

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

## 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

---

**1.1 Handelsname:**  
WC-Reiniger

**1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:**  
Saures Reinigungsmittel für Toilettenbecken

**1.3 Hersteller / Lieferanten**  
SODASAN Wasch- und Reinigungsmittel GmbH

**Straße/Postfach:**  
Rudolf – Diesel - Str. 19

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:**  
D - 26670 Uplengen – Jübberde

**Kontaktstelle für Informationen:**  
Abteilung Produktsicherheit  
[mg@sodasan.com](mailto:mg@sodasan.com)

**Telefon/Telefax/E-Mail:**  
+49 (0) 4956 40720 / +49 (0) 4956 407299 / [info@sodasan.com](mailto:info@sodasan.com)

**1.4 Notfallauskunft:**  
Giftinformationszentrum-Nord (Universitätsmedizin Göttingen): **0551 19240** (24h)

## 2. Mögliche Gefahren

---

**2.1 Einstufung des Gemisches:**

**Einstufung gem. VO 1272/2008**

H319; Eye Irrit.2 – Verursacht schwere Augenreizungen.

**2.2 Kennzeichnungselemente:**

**CLP-Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenpiktogramm:**



*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

### Signalwort:

Achtung

### Gefahrenhinweise:

H319; Eye Irrit.2 – Verursacht schwere Augenreizungen.

### Sicherheitshinweise:

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301/312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P302/352 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.

P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

**Kennzeichnungsauslösende Komponente:** Natriumlaurylsulfat, Alkylpolyglucoside, D-Glucopyranose, Zitronensäure (Berechnungsverfahren)

**2.3 Sonstige Gefahren:**  
keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

---

### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

### 3.2 Gemische:

#### Zusammensetzung / Angaben zu gefährlichen Bestandteilen:

Natriumlaurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119489463-28

Anteil: < 1,2 %

Einstufung gem. VO 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

Alkylpolyglycoside C 10-17; CAS-Nr.: 110615-47-9

REACH-Registriernummer: 01-2119489418-23-0002

Anteil: < 1 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Dam. 1, H 318; Skin Irrit. 2, H 315

D-Glucopyranose; CAS-Nr.: 68515-73-1

REACH-Registriernummer: 01-2119488530-36-0003

Anteil: <= 0,5 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Dam. 1, H 318

Citron Melisse

Anteil: < 0,5 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Dam. 1, H318; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411

#### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

Zitronensäure; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9  
REACH-Registriernummer: 01-2119457026-42-XXXX

Anteil: < 5 %  
Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Irrit. 2, H319

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

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

---

### 4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen:

#### Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### Nach Einatmen:

entfällt

#### Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

#### Nach Augenkontakt:

Sofort mit reichlich Wasser 15 min spülen; ggf. Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen. Ggf. Arzt aufsuchen.

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

Keine bekannt.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Bei Bewusstlosigkeit: Notarzt informieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

### 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.  
Hautkontakt durch Tragen geeigneter Schutzkleidung und durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes vermeiden.

---

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal: Produktkontakt/Hautkontakt durch Einhalten eines Sicherheitsabstandes oder Tragen geeigneter Schutzkleidung vermeiden.

Hinweise für Einsatzkräfte: Schutzausrüstung gemäß Abschnitt 8 verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigtem Waschwasser in Gewässer und Boden vermeiden. Kanalisation abdecken, damit das Eindringen des Produktes in die Kanalisation verhindert wird.

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

Für größere Mengen: Produkt abpumpen.

Bei Resten: Ausgetretenes Material mit neutralisierendem und unbrennbarem Aufsaugmittel eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

Kleine Mengen (bis ca. 1L) mit viel Wasser aufnehmen, Wasser in die Kanalisation entsorgen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

### 7. Handhabung und Lagerung

---

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

##### Hinweise zum sicheren Umgang:

Gefäße nicht offen stehen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen.

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Übliche Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Chemikalien befolgen.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, nicht unter 15°C lagern.

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen.

#### 7.3 Spezifische Anwendungen:

Saures Reinigungsmittel für Toilettenbecken.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche

---

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

### Schutzausrüstung

---

#### 8.1 Zu überwachende Parameter:

77-92-9 Zitronensäure  
MAK vgl. Abschn. II b

#### Allgemeine Hinweise:

siehe Punkt 7

#### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrenstoffkonzentration und –menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen..

#### Atemschutz:

Nicht erforderlich

#### Handschutz:

Nicht erforderlich

#### Augenschutz:

Nicht erforderlich

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe Abschnitt 6 und 7..

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

---

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

##### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig  
Farbe: hellgelb  
Geruch: n. Citrus

##### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (vom Produkt): 3,3 – 3,7  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: k.A.  
Siedepunkt / Siedebereich: k.A.  
Zersetzungstemperatur: keine Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung  
Flammpunkt: n.a.  
Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.  
Explosionsgrenzen: n.a.  
Relative Dichte: 0,99 - 1,01 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: n.b.  
Löslichkeit in Wasser: wasserlöslich

#### 9.2 Sonstige Angaben:

Weitere physikalische-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

### 10. Stabilität und Reaktivität

---

#### 10.1 Reaktivität:

Keine Reaktionen bei sachgemäßer Handhabung.

#### 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 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

### 11. Toxikologische Angaben

---

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

##### Akute Toxizität oral:

ATE(mix.)= >2000mg/kg (LD50-Wert, Ratte; berechnet)

##### Akute Toxizität dermal:

ATE(mix.)= >2000mg/kg (LD50-Wert, Kaninchen; berechnet)

##### Akute Toxizität inhalativ:

ATE(mix.)= >5 mg/l (LC50-Wert, Ratte; berechnet)

##### Reizung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (konventionelle Methode).

##### Ätzwirkung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (konventionelle Methode).

##### Sensibilisierung:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt (konventionelle Methode).

##### Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Nicht getestet.

##### Karzinogenität:

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

Nicht getestet.

### **Mutagenität:**

Nicht getestet.

### **Reproduktionstoxizität:**

Nicht getestet.

### **Weitere Hinweise:**

Die toxikologische Einstufung des Gemisches basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) .

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

### **12.1 Toxizität:**

Der für die als umweltgefährlich eingestufteten Bestandteile vorgegebene Berücksichtigungsgrenzwert ist unterschritten. Auf Grund dessen entfällt eine Einstufung als umweltgefährlich für das Gemisch.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial:**

Kein Bioakkumulationspotenzial.

### **12.4 Mobilität im Boden:**

Keine relevanten Daten verfügbar.

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

Keine relevanten Daten verfügbar.

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Keine Daten vorhanden.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

---

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### **Empfehlung:**

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger besprechen.

### **Abfallschlüssel:**

20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten).

### **Verpackungen:**

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

### **Ungereinigte Verpackungen:**

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.  
15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind).

### **Gereinigte Verpackungen:**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.  
Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser.

## 14. Angaben zum Transport

---

### 14.1 UN-Nummer:

Entfällt

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

Entfällt

### 14.3 Transportgefahrenklassen:

Entfällt

### 14.4 Verpackungsgruppe:

Entfällt

### 14.5 Umweltgefahren:

Entfällt

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen 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.

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschrift zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / den jeweiligen nationalen Vorschriften eingestuft und gekennzeichnet.

#### **Nationale Vorschriften:**

Wassergefährdungsklasse WGK: 1      gemäß VwVwS, Anhang 4

#### **SVHC**

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

Das Produkt enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC).

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

### Sonstige Beurteilung:

Keine.

## 16. Sonstige Angaben

---

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

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird:

### Gemäß Verordnung 1272/2008:

#### H-Sätze:

- 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 315 Verursacht Hautreizungen.
- 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 318 Verursacht schwere Augenschäden.
- 319 Verursacht schwere Augenreizungen.
- 411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Prävention

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301/312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen.

P302/352 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser / Seife waschen.

P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

### Änderung gegenüber der letzten Fassung:

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## WC-Reiniger

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 01.01.2015  
Druckdatum: 02.11.2016

Version: 010  
überarbeitet am: 30.05.2015

Gemäß CLP-Verordnung  
Punkt 2, 3, 15 und 16

**Datenblatt ausstellender Bereich:**  
Abteilung Produktsicherheit

**Ansprechpartner:**  
Herr Hack / Frau Grätz

## Literaturangaben und Datenquellen:

### Vorschriften

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  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 253/2011  
CLP-Verordnung 1272/2008

## Internet

<http://www.baua.de>  
<http://www.arbeitssicherheit.de>  
<http://gestis.itrust.de>

*n.a.* = nicht anwendbar; *n.b.* = nicht bestimmt; \* = Änderung