

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produktidentifikation

Handelsname (Art.-Nr.): Geberit AquaClean Düsenreiniger (242.545.00.1)

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Reinigungsmittel für die automatische Düsenreinigung des Geberit AquaClean 8000plus und des Dusch-WC Balena 8000.

1.3 Hersteller / EG-Inverkehrbringer

Geberit Produktions GmbH
Theuerbachstrasse 1
DE-88630 Pfullendorf
Telefon: +49 7552 934 02

Kontaktstelle für technische Informationen

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 221 63 00
Telefax: +41 55 221 67 47
msds@geberit.com

1.4 Notfallauskunft

EU: Giftnotrufzentrale München
Telefon: +49 89 19 240 (24 h)
CH: Schweizerisches toxikologisches Informationszentrum
Telefon national: 145 (24 h)
Telefon international: +41 44 251 51 51 (24 h)

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008



Eye Irrit. 2 – H319 – Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist gemäss CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Signalwort: Achtung

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: Zitronensäure

Gefahrenhinweise:

- H319: Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise:

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- P305 + P351 + P338: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Chemische Charakterisierung Gemische

Beschreibung: Formuliertes Produkt.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nummer: 77-92-9 EG-Nummer: 201-069-1	Citric Acid	 Eye Irrit. 2 (H319)	5–10 %
CAS-Nummer: 54549-25-6 EG-Nummer: 259-218-1	Decyl Glucoside	  Eye Dam. 1 (H318) Skin Irrit. 2 (H315)	1–2,5 %
CAS-Nummer: 61789-40-0 EG-Nummer: 263-058-8	Cocamidopropyl Betaine	 Eye Dam. 1 (H318)	0,1–1 %

Zusätzliche Hinweise

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

Bei Einatmen:

- Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert

Bei Hautkontakt:

- Behutsam mit viel Wasser und Seife waschen

Bei Augenkontakt:

- Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen

Bei Verschlucken:

- Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Falls erforderlich einen Arzt kontaktieren

4.2 Akute / verzögerte Symptome und Wirkungen

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe / Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

Die nachfolgend aufgeführten Anforderungen dienen der Bekämpfung eines Brands, der vom Stoff oder Gemisch ausgeht oder in dessen Nähe auftritt.

5.1 Geeignete Löschmittel

- Trockenlöschmittel
- CO₂
- Sprühnebel
- Alkoholbeständiger Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

- Wasservollstrahl

5.2 Besondere Gefährdungen

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Im Brandfall kann der Rauch, neben dem Ausgangsprodukt, möglicherweise giftige und / oder reizende Verbindungen enthalten.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:

- Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien

6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

- Persönliche Schutzausrüstung verwenden
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
- Wegen Rutschgefahr aufnehmen
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

6.3 Verfahren und Material für Rückhaltung und Reinigung

Hinweise zur Reinigung:

- Schnell aufnehmen oder aufsaugen
- Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Massnahmen zur sicheren Handhabung

- Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen
- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

- Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern
- In Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und / oder biologische Grenzwerte

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung:

- Atemschutz: keine besondere Schutzmassnahme erforderlich
- Handschutz: keine besonderen Massnahmen erforderlich
- Augenschutz: Berührung mit den Augen vermeiden
- Körperschutz: keine besonderen Massnahmen erforderlich

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

- Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:

- Form: flüssig
- Farbe: farblos, klar
- Geruch: sehr schwach
- Geruchschwelle: keine Daten verfügbar

Chemische Eigenschaften:

- pH-Wert: 2,3
- Schmelzpunkt: keine Daten verfügbar
- Siedepunkt: keine Daten verfügbar
- Flammpunkt: nicht entzündlich
- Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar
- Entzündlichkeit: keine Daten verfügbar
- Explosionsgrenzen: keine Daten verfügbar
- Dampfdruck: keine Daten verfügbar
- Dampfdichte: keine Daten verfügbar
- Relative Dichte: 1,045
- Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar
- Verteilungskoeffizient: keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur: keine Daten verfügbar
- Zersetzungstemperatur: keine Daten verfügbar
- Viskosität: keine Daten verfügbar
- Brand- / Explosionsgefahr: nicht gefährlich
- Brandfördernde Eigenschaften: keine

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht einfrieren.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

- Citric Acid (CAS 77-92-9), Oral LD50 Rat = 3 g/kg (NLM_CIP)
- Cocamidopropyl Betaine (CAS 61789-40-0), Oral LD50 Rat = 4900 mg/kg (IUCLID)

Ätz- / Reizwirkung auf die Haut:

- Keine Daten verfügbar

Schwere Augenschädigung / Augenreizung:

- Schwere Augenschädigung / -reizung

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

- Keine Daten verfügbar

Karzinogenität:

- Keine Daten verfügbar

Keimzell-Mutagenität:

- Keine Daten verfügbar

Reproduktionstoxizität:

- Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

- Keine Daten verfügbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität (mehrmalige Exposition):

- Keine Daten verfügbar

Aspirationsgefahr:

- Keine Daten verfügbar

Erfahrung am Menschen:

- Von diesem Produkt sind keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Citric Acid (CAS 77-92-9)

- EU-Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Anaerobic Degradation = Biodegradable under anaerobic conditions
- EU-Ecolabel (66/2010) - Detergent Ingredient Database - Aerobic Degradation = Readily biodegradable according to OECD guidelines
- Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data = 96 h LC50 *Iepomis macrochirus*: 1516 mg/L [static] (IUCLID)

Cocamidopropyl Betaine (CAS 61789-40-0)

- Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data = 96 h LC50 *Brachydanio rerio*: 1.0 - 10.0 mg/L (IUCLID); 96 h LC50 *Brachydanio rerio*: 2 mg/L [semi-static] (IUCLID)
- Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data = 48 h EC50 *Daphnia magna*: 6.5 mg/L (IUCLID)
- Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data = 72h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 1.0 - 10.0 mg/L (IUCLID); 96 h EC50 *Desmodesmus subspicatus*: 0.55 mg/L (IUCLID)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648 / 2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

- PBT: keine Daten verfügbar
- vPvB: keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Stoff / Gemisch:

- Haushaltübliche Restmengen können unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften als Abwasser entsorgt werden

Ungereinigte Verpackungen:

- Reste entleeren. Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

- ADR, IMDG, IATA: nicht erforderlich

14.2 UN-Versandbezeichnung

- ADR: nicht erforderlich
- IMDG, IATA: nicht erforderlich

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR:

- Klasse: keine
- Gefahrzettel: nicht erforderlich

IMDG, IATA:

- Class: keine
- Label: nicht erforderlich

14.4 Verpackungsgruppe

- ADR, IMDG, IATA: keine

14.5 Umweltgefahren

- Keine

14.6 Besondere Vorsichtsmassnahmen für den Verwender

- Keine

14.7 Massengutbeförderung gemäss Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73 / 78 und gemäss IBC-Code

- Nicht anwendbar

Weitere Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

15 Rechtsvorschriften

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

Inhaltsstoffe gemäss Verordnung (EG) Nr. 648 / 2004:

- ≥ 30 % Wasser
- ≥ 5 %, < 15 % Säuren
- < 5 % nichtionische Tenside, amphotere Tenside, Konservierungsmittel, Duftstoffe
- Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1

Merkblatt BG Chemie:

- M004 Reizende Stoffe / Ätzende Stoffe
- VOC (CH) = 1,99800000 %

Citric Acid (CAS 77-92-9):

- EU-Biocides (1451/2007) - Existing active substances = Active substance
- EU-REACH (1907/2006) - List of registered substances = Present
- Germany - Water classification (VwVwS) - Annex 2 - Water hazard classes = ID Number 57, hazard class 1 - low hazard to waters

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: Geberit AquaClean Düsenreiniger
Erstelldatum: 03.01.2011
Überarbeitet am: 10.08.2016

DE
Version: 003

16 Sonstige Angaben

Relevante Sätze

- H315: Verursacht Hautreizungen
- H318: Verursacht schwere Augenschäden
- H319: Verursacht schwere Augenreizung

Ersetzt Version

Ersatz für die Version 002 vom 01.06.2015.

Änderung gegenüber der letzten Version

- Kapitel 3.2; CAS-Nummer revidiert
- Kapitel 11.1; Akute Toxizität vervollständigt
- Kapitel 12.1; Toxizität vervollständigt
- Kapitel 15.1; Vorschriften zur Sicherheit vervollständigt

Datenblatt ausstellender Bereich

Geberit International AG
Schachenstrasse 77
CH-8645 Jona
Telefon: +41 55 221 63 00
Telefax: +41 55 221 67 47
documentation@geberit.com
Abteilung: Produktkommunikation

Abkürzungen und Akronyme

- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IATA: International Air Transport Association
- IBC: International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic chemicals
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative chemicals

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen 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.