

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Handelsname:

Geschirrspül-Tabs

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:

Geschirrrreiniger zur maschinellen Anwendung

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

Telefon/Telefax/E-Mail:

+49 (0) 4956 40720 / +49 (0) 4956 407299 / 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

H318; Eye Dam. 1 – Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 CLP-Kennzeichnungselemente:

Gefahrenpiktogramm:



Signalwort:

Gefahr

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

Gefahrenhinweise:

H318; Eye Dam. 1 – Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise:

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301/310 – BEI VERSCHLUCKEN: Sofort 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: Natriumcarbonat, Kieselsäure Dinatriumsalz, Natriumpercarbonat, nichtionisches Tensid (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:

Natriumcarbonat; EG-Nr.: 207-838-8; CAS-Nr.: 497-19-8
REACH-Registrierungsnummer : 01-2119485498-19-XXXX

Anteil: < 25 %
Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye irrit. 2, H319

Kieselsäure Dinatriumsalz; EG-Nr.: 237-623-4; CAS-Nr.: 13870-28-5
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119485031-47-XXXX

Anteil: < 20 %
Einstufung gem. VO 1272/2008: Eye Dam. 1, H318

Natriumpercarbonat, EG-Nr. : 239-707-6 ; CAS-Nr. : 15630-89-4
REACH-Registrierungsnummer : 01-2119457268-30-0007

Anteil: < 15 %
Einstufung gem. VO 1272/2008: Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Ox. Sol. 2; H272

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

Stoffe mit vorgeschriebenen EG-Grenzwerten:

keine

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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 bekannt.

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

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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 in geeigneten Behältern sammeln.

Bei Resten: Ausgetretenes Material zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.

Kleine Mengen 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:

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebilde entsprechen.

7.3 Spezifische Anwendungen:

Beseitigung von Fettrückständen und Verunreinigungen von Besteck und Geschirr in der Geschirrspülmaschine.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter:

Keine.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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:
Empfehlung: Schutzhandschuhe (Kunststoff, Gummi): das Handschuhmaterial muss undurchlässig gegen das Produkt sein.

Augenschutz:
Ein Aufspritzen des Produktes ist nicht zu erwarten; Schutzbrille nicht notwendig.

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:	fest, 1-phasige Tablette
Farbe:	weiß/braun
Geruch:	geruchlos
Sicherheitsrelevante Daten	
pH-Wert (5 %tige Lösung):	11,0 – 11,4
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:	n. a.
Schüttdichte:	n. a.
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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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:

Vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

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:

Natriumcarbonat; CAS-Nr.: 497-19-8
LD50 (oral, Ratte): > 2000 mg/kg (Literaturwert)
LD50 (dermal, Kaninchen): > 2000 mg/kg (Literaturwert)
LC50 (inhalativ, Ratte, 2h): 2,3 mg/L

Kieselsäure Dinatriumsalz; CAS-Nr.: 13870-28-5
LD50 (oral, Ratte): 1960 mg/kg (Literaturwert)
LD50 (dermal, Kaninchen): 4640 mg/kg (Literaturwert)

Natriumpercarbonat, CAS-Nr.: 15630-89-4
LD50 (oral, Ratte): 1075 mg/kg (Literaturwert)
LC50 (inhalativ, Ratte, 4h): >4,58 mg/L (Literaturwert)

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

Reizung:

Haut- und Augenreizungen möglich

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.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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:

Natriumcarbonat; CAS-Nr.: 497-19-8
Fischtoxizität: Lepomis macrochirus/LC50 (96h): 300 mg/L
Aquatische Invertebraten. Daphnia magna/EC50(48h): 265 mg/L
Wasserpflanzen: Nitzscheria linearis/EC50(5d) : 242 mg/L

Kieselsäure Dinatriumsalz; CAS-Nr.: 13870-28-5
LC50 (Krustentiere, 48h): 378 mg/L (Literaturwert)
EC50 (Krustentiere, 48h): 17 mg/L (Literaturwert)

Natriumpercarbonat, CAS-Nr.: 15630-89-4
Keine Daten vorhanden.

Decylglucosid
Fischtoxizität: LC50 (96h): 10-100 mg/L
Aquatische Invertebraten. Daphnia magna/EC50(48h): 10 – 100 mg/L
Algtoxizität / EC 50: 10 – 100 mg/L

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.
Das Natriumpercarbonat kann durch abiotische Prozesse, z. B. Adsorption an Belebtschlamm, weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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 sind über den Hausmüll zu entsorgen.

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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

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

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 2 und 3 Bezug genommen wird:

Gemäß Verordnung 1272/2008:

H-Sätze:

272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.
302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
315 Verursacht Hautreizungen.
318 Verursacht schwere Augenschäden.
319 Verursacht schwere Augenreizungen.

Sicherheitshinweise:

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280 – Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301/310 – BEI VERSCHLUCKEN: Sofort 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Geschirrspül-Tabs

Gültig ab: 01.06.2015
Ersetzt Fassung vom: 01.11.2013
Druckdatum: 10.12.2018

Version: 008
überarbeitet am: 30.05.2015

Änderung gegenüber der letzten Fassung:

Gemäß CLP-Verordnung
Alle Abschnitte

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

Internet

<http://www.baua.de>

<http://www.arbeitssicherheit.de>

<http://gestis.itrust.de>

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