

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt:

Handelsname: GARDENA Shampoo- und Universalreiniger
Artikelnummer: 1610/1680/1684

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Name: GARDENA Manufacturing GmbH
Straße: Hans-Lorenser-Straße 40
Ort: D-89079 Ulm
Telefon: ++49 / (0)731 / 490-0

1.3 Auskunftgebender Bereich:

Auskunftsbereich: GARDENA Manufacturing GmbH
Ansprechpartner: Abteilung VOÜ
Telefon: ++49 / (0)731 / 490-0
e-mail: umwelt@gardena.com

1.4 Notfallauskunft:

Name: Giftzentrale München
Straße: Ismaninger Straße 22
Ort: D-81675 München
Notruf-Telefon: ++49 / (0)89 / 1 92 40

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:

k.D.v.

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS-Nr.	Name	Menge in %	Klassifizierung
10213-79-3	229-912-8	Na Metasilikat	>30	C; R34, R37
		Isotridecanol, ethoxiliert	5-15	Xi; R36, R41

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbeschreibung:

Ätzend.

3.2 Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

k.D.v.

3.3 Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

3.4 Zusätzliche Angaben

k.D.v.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise:

k.D.v.

4.2 Nach Einatmen:

Person Frischluft zuführen und je nach Symptomatik Arzt konsultieren.

4.3 Nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

4.4 Nach Augenkontakt:

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und sofort Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.6 Hinweise für den Arzt:

k.D.v.

4.7 Folgende Symptome können auftreten:

k.D.v.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Auf Umgebungsbrand abstimmen. Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine bekannt

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Im Brandfall können sich Stickoxide und giftige Gase bilden.

5.4 Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Explosions-/Brandgase nicht einatmen.

5.5 Zusätzliche Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Ggf. Rutschgefahr beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Entweichung größerer Mengen eindämmen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und vorschriftsgemäß entsorgen. Verdünnung mit Wasser möglich. Restmenge mit viel Wasser spülen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:

k.D.v.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

k.D.v.

7.2 Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern.

Lagerklasse:

k.D.v.

VbF-Klasse:

entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

k.D.v.

8.2 Atemschutz:

Nicht erforderlich.

8.3 Handschutz:

Chloropren, Nitril Handschuhe mit geeigneter Durchdringungszeit auswählen.

8.4 Augenschutz:

Bei Gefahr von Spritzern: Schutzbrille dichtschießend mit Seitenschildern (EN 166).

8.5 Körperschutz:

Den Erfordernissen angebrachte Schutzkleidung.

8.6 Arbeitshygiene:

k.D.v.

8.7 Technische Schutzmaßnahmen:

k.D.v.

8.8 Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	blau/gelb
Geruch:	lavendel/blumig
Schmelzpunkt/-bereich:	k.D.v.
Siedepunkt/-bereich:	k.D.v.
Flammpunkt:	k.D.v.
Selbstentzündlichkeit:	k.D.v.
Explosionsgefahr:	k.D.v.
Dichte:	0,64 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	vollständig mischbar
pH-Wert:	n.a.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bzw. gefährliche Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Verwendung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

k.D.v.

10.3 Gefährliche Reaktionen:

Kontakt mit Säuren setzt giftige Gase aus.

10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt

10.5 Zusätzliche Hinweise:

k.D.v.

11. Angaben zur Toxizität

11.1 Akute Toxizität

k.D.v.

11.2 Primäre Reizwirkung an der Haut:

Ätzwirkung auf Haut und Schleimhäute.

11.3 Primäre Reizwirkung am Auge:

Ätzwirkung

11.4 Primäre Reizwirkung beim Verschlucken:

Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

11.5 Sonstige Hinweise:

Einstufung und Kennzeichnung erfolgt nach dem Berechnungsverfahren.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse: 2 - wassergefährdend

Selbsteinstufung: Ja (VwVwS)

12.2 Ökotoxizität:

k.D.v.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung Produkt:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

13.2 Entsorgung Verpackung:

k.D.v.

13.3 Empfohlenes Reinigungsmittel:

k.D.v.

13.4 Zusätzliche Hinweise:

Abfallschlüsselnummer: 200129 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten)

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport:

ADR/RDI-GGVS/E Klasse: 8
Verpackungsgruppe: III
LQ 14: Klassifizierungscode C6
UN-Nummer: 3262
Gefahrzettel: 8
Bezeichnung des Gutes: 3262
Bemerkungen: Ätzender basischer anorganischer fester Stoff n.a.g. (Natrium Metasilikat)

14.2 Seeschifftransport:

IMDG/GGVSee-Klasse: 8
Label: 8
UN-Nummer: 3262
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-A, S-B
Marine pollutant: no
Richtiger technischer Name: Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium metasilicate)
Staukategorie: A, getrennt von Säuren
Sondervorschriften: 223, 274, 944

14.3 Lufttransport:

ICAO/IATA-Klasse: 8
UN/ID-Nummer: 3262
Verpackungsgruppe: III
Gefahrzettel: 8
Richtige Versandbezeichnung: Corrosive solid, basic, inorganic, n.o.s. (sodium metasilicate)
Verpackungsvorschrift: Y 822, 822, 823
Sonderbestimmung: A3

14.4 Postversand (Inland):

k.D.v.

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

Gefahrensymbole:



C - Ätzend

R-Sätze:	R34	Verursacht Verätzungen.
S-Sätze:	S2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S36/37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
	S45	Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

15.2 Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:

k.D.v.

15.3 Nationale Vorschriften:

VbF: Entfällt

15.4 Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

Merkblätter BG-Chemie: M004 "Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe"

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung keinem anderem als dem in Abschnitt 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind erforderlich nach §14 der Gefahrstoffverordnung.

Legende:

n.a. = nicht anwendbar; n.v. = nicht verfügbar; n.g. = nicht geprüft; n.b. = nicht bekannt; k.D.v. = keine Daten vorhanden; MAK = Maximale Arbeitsplatz Konzentration; TRK = Technische Richtkonzentration; BAT = Biologische Arbeitsplatztoleranz; VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten; TRbF = Technische Regeln brennbare Flüssigkeiten; WGK = Wassergefährdungsklasse; VOC = volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen); AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen