

Ausstellungsdatum : 16.12.2009 Ersatz für das Datenblatt vom : —

*** 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 Shampoo / Gardena Universalreiniger
Artikel - Nr. : 1680 / 1684
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
 Telefon : 0761 - 19240
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten
 Telefon : 0731-490-0 (08:30 - 16:30 Uhr)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

- 2.1 **Für den Menschen** (ergänzende Angaben siehe Punkt 11) :
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
 Fortwährender Hautkontakt kann zu Entfettung der Haut und Dermatitis führen.
- 2.2 **Für die Umwelt :**
 Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.
- 2.3 **Für Werkstoffe :**
 Keine.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

- 3.1 **Chemische Charakterisierung:**
 Mischung von Alkalisalzen und Tensiden.
 - 3.2 **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- | CAS - Nr., | Index - Nr., | EG - Nr., | Bezeichnung | m% - Bereich | Symbol R - Sätze |
|--|--------------|-----------|-------------|--------------|------------------|
| 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 :**
 Sofort mit viel Wasser abwaschen.
- 4.3 **Nach Augenkontakt :**
 Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
 Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.4 **Nach Verschlucken :**
 Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.
 Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
 Falls forderlich einen Arzt konsultieren.
- 4.5 **Hinweise für den Arzt :**
 Symptomatische Behandlung.
- 4.6 **Besonderes Material zur Ersten Hilfe erforderlich :**
 Keine.

Handelsname : Gardena Shampoo / Gardena Universalreiniger
 Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.12.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** —

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 **Geeignete Löschmittel :** Trockenlöschmittel, CO₂, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.
- 5.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel :** Wasservollstrahl.
- 5.3 **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase :**
 Im Brandfall können Kohlenstoffoxide, Phosphoroxide entstehen.
- 5.4 **Besondere Schutzausrüstung :**
 Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.
 Dicht schließender Chemieschutzanzug.
- 5.5 **Zusätzliche Hinweise :** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen :**
 Siehe Nr. 8.2 persönliche Schutzausrüstung.
 Wässrige Lösung: Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen und Reinigung :**
 Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.
- 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 :**
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz :**
 Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- 7.2 **Lagerung**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter :**
 Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
 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 **Bestimmte Verwendung(en):** n.v.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

- 8.1 **Expositionsgrenzwerte:**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert :
--------------------------------	---------------------------
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- 8.2.1 **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz :**
 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.
- 8.2.1a **Atemschutz :** n.a.
- 8.2.1b **Handschutz :** Bei der Handhabung: Handschuhe aus undurchlässigem Butylgummi
- 8.2.1c **Augenschutz :** Schutzbrille
- 8.2.1d **Körperschutz :** Nein.
- 8.2.1e **Sonstiges :** Tragezeitbegrenzung beachten
- 8.2.2 **Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition:** n.v.

Handelsname : Gardena Shampoo / Gardena Universalreiniger
 Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.12.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** –

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1	Allgemeine Angaben		
9.1.1*	Form : Pulver	9.1.2 Farbe : blau / gelb / grün	*9.1.3 Geruch : angenehm
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 : ~ 10	
9.2.2	Siedepunkt / Siedebereich (°C) :	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C) : n.v.	
9.2.3	Flammpunkt (°C) :	n.a., im geschlossenen Tiegel	
9.2.4	Entzündlichkeit (EG A10 / A13) :	Nein	
9.2.5	Zündtemperatur (°C) :	n.v.	
9.2.6	Selbstentzündlichkeit (EG A16) :	Nein	
9.2.7	Brandfördernde Eigenschaften :	Nein	
9.2.8	Explosionsgefahr :	n.v.	
9.2.9	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere :	n.v., obere : n.v.	
9.2.10	Dampfdruck :	n.a.	
9.2.11	Dichte (g / ml) :	Schüttdichte: 500 - 700 g / L	
9.2.12	Löslichkeit (in Wasser) :	löslich	
9.2.13	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser :	n.v.	
9.2.14	Viskosität :	n.v.	
9.2.15	Lösemitteltrennprüfung :	n.v.	
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 : Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.2	Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel, Säuren.
10.3	Gefährliche Zersetzungsprodukte : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
10.4	Weitere Angaben : Keine.

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) :	Gering	
	Sensibilisierung :	n.v.	
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 : Keine.		
11.3	Allgemeine Bemerkungen : Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.		

Handelsname : Gardena Shampoo / Gardena Universalreiniger
 Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.12.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** —

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 **Ökotoxizität :**
Keine Daten verfügbar.
Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.
- 12.2 **Mobilität :**
n.v.
- 12.3 **Persistenz und Abbaubarkeit :**
Enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen umweltgefährlich sind oder die in Kläranlagen nicht abgebaut werden.
- 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 : Entfällt.
 - 12.6.5 Andere schädliche Wirkungen : Keine.

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

- 13.1 **Für Produktreste**
 - 13.1.1 Empfehlung : D 10 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 im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
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 im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
 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 Shampoo / Gardena Universalreiniger
 Hersteller / Lieferant : Gardena Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D- 89079 Ulm
 Telefon : 0731-490-0, **Ausstellungsdatum :** 16.12.2009 **Ersatz für das Datenblatt vom :** –

- 14.4 **Lufttransport :** Einstufung nach IATA - DGR / ICAO - TI
Bemerkungen : Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
 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 der GefStoffV : Nein.
 Gefahrenbezeichnung(en) : n.a.
 Bestandteil(e) :
 Sind Ausnahmen anwendbar :
 Gefahrensymbol(e) :

n.a.

- R - Sätze :**
- S - Sätze :**
 (S 2 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.)
 (S 24/25 - Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.)
- Besondere Kennzeichnungen :
 Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.
- 15.1.1 Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an öffentliche Verwendung.

15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten :** Nein.
 15.2.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten :** Nein.
 15.2.3 **Störfallverordnung beachten :** Nein.
 15.2.4 **Technische Anleitung Luft :** Klasse Ziffer Anteil m%
 n.a.
- 15.2.5 **Wassergefährdungsklasse :** 1 (Einstufung nach VwV/wS.)
 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 :** Nein.
 15.2.11 **Sonstige zu beachtende Vorschriften :** DetV

16 SONSTIGE ANGABEN

R-Sätze aus Kapitel 3
 n.a.

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 : 10.12.2009, \$gaa024phrasneu