

Ausstellungsdatum : 16.01.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : 15.01.2008
 *** Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 **Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**
Handelsname : Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen
Artikel - Nr. : 989 / 5742
Rezeptur - Nr. : n.v.
Registriernummer : n.v.
- 1.2 **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:**
 Reinigungsmittel
- 1.3 **Bezeichnung des Unternehmens**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten :**
 Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, Telefax : 0731-490-219
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt :**
 Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, E-Mail: info@chemie-vorschrift.de
- 1.4 **Notrufnummer**
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : 0761 - 19240 Telefon : 0731-490-0 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Gesundheitsschädlich. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Wirkt hautenfettend.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Erhöhung der allgemeinen Schadstoffbelastung.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Mischung anorganischer Natriumsalze und Tenside
 - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol | R - Sätze |
|------------|--------------|-----------|--|--------------|--------|------------|
| 68955-19-1 | n.v. | n.v. | Natriumlaurylsulfat | 20 - 40% | Xi | R 38-41 |
| 107-21-1 | 603-027-00-1 | 203-473-3 | Ethandiol | 1 - 5% | Xn | R 22 |
| 68411-30-3 | n.v. | 270-115-0 | Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz | 40 - 60% | Xn | R 22-38-41 |
| 111-57-9 | n.v. | 203-883-2 | N-(2-Hydroxyethyl)stearamid | 5 - 10% | Xi | R 41 |
| 39404-34-7 | n.v. | n.v. | Alkyl (C16-18) polethylenglykolether (6 - 20 EO) | 5 - 10% | Xn | R 22-38-41 |
- Hinweise : Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15, Wortlaut der R-Sätze Punkt 16.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- 4.1 **Nach Einatmen :**
 n.a.
- 4.2 **Nach Hautkontakt :**
 Mit Wasser abspülen.
 Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen.
 Bei anhaltender Reizung Arzt aufsuchen.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten.
 Arzt befragen.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Aspirationsgefahr bei Magenspülung und Erbrechen. Ggf. Antischaummittel geben.
 Symptomatisch behandeln.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen
Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.01.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** 15.01.2008

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Wasser nur im Sprühstrahl. Schaum, Pulver, CO₂.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Keine.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfalle können sich bilden: Organische Crackprodukte und Kohlenoxide.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Produkt selbst brennt nicht; Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.3 persönliche Schutzausrüstung.
 Bildet mit Wasser rutschige Beläge.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Mechanisch aufnehmen. Größere Mengen nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser gelangen lassen. Zuständige Behörden bei unfallbedingtem Einleiten größerer Mengen informieren.
- 6.3 **Zusätzliche Hinweise :** Keine.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.2)

- 7.1 **Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang :**
 Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Trocken lagern. Kühl lagern.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise :**
 Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen :**
 Keine.
- 7.3 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Bezeichnung des Stoffes | Überwachungswert : |
| Ethandiol | AGW 10 ppm |
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- 8.2.1a **Atemschutz :** n.a.
- 8.2.1b **Handschutz :** Schutzhandschuhe aus Gummi (Butyl, Permeationszeit > 6h)
- 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltposition:** n.v.

Handelsname : Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen
Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.01.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** 15.01.2008

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | | |
|--------|--|---|--------------------------------------|
| 9.1 | Allgemeine Angaben | | |
| 9.1.1 | Form : fest | 9.1.2 Farbe : rot / blau | 9.1.3 Geruch : fast geruchlos |
| 9.2 | Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | | |
| 9.2.1 | pH - Wert, unverdünnt : | n.a., pH - Wert, 1%ig in Wasser : 5 - 6 | |
| 9.2.2 | Siedepunkt / Siedebereich (°C) : | n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : ~ 65 | |
| 9.2.3 | Flammpunkt (°C) : | n.a., im geschlossenen Tiegel | |
| 9.2.4 | Entzündlichkeit (EG A10 / A13) : | Nein. | |
| 9.2.5 | Zündtemperatur (°C) : | n.a. | |
| 9.2.6 | Selbstentzündlichkeit (EG A16) : | Nein. | |
| 9.2.7 | Brandfördernde Eigenschaften : | Nein. | |
| 9.2.8 | Explosionsgefahr : | Keine. | |
| 9.2.9 | Explosionsgrenzen (Vol.%) untere : | n.a., obere : n.a. | |
| 9.2.10 | Dampfdruck : | n.v. | |
| 9.2.11 | Dichte (g / ml) : | ~ 1 | |
| 9.2.12 | Löslichkeit (in Wasser) : | Löslich | |
| 9.2.13 | Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser : | n.v. | |
| 9.2.14 | Viskosität : | n.a. | |
| 9.2.15 | Lösemitteltrennprüfung : | n.a. | |
| 9.2.16 | Lösemittelgehalt(Gew.%) : | Entfällt. | |
| 9.3 | Sonstige Angaben | | |
| 9.3.1 | Thermische Zersetzung (°C) : | n.v. | |
| 9.3.2 | Dampfdichte (Luft = 1) : | n.v. | |
| 9.3.3 | Verdunstungszahl : | n.v. | |

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|------|---|
| 10.1 | Zu vermeidende Bedingungen : Vor Erwärmung/Überhitzung schützen. |
| 10.2 | Zu vermeidende Stoffe : Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln. |
| 10.3 | Gefährliche Zersetzungsprodukte : Bei sachgemäßer Handhabung keine gefährlichen Zersetzungsprodukte. |
| 10.4 | Weitere Angaben : Entfällt. |

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

| | | | |
|--------|---|--|--|
| 11.1 | Toxikologische Prüfungen | | |
| 11.1.1 | Akute Toxizität : | | |
| | Einatmen, LC ₅₀ Ratte, (mg / l / 4h) : | n.v. | |
| | Verschlucken, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : | n.v. | |
| | Hautkontakt, LD ₅₀ Ratte, (mg / kg) : | n.v. | |
| | Reiz - / Ätzwirkung (an Haut / Auge) : | Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. | |
| | Sensibilisierung : | Nein. | |
| 11.1.2 | Subakute / chronische Toxizität : | | |
| | Karzinogenität : | n.v. | |
| | Mutagenität : | n.v. | |
| | Teratogenität : | n.v. | |
| | Narkotische Wirkung : | Keine. | |
| 11.2 | Erfahrungen aus der Praxis | | |
| 11.2.1 | Einstufungsrelevante Beobachtungen : Keine. | | |
| 11.2.2 | Sonstige Beobachtungen : Wirkt hautentfettend. | | |
| 11.3 | Allgemeine Bemerkungen : Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren. | | |

Handelsname : Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen
Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.01.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** 15.01.2008

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Ökologische Daten liegen nicht vor.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- 12.4 **Bioakkumulationspotential**
n.v.
- 12.5 **Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften**
n.v.
- 12.6 **Weitere Angaben zur Ökologie**
 - 12.6.1 CSB - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.2 BSB₅ - Wert, mg / g : n.v.
 - 12.6.3 AOX - Hinweis : n.a.
 - 12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile : Tenside
 - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Entfällt.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (Nationale Vorschriften siehe Punkt 15.)

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D1 Abfallschlüssel - Nr. : 20 01 29
Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.
 - 13.1.2 Sicherer Umgang: Siehe Punkt 7 und 15.
- 13.2 **Für ungereinigte Verpackungen**
 - 13.2.1 Empfehlung : Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.
 - 13.2.2 Sicherer Umgang : Wie für Produktreste.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 **Landtransport : Einstufung nach ADR und RID / GGVSE**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSE / ADR
Benennung:

| | | |
|------------------------|---------------------|---------------|
| Klasse : | UN - Nr. : | Gefahrzettel: |
| Klassifizierungscode : | Verpackungsgruppe : | Gefahr - Nr.: |
| Bef-Kategorie: | Begrenzte Menge: | |
- 14.2 **Binnenschifftransport : Einstufung nach ADNR / GGVBinSch**
Bemerkung : Eine Einstufung wurde nicht vorgenommen.
 Klasse : Ziffer / Buchstabe : Kategorie :
 - 14.2.1 **Bezeichnung des Gutes :** 14.2.2 **Bemerkung :**
- 14.3 **Seeschifftransport : Einstufung nach IMDG / GGVSee**
Bemerkung : Kein Gefahrgut nach GGVSee/IMDG
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
 - 14.3.1 **EmS - Nr. :**
 - 14.3.2 **Marine pollutant :**
 - 14.3.3 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
 - Richtiger techn. Name :**
 - Gefahrenkennzeichnung :**
 - 14.3.4 **Bemerkung :**

Handelsname : Gardena Seifenstäbchen / Gardena Universal-Seifenstäbchen
 Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.01.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** 15.01.2008

- 14.4 **Lufttransport :** Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI
Bemerkungen : Kein Gefahrgut nach IATA-DGR
 Klasse : UN - Nr. : Verpackungsgruppe :
 14.4.1 **Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung :**
Richtige Versandbezeichnung :
Gefahrenkennzeichnung :
 Verpackungsinstruktionen: Passenger: Cargo:
 14.4.2 **Bemerkungen :**

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

- 15.1 **Kennzeichnung nach GefStoffV / EG - Richtlinien :**
 Kennzeichnungspflichtig nach : Ja Sind Ausnahmen anwendbar : Nein.
 Gefahrenbezeichnung(en) : Gesundheitsschädlich Gefahrensymbol(e) :
 Bestandteil(e) : enthält: Benzolsulfonsäure, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalz,
 Alkyl (C16-18) polylethylenglykolether (6 - 20 EO)
-
- R - Sätze :**
 R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R 38: Reizt die Haut.
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.
- S - Sätze :**
 S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- Besondere Kennzeichnungen : Tastbaren Warnhinweis anbringen.
- 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

- 15.2 **Nationale Vorschriften**
 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Ja.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Ja.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
 n.a.
- 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 2 (Einstufung nach VwVwS)
 15.2.6 **Lagerklasse :** 13 (VCI - Konzept)
 15.2.7 **Regelungsbereich der TRGS 514 beachten :** Nein.
 15.2.8 **Regelungsbereich der TRGS 515 beachten :** Nein.
 15.2.9 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten :** Nein.
 15.2.10 **Regelungsbereich des WRMG beachten :** Ja.
 15.2.11 **Gesundheitsschädlich i.S.d. § 2 Abs. 3 der Verpackungsverordnung :** Nein.
 15.2.12 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** DetV

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3
 R 22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 R 38: Reizt die Haut.
 R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 1907/2006 und TRGS 220 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 : Chemie & Vorschrift, Kannheideweg 35, D - 53123 Bonn-Duisdorf, ☎ +49 - 228 - 74 81 824
 Daten - Eingang : 24.10.2006, \$gaa014