

Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015  
 "" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen  
**Artikel - Nr.:** 989  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Identifizierte Verwendungen: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm  
 Telefon: +49 – 731-490-0, Telefax: +49 - 731-490-219, E-Mail: service@gardena.com
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 – 731-490-0 (8:00 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 +43 1 406 43 43 (Österreich)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318

- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
 Signalwort: Gefahr  
 Bestandteil(e): enthält:  
 Natriumlaurylsulfat  
 Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate  
 Natriumsalz, N-(2-Hydroxyethyl)stearamid  
 Alkyl (C16-18) polethylenglykolether

Gefahrenpiktogramme:



#### H - Sätze:

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H315: Verursacht Hautreizungen.  
 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

#### P - Sätze:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 \* P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 \* P301+P314: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501: Inhalt/Behälter dem Hausmüll zuführen.

Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen

Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

- 2.3 **Sonstige Gefahren**

\* Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.  
 Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**  
 Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorensen-Str. 40, D- 89079 Ulm  
 Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 **Stoffe**  
n.a.

3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Lösung von Alkalisalzen und Tensiden.

**Inhaltstoffe:**

Bezeichnung	CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
<b>Natriumlaurylsulfat</b> 68955-19-1 Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	n.v.	01-2119490225-39-xxxx		<b>20 - 40%</b>
<b>Ethandiol</b> 107-21-1 Acute Tox. 4; H302	603-027-00-1	203-473-3	01-2119456816-28-xxxx		<b>1 - 5%</b>
<b>Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz</b> 68411-30-3 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	270-115-0	01-2119489428-22-xxxx		<b>40 - 60%</b>
<b>N-(2-Hydroxyethyl)stearamid / N-(2-Hydroxyethyl)stearamide</b> 111-57-9 Eye Dam. 1; H318	n.a.	203-883-2	01-2119977064-33-xxxx		<b>5 - 10%</b>
<b>Alkyl (C16-18) polyethylenglykoether</b> 39404-34-7 Acute Tox. 4; H302 / Skin Irrit. 2; H315 / Eye Dam. 1; H318	n.a.	n.v.	n.v.		<b>5 - 10%</b>

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen.

Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

Symptomatische Behandlung.

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**  
Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm  
Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- 5.1 **Löschmittel**
- 5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**  
Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
Wasservollstrahl
- 5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
\*  
Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Schwefeloxide entstehen.
- 5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- 5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**  
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
wässrige Lösung: Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mechanisch aufnehmen. Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen.  
Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
\*  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln aufbewahren.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**

Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorensen-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Bezeichnung des Stoffes**

Ethandiol

**Überwachungswert**

AGW 10 ppm

AGW sind der TRGS 900 entnommen

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****8.2.1 Geeignete technische Steuereinrichtungen**

Auf gute Belüftung und Abzug an den Verarbeitungsmaschinen achten.

**8.2.2 Individuelle Sicherheitsmaßnahmen****8.2.2a Atemschutz:** Nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.**8.2.2b Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäss EN 374.

\* Butylkautschuk (0,5 mm) Durchdringungszeit > 8 h  
Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte! Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen. Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

**8.2.2c Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille**8.2.2d Körperschutz:** Langärmelige Arbeitskleidung**8.2.2e Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**

n.v.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****9.1.1 Form:** fest**Farbe:** rot / blau**Geruch:** geruchlos**Geruchsschwelle:** n.v.**9.1.2 pH - Wert, unverdünnt:** n.a.

pH - Wert, 1%ig in Wasser: 5 - 6

**9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C):** n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): ~ 65**9.1.4 Flammpunkt (°C):** n.a., im geschlossenen Tiegel**9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13):** Nein.**9.1.6 Zündtemperatur (°C):** n.a.**9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16):** Nein.**9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften:** Nein.**9.1.9 Explosionsgefahr:** Keine.**9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:** n.a., obere: n.a.**9.1.11 Dampfdruck:** n.v.

Dampfdichte (Luft = 1): n.v.

**9.1.12 Dichte (g/ml):** ~ 1**9.1.13 Löslichkeit (in Wasser):** löslich**9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:** n.v.**9.1.15 Viskosität:** n.a.**9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.):** Entfällt.**9.1.17 Thermische Zersetzung (°C):** n.v.**9.1.18 Verdunstungszahl:** n.v.**9.2 Sonstige Angaben**

n.v.

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**

Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorensen-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 **Reaktivität**  
Keine.
- 10.2 **Chemische Stabilität**  
Stabil unter normalen Bedingungen.
- 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
- 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
Vor Hitze schützen. Gegen Wasser schützen.
- 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Akute Toxizität:   |                                     |
| Einatmen:  | n.v.                                |
| Verschlucken:  | ATE <sub>mix</sub> : 837,81 mg / kg |
| Hautkontakt:   | n.v.                                |
| Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:                            | Verursacht Hautreizungen.           |
| schwere Augenschädigung / - reizung:                         | Verursacht schwere Augenschäden.    |
| Sensibilisierung der Atemwege / Haut:                        | Nein.                               |
| Keimzell-Mutagenität:  | n.v.                                |
| Karzinogenität:  | n.v.                                |
| Reproduktionstoxizität:                                      | n.v.                                |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:   | n.v.                                |
| spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | n.v.                                |
| Aspirationsgefahr:   | n.v.                                |
- 11.1.1 – **Erfahrungen aus der Praxis**
- 11.1.11 n.v.
- 11.1.12 **Erfahrungen aus der Praxis**  
Einstufungsrelevante Beobachtungen:  
Keine.  
Sonstige Beobachtungen:  
Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.  
Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 **Toxizität**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.
- 12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit**  
Für das Produkt selbst sind keine Daten vorhanden.  
Die organischen Bestandteile können in einer Kläranlage biologisch abgebaut werden.
- 12.3 **Bioakkumulationspotenzial**  
n.v.
- 12.4 **Mobilität im Boden**  
n.v.
- 12.5 **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.
- 12.6 **Andere schädliche Wirkungen**
- |  |                   |
|--|-------------------|
| 12.6.1 CSB - Wert, mg/g:                   | n.v.              |
| 12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:                  | n.v.              |
| 12.6.3 AOX - Hinweis:                      | Nicht zutreffend. |
| 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: | Keine.            |
| 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:        | Nicht zutreffend. |

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**

Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorensen-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.		
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.

15.1.2 Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

15.1.3 Störfallverordnung beachten: Nein.

15.1.4 Technische Anleitung Luft: Klasse Ziffer Anteil m%  
n.a.

15.1.5 Wassergefährdungsklasse: 2 Einstufung nach VwVwS

15.1.6 Lagerklasse: 10 – 13

15.1.7 Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.

15.1.8 Regelungsbereich des WRMG beachten: Ja.

15.1.9 Sonstige zu beachtende Vorschriften: DetV

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
n.a.

**Handelsname: Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen**

Hersteller / Lieferant: Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm

Telefon: +49 – 731-490-0, Ausstellungsdatum: 12.07.2016 Ersatz für das Datenblatt von: 27.07.2015

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Daten - Eingang: 24.10.2006, \$gaa\_0014

