

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

---

#### 1.1 Handelsname:

ÖkoPERFEKT100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

#### 1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Universelles 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](mailto: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:

Einstufung gem. VO 1272/2008

H315; Skin Irrit. 2 – Verursacht Hautreizungen.

H319; Eye Irrit. 2 – Verursacht schwere Augenreizungen.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente:

CLP-Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort:

Achtung

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### Gefahrenhinweise:

H315; Skin Irrit. 2 – Verursacht Hautreizungen.  
H319; Eye Irrit. 2 – Verursacht schwere Augenreizungen.

### Sicherheitshinweise:

P301/312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.  
P302/352 – BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser Spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

**Kennzeichnungsauslösende Komponente:** Alkohol, ätherische Öle (Berechnungsmethode)

### 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 Bestandteilen:

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

Anteil : < 5 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: keine

Natriumhydrogencarbonat ; EG-Nr.: 205-633-8; CAS-Nr.: 144-55-8

REACH-Registriernummer : 01-2116457606-32-XXXX

Anteil : < 3 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: keine

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

Anteil: < 0,3 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: keine

Zitronenöl

Anteil: < = 0,20 %

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

Litsea Cubeba; EG-Nr.:290-018-7; CAS-Nr.: 90063-59-5

Anteil: < = 0,1 %

Einstufung gem. VO1272/2008: Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015

Version: 004

Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013

überarbeitet am: 28.05.2015

Druckdatum: 16.09.2015

### Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

Ethanol; EG-Nr.: 200-578-6; CAS-Nr.: 64-17-5  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119457610-43-XXXX

Anteil: 5 - 15 %

Einstufung gem. VO 1272/2008: Flam.Liq.2, H225; Eye Irrit. 2, H319

ad. 100% Wasser

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:

Keine.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

---

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Trockenlöschmittel

### 5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### 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.

### 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:

Universelles Reinigungsmittel

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

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

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

---

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

64-17-5 Ethanol  
MAK 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ml/m<sup>3</sup>  
MAK (TRGS 900) 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
Y, DFG

### 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: farblos  
Geruch: n. Citrus

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (vom Produkt): 8,3 – 8,8  
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- 1,03 g/cm<sup>3</sup>  
Schüttdichte: n.b.  
Löslichkeit in Wasser: wasserlöslich

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### 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.

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

#### Akute Toxizität dermal:

ATE(mix.)= >2000 mg/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).

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### **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) .

## 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:**

Keine relevanten Daten verfügbar.

### **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.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### **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.

## 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.

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



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015 Version: 004  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013 überarbeitet am: 28.05.2015  
Druckdatum: 16.09.2015

### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 gemäß VwVwS, Anhang 4

### SVHC

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 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.

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

### Gemäß Verordnung 1272/2008:

#### H-Sätze:

- 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- 226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- 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.
- 400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- 410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- 411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

#### Prävention

- P210– Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
- P233– Behälter dicht geschlossen halten.
- P301/312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P302/352 – BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
- P305/351/338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1272/2008

## ÖkoPerfekt100 (tensidfreies Allzweckreiniger-Hochkonzentrat)

Gültig ab: 01.06.2015  
Ersetzt Fassung vom: 11.11.2013  
Druckdatum: 16.09.2015

Version: 004  
überarbeitet am: 28.05.2015

### Änderung gegenüber der letzten Fassung:

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://www.gestis.itrust.de>

<http://www.ikw.org>

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