

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

---

**1.1 Handelsname:**  
ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

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

**1.3 Hersteller / Lieferanten**  
ÖkoClean100 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 407240 / +49 (0) 4956 407299 / info@oeko-clean-100.com

**1.4 Notfallauskunft:**  
+49 (0) 4956 407240 Herr Hack / Frau Grätz, in der Zeit von 09:00 – 17:00 Uhr

### 2. Mögliche Gefahren

---

**2.1 Einstufung des Gemisches:**  
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der „Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG“ in der letztgültigen Fassung.

**2.2 Kennzeichnungselemente:**  
keine

**2.3 Sonstige Gefahren:**  
keine

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

---

#### 3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 3.2 Gemische:

#### Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen:

Organisches Glycerin; EG-Nr.: 200-289-5; CAS-Nr.: 56-81-5

Anteil: < 1,5%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: keine

Natronlauge; EG-Nr.: 215-185-5, CAS-Nr.: 1310-73-2  
REACH-Registriernummer : 01-2119457892-27-XXXX

Anteil: < = 0,8%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: C, R35

Trinatriumcitrat; EG-Nr.:200-675-3 ; CAS-Nr.: 6132-04-3

Anteil : < 0,5%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: keine

Xanthan Gum; EG-Nr.:234-394-2; CAS-Nr.: 11138-66-2

Anteil: < 0,5%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: keine

Natriumlaurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119489463-28-XXXX  
Anteil: < 0,35%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41; Xn, R22

Milchsäure; EG-Nr.: 201-196-2 ; CAS-Nr.: 79-33-4

REACH-Registrierungsnummer : 01-2119474164-39-XXXX  
Anteil : < = 0,25 %  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41

Decylglucosid

Anteil: < 0,2%  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Xi, R38, 41

Orangenöl; EG-Nr.: 232-433-8; CAS-Nr.: 8008-57-9

Anteil: < = 0,2 %  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Xi; R 10, 38, 43, 50/53, 65

Gellan Gum, EG-Nr.: 275-117-5 , CAS-Nr.: 71010-52-1

Anteil : < 0,1 %  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: keine

Vegetable juice extract

Anteil: < 0,1 %  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: keine

nach GHS:

Organisches Glycerin; EG-Nr.: 200-289-5; CAS-Nr.: 56-81-5

Anteil: < 1,5%  
Einstufung gem. VO 1272/2008 : keine

Natronlauge; EG-Nr.: 215-185-5, CAS-Nr.: 1310-73-2

REACH-Registriernummer : 01-2119457892-27-XXXX  
Anteil: < = 0,8%  
Einstufung gem. VO 1272/2008: Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

Trinatriumcitrat; EG-Nr.:200-675-3 ; CAS-Nr.: 6132-04-3

Anteil : < 0,5%  
Einstufung gem. VO 1272/2008 : keine

Xanthan Gum; EG-Nr.:234-394-2; CAS-Nr.: 11138-66-2

Anteil: < 0,5%  
Einstufung gem. VO 1272/2008 : keine

Natriumlaurylsulfat; EG-Nr.: 287-809-4; CAS-Nr.: 85586-07-8

REACH-Registrierungsnummer: 01-2119489463-28-XXXX  
Anteil: < 0,35%  
Einstufung gem. VO 1272/2008 Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Skin irrit. 2, H315

Milchsäure; EG-Nr.: 201-196-2 ; CAS-Nr.: 79-33-4

REACH-Registrierungsnummer : 01-2119474164-39-XXXX  
Anteil : < = 0,25 %  
Einstufung gem. VO 1272/2008: Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318

Decylglucosid

Anteil: < 0,2%  
Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315

Orangenöl; EG-Nr.: 232-433-8; CAS-Nr.: 8008-57-9

Anteil: < = 0,2 %  
Einstufung gem. VO 1272/2008: Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Gellan Gum, EG-Nr.: 275-117-5 , CAS-Nr.: 71010-52-1

Anteil : < 0,1 %  
Einstufung gem. VO 1272/2008 : keine

Vegetable juice extract

Anteil: < 0,1 %  
Einstufung gem. VO 1272/2008 : keine

### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

Zitronensäure; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9

Anteil: < 5 %  
Einstufung gem. RL 67/548/EWG: Xi, R36

nach GHS.

Zitronensäure; EG-Nr.: 201-069-1; CAS-Nr.: 77-92-9

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

ad. 100% Wasser

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

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

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 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:

Keine.

### 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.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

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

Übliche Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Chemikalien befolgen.

#### 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.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 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 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

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

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

**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:** klar, rot  
**Geruch:** leicht nach Orange

**Sicherheitsrelevante Daten**

**pH-Wert (vom Produkt):** 2,8 – 3,3  
**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:** 1,01 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
**Schüttdichte:** n.b.  
**Löslichkeit in Wasser:** wasserlöslich

### 9.2 Sonstige Angaben:

Weitere physikalische-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

## 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.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 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:

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### Akute Toxizität der gefährlichen Bestandteile:

Zitronensäure; CAS-Nr.: 77-92-9

LD50(oral , Ratte): > 2000 mg/kg (Literaturwert)

Milchsäure CAS-Nr.: 50-21-5

LD50 (oral, Ratte): 3730 mg/kg (Literaturwert)

LD50 (oral, Maus): 4875 mg/kg (Literaturwert)

LD50 (dermal, Kaninchen): 2000 mg/kg (Literaturwert)

Organisches Glycerin; CAS-Nr.: 56-81-5

LD50 (oral, Ratte): 12600 mg/kg

LD50 (dermal, Kaninchen): > 18700 mg/kg (Literaturwert)

Natriumlaurylsulfat CAS-Nr.: 85586-07-8

LD50(oral , Ratte): > 2000 mg/kg (IUCLID)

Decylglucosid

LD50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg (Literaturwert)

Trinatriumcitrat; EG-Nr.:CAS-Nr.: 6132-04-3

Keine Daten vorhanden.

Xanthan Gum; CAS-Nr.: 11138-66-2

LD50 (oral, Ratte): 45000 mg/kg

Gellan Gum, CAS-Nr.: 71010-52-1

LD50 (oral, Ratte): 5000 mg/kg

Natronlauge; CAS-Nr.: 1310-73-2

LD50 (oral, Ratte): 500 mg/kg

Orangenöl CAS-Nr.: 8028-48-6

LD50 (oral, Ratte) > 5700 mg/kg (Literaturwert)

LD50 (dermal, Ratte) > 5000 mg/kg (Literaturwert)

LD50 (dermal, Kaninchen) > 2000 mg/kg (Literaturwert)

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

Vegetable juice extract  
Keine Daten vorhanden.

### **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:**

Nicht getestet.

### **Mutagenität:**

Nicht getestet.

### **Reproduktionstoxizität:**

Nicht getestet.

### **Weitere Hinweise:**

Die toxikologische Einstufung des Gemisches basiert auf den Ergebnissen des Berechnungsverfahrens (konventionelle Methode) der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

## 12. Umweltbezogene Angaben

---

### **12.1 Toxizität der gefährlichen Bestandteile:**

Zitronensäure; CAS-Nr.: 77-92-9  
Fischtoxizität: *Leuciscus idus*/LC50 (96h): 440-706 mg/L  
Fischtoxizität: *Lepomis macrochirus*/LC50 (96h): 1516 mg/L  
Aquatische Invertebraten: *Daphnia magna*/EC5: 85 mg/L  
Wasserpflanzen: *Scenedesmus subspicatus*/EC5 : 640 mg/L

Milchsäure CAS-Nr.: 50-21-5  
Fischtoxizität: LC50 (48h): 320 mg/L  
Aquatische Invertebraten: EC50 (48h): 240mg/L  
Wasserpflanzen: EC50 :3500 mg/L

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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

Organisches Glycerin; CAS-Nr.: 56-81-5  
EC50 (24 h, Daphnia magna ): > 10000 mg/L  
EC50 (48 h, Alge): > 2900 mg/L  
EC50 (72 h, Bacteriae): > 10000 mg/L  
LC50 (Leuciscus idus): > 10000 mg/L  
LC50 (Carrassius auratus): > 5000 mg/L

Natriumlaurylsulfat CAS-Nr.: 85586-07-8  
Fischtoxizität: Branchydanio rerio/LC50 (96h): 10-100 mg/L  
Aquatische Invertebraten. Daphnia magna/EC50 (48h): 2,7 mg/L  
Wasserpflanzen: Scenedesmus subspicatus/EC50 (96h): 42 mg/L

Decylglucosid  
Fischtoxizität: LC50 (96h): 1 - 10 mg/L  
Aquatische Invertebraten. Daphnia magna/EC50 (48h): 10 - 100 mg/L  
Algtoxizität/EC50 : 10 - 100 mg/L

Trinatriumcitrat; CAS-Nr.: 6132-04-3  
Keine Daten vorhanden

Xanthan Gum; CAS-Nr.: 11138-66-2  
LC50 (96h, Forelle): 420 mg/L

Gellan Gum, CAS-Nr.: 71010-52-1  
Keine Daten vorhanden.

Natronlauge; CAS-Nr.: 1310-73-2  
LC50 (Leuciscus idus, 48 h): 133 mg/L  
LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 45,5 mg/L

Orangenöl CAS-Nr.: 8028-48-6  
Aquatische Invertebraten. Daphnia magna/EC50 : 34,1 mg/L

Vegetable juice extract  
Keine Daten vorhanden.

### 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.

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

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 13. Hinweise zur Entsorgung

---

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Empfehlung:

Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger besprechen.

#### Abfallschlüssel:

Keiner benannt.

#### Verpackungen:

##### Ungereinigte Verpackungen:

Restentleerte Gebinde können über den Hausmüll entsorgt werden.

##### 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.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschrift zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für 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. 689/2008 (Aus – und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):**  
Nicht anwendbar.

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung):**  
Das Produkt erfüllt die Kriterien, die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 festgelegt sind.

**Beschränkung gemäß Titel III der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:**  
Keine.

#### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse WGK: 1            gemäß VwVwS, Anhang 4

**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS):**  
Schutzmaßnahmen gemäß TRGS 500 einhalten.

### 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 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.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

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

#### Gemäß Richtlinie 67/548/EWG

##### R-Sätze:

- 10 Entzündlich.
- 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
- 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- 36 Reizt die Augen.
- 38 Reizt die Haut.
- 41 Gefahr ernster Augenschäden.
- 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
- 50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
- 65 Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

##### S-Sätze:

- 24 Berührung mit der Haut vermeiden
- 26 Berührung mit den Augen vermeiden
- 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Etikett oder Verpackung vorzeigen.

#### Gemäß Verordnung 1272/2008:

##### H-Sätze:

- 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- 290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- 304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- 314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- 315 Verursacht Hautreizungen.
- 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- 318 Verursacht schwere Augenschäden.
- 319 Verursacht schwere Augenreizungen.
- 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Änderung gegenüber der letzten Fassung:

Anpassung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
Alle Abschnitte.

#### Datenblatt ausstellender Bereich:

Abteilung Produktsicherheit

#### Ansprechpartner:

Herr Hack / Frau Grätz

#### Literaturangaben und Datenquellen:

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006EG

## ÖkoSan100 (Sanitärreiniger, anwendungsfertig)

Gültig ab: 11.11.2013  
Ersetzt Fassung vom: 20.04.2012  
Druckdatum: 11.11.2013

Version: 004  
überarbeitet am: 06.11.2013

### 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

### Internet

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

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