

Sicherheitsdatenblatt

ÖKO-TABS

gemäß 2001/58/EG

Gültig ab: 18.12.06
Ersetzt Fassung vom: 01.10.06
Druckdatum: 31.08.2007

Version: 003

Seite: 1

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: SODASAN Öko-Tabs

Angaben zum Hersteller / Lieferanten SODASAN Wasch- und Reinigungsmittel GmbH
Telefon 04956 40720
Telefax 04956 407299

Notfallauskunft 04956 40720 Herr Hack / Frau Stromberg

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Mischung (mit Beimengungen) aus
Natriumcarbonat, Natriumpercarbonat,
Dinatriumdisilikat, Alkylpolyglycosid

Beschreibung

Geschirrspülmittel für maschinelle Anwendung
(Geschirreiniger)

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	> 20%	Xi	36
15630-89-4	239-707-6	Natriumpercarbonat	1-20%	Xn,O	8,22,36/38
13870-28-5	237-623-4	Dinatriumdisilikat	> 10%	Xi	41
		Alkylpolyglycosid 1 – 5%	Xi	36	

Der Wortlaut der R-Sätze ist Punkt 16 zu entnehmen.

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung Xi – reizend

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt R41 – Gefahr ernster Augenschäden

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	n.a.	Nach
Hautkontakt	Produkt entfernen und mit viel Wasser spülen	
Nach Augenkontakt	Sofort mit reichlich Wasser 15 min spülen; Augenarzt aufsuchen.	
Nach Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Viel Wasser trinken. Arzt aufsuchen.	

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

SODASAN

Sicherheitsdatenblatt

ÖKO-TABS

gemäß 2001/58/EG

Gültig ab: 18.12.06
Ersetzt Fassung vom: 01.10.06
Druckdatum: 31.08.2007

Version: 003
Seite: 2

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Wasser	auf Umgebungsbrand abstimmen, vorzugsweise
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	keine	
Gefährliche Zersetzungsprodukte		Kontakt mit Aluminium, Zink und Zinn verursacht Wasserstoff, der entzündliche Verbindungen mit Luft eingehen kann.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung		Vorsicht beim Umgang mit der Lösung
Besondere Löschhinweise		Der Stoff ist oxidierend. Von brennbaren Stoffen fernhalten.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Maßnahmen		Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
Umweltschutzmaßnahmen	Größere Mengen nicht in Kanalisation gelangen lassen	
Verfahren zur Reinigung		Mechanisch aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung Technische Maßnahmen /		Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Vorsichtsmaßnahmen Hinweise für sichere Handhabung Lagerung		Trocken lagern, Feuchtigkeit vermeiden.
Technische Maßnahmen/ Unverträgliche Produkte		Nicht zusammen mit Nahrungsmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert / Einheit
15630-89-4	Natriumpercarbonat	1- >20	MAK	4mg/m ³ Feinstaub

Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit Nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände Waschen.

Atemschutz nicht notwendig

Fortsetzung Seite 3

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

Sicherheitsdatenblatt

ÖKO-TABS

gemäß 2001/58/EG

Gültig ab: 18.12.06
Ersetzt Fassung vom: 01.10.06
Druckdatum: 31.08.2007

Version: 003

Seite: 3

Fortsetzung von Seite 2

Handschutz
Augenschutz

nicht notwendig
Augenkontakt vermeiden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	1-phasige Tablette
Farbe	beige
Geruch	produktspezifisch
pH-Wert (10g/l H ₂ O)	ca. 11
Schüttdichte	900kg/m ³
Löslichkeit in Wasser	20°C: ca. 250g / l

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Zu vermeidende Bedingungen	keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Natriumcarbonat:	LD50 oral	>4090mg/kg	Spezies Ratte
Natriumsilikat	LD50 oral	1300-2200mg/kg	Spezies Ratte

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.

Das Produkt ist nicht krebserregend.
Das Produkt ist nicht mutagen.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist eine Base, hoher pH-Wert.
Wassertoxizität: Hoher pH-Wert wird durch Verdünnung erniedrigt,
Produktkomponenten sind Teil biologischer Kreisläufe.

Das Produkt erfüllt mit der biologischen Abbaubarkeit die entsprechenden gesetzlichen Anforderungen.

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

SODASAN

Sicherheitsdatenblatt

ÖKO-TABS

gemäß 2001/58/EG

Gültig ab: 18.12.06
Ersetzt Fassung vom: 01.10.06
Druckdatum: 31.08.2007

Version: 003
Seite: 4

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: Kann in geringen Mengen dem Hausmüll beigefügt werden.

Abfallschlüsselnummer (EAK) für das ungebrauchte Produkt: 07 06 99 Abfälle a.n.g.

Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren
Sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xi – reizend

Gefahrbestimmende Komponenten: Dinatriumdisilikat

R-Sätze: R41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S25 Berührung mit den Augen vermeiden
S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser
Abspülen und Arzt konsultieren.
S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung vorzeigen.

Wassergefährdungsklasse WGK: 1 – (Deutschland) (Mischungs-WGK nach VwVwS vom
17.05.1999 Anhang 4 Selbsteinstufung)

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.

Quellen: Sicherheitsdatenblätter Vorlieferanten

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2: R8: Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36: Reizt die Augen
R38: Reizt die Haut
R 41: Gefahr ernster Augenschäden

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