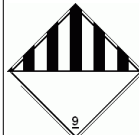

- 12.1 **Toxizität**  
 Wirkstoff: LC<sub>50</sub> (96 h) 1,7 mg/l, Oncorhynchus mykiss /  
 EC<sub>50</sub> (48 h) 0,03 mg/l, Daphnien  
 EC<sub>50</sub> (96 h) 0,06 mg/l, Selenastrum capricornutum
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
 Die enthaltenen Tenside sind zu mehr als 60% biologisch abbaubar.  
 Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
 n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
 n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**  
 12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.v.  
 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.  
 12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.  
 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Quarternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride  
 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung**  
 13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 4  
 Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29  
 Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.  
 Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**  
 13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.  
 13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Handelsname: Sanitärflüssigkeit

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

ADR	IMDG	IATA
14.1 <b>UN-Nummer</b> UN 3082	3082	3082
14.2 <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> UN 3082 Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8 -18-alkyldimethyl-, chloride)	Umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g. (Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chloride) MEERESSCHADSTOFF	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chlorides)
14.3 <b>Transportgefahrenklassen</b> 9  	9  	9  
14.4 <b>Verpackungsgruppe</b> III	III	III
14.5 <b>Umweltgefahren</b>	Ja.	
14.6 <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: M6 Gefahrnummer: 90 LQ: 5L	F-A, S-F	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) 964 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) 964
14.7 <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Ja.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Ja.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer n.a.
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 2 ; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 12		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Ja.		
15.1.9	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b>	BiozidV DetV	Anteil m%
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b> n.a.		



**Handelsname: Sanitärflüssigkeit**

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

**H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.

(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)