



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
überarbeitet am: 23.05.2017  
Druckdatum: 26.06.17  
Version: 3.3

## 1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**AGO Spezial Steinreiniger**

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Zur Reinigung von Steinflächen.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant  
AGO A. Goldapp

Straße / Postfach  
Im Schwarzen Bruch 18

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort  
D-59872 Meschede

Kontaktstelle für technische Informationen  
+49 (0) 291 / 321 989 61

Telefon / Telefax / E-Mail  
+49 (0) 291 / 321 989 61/ +49 (0) 291 / 321 989 63/ e-mail: info@agoshop.de

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0) 30/30686700 24-Stunden Notrufnummer der Charité Universitätsmedizin Berlin

+49 (0) 291/32198961 Notruf der Gesellschaft. Notruf ist nur zu Bürozeiten besetzt. Mo-Fr von 8.00 - 18.00 Uhr

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2		H315
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 2		H319

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

##### Gefahrenpiktogramme



Signalwort: Achtung

Gefahrensymbole:  
GHS07

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.  
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

### 2.3 Sonstige Gefahren

Bei wiederholtem Kontakt wirkt das Produkt entfettend auf die Haut  
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

## 3. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen #



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
 überarbeitet am: 23.05.2017  
 Druckdatum: 26.06.17  
 Version: 3.3

## 3.2 Gemische

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	INDEX-Nr.	EG-Nr.	REACH-Reg.No.	Bezeichnung	Gehalt %	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
69011-36-5	931-138-8	-		Isotridecanol, ethoxyliert Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten	1-<5	Akut Tox.4, H302 Skin Irrit., H318 Akute Toxizität: LD50 (oral,Ratte) >300 - 2.000mg/kg LD50 (dermal,Ratte)>2.000mg/kg
Nicht relevant (Polymer)						
111-76-2	603-014-00-0	203-905-0	02-2119764899-11-0000	2-Butoxy-ethanol	1-<5	Acute Tox. 4, H302, H332, H312 Eye Dam.2, H319 Skin Irrit. 2, H315 LD50 (oral,Ratte) 1746mg/kg LD50 (dermal,Rab.) 2270mg/kg AGW/MAK 20ppm, 98mg/m <sup>3</sup>
1310-58-3	0019-002-00-8	215-181-3	02-2119775036-36-0000	Kaliumhydroxid	0,1-<1	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Akute Toxizität: LD50 (oral, Ratte) 333mg/kg Reizung / Haut Kaninchen Stark ätzend
68439-50-9	932-106-6	-		Fettalkohol C 12-14, ethoxyliert Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten	0,1-<1	Eye Dam.1, H318 Aquatic Acute1, H400 LD50 (oral, Ratte)>2.000mg/kg LD50 (dermal, Ratte)>2.000mg/kg
Nicht relevant (Polymer)						
68424-85-1	270-325-2	--	01-2119965180-41	C12-C16 alkylbenzyltrimethylammonium chlorid	0,1-<1	H302, H314, H410 Akut Tox.4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aqua. Acut. 1 H400 Aqua. Chronic 1 H410 Akute Toxizität: LD50 (oral,Ratte) 795 mg/kg

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (H) ist dem Artikel 16 zu entnehmen.

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Hautkontakt:	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Sofort Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen hervorrufen, da Erstickengefahr durch Schaumbildung.

### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:	Reizende Wirkungen
Effekte:	Reizt die Augen

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
überarbeitet am: 23.05.2017  
Druckdatum: 26.06.17  
Version: 3.3

Behandlung : Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.  
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Weitere Information: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Mit reichlich Wasser nachspülen.

Weitere Information: Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.  
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.  
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Hygienemaßnahmen: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Brand- u. Explosionsschutz: Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.  
Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Geeignete Behältermaterialien: PE, PP, PET, Glas.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Steinreiniger

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Siehe Abschnitt 3

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Kontakt mit Wasser sofort abwaschen.  
Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz. Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt: Material: Butylkautschuk-Butyl.  
Durchdringungszeit:  $\geq$  480 Min.  
Materialstärke:  $\geq$  0,5mm  
Geeignete Handschuhe für Spritzschutz: Material: Nitril Kautschuk / Nitril Latex – NBR.  
Durchdringungszeit:  $\geq$  30 Min.  
Materialstärke:  $\geq$  0,4 mm

Augenschutz: Beim Arbeiten mit dem konzentrierten Produkt Schutzbrille mit Seitenschutz benutzen.  
Körperschutz: Undurchlässige Schutzkleidung



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
überarbeitet am: 23.05.2017  
Druckdatum: 26.06.17  
Version: 3.3

## Begrenzung und Überwachung der Umweltpexposition

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### 9.1.1 Aussehen

- Form: Flüssig.
- Geruch: Chemisch
- Farbe: Rot
- Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

#### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

- pH-Wert bei 20°C: 10 (DIN 19268)
- Siedetemperatur (1013 hPa): Nicht bestimmt
- Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar
- Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar
- Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar
- Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
- Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar
- Relative Dichte 20°C: Keine Daten verfügbar
- Verteilungskoeffizient (log Pow): Keine Daten verfügbar
- Viskosität, kinematisch: Keine Daten verfügbar
- Schmelztemperatur: -5°C
- Flammpunkt: Nicht sicherheitsrelevant
- Zündtemperatur: Keine Daten verfügbar
- Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar
- Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar
- Dampfdruck (20°C): Keine Daten verfügbar
- Dichte (20°C): 1,03g/cm<sup>3</sup> (ISO 387)
- Löslichkeit in Wasser (20°C): Vollständig mischbar.
- Viskosität, dynamisch (20°C): Ca.10 mPa.s

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 10.2 Chemische Stabilität

Hinweis: Stabil unter normalen Bedingungen..

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine im Anwendungsbereich.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

#### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Werte der relevanten Inhaltsstoffe siehe unter Abschnitt 3

Bewertung / Einstufung des Stoffes/Gemisches:  
Das Gemisch ist nicht akut toxisch.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Hautreizung Kategorie 2

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung. Kategorie2

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Keimzell-Mutagenität

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
überarbeitet am: 23.05.2017  
Druckdatum: 26.06.17  
Version: 3.3

---

### **Karzinogenität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

### **Reproduktionstoxizität**

Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### **Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

---

## **12. Angaben zur Ökologie**

### **12.1 Toxizität**

Alkohole verzweigt/linear, ethoxyliert

Fischtoxizität:

Cyprinus carpio LC50 (96h): 1 – 10 mg/L

Aquatische Invertebraten:

Daphnia magna/EC50 (48h): 1 – 10 mg/L

Wasserpflanzen:

Scenedesmus subspicatus/EC50 (72h): 1 – 10 mg/L

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergenzienhersteller – zur Verfügung gestellt.

### **12.3 Bioakkumulationspotential**

Keine Daten vorhanden

### **12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten vorhanden

### **12.5 Ergebnis der PBT - und vPvB-Beurteilung**

Keine Daten vorhanden

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden

**Weitere Hinweise:** Die toxikologischen Daten dieses Produktes wurden nicht experimentell ermittelt. Die Angaben sind abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

#### **Produkt**

Kleine Mengen verdünnt dem Abwasser zugeben. Größere Mengen zurück an Hersteller.

#### **Verpackung**

Leere Verpackungen mit viel Wasser ausspülen und dann einer Wiederverwertung, geordneten Deponierung oder Verbrennung zuführen.

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Produkt): 070601

Abfallcode gemäß 2000/532/EG (Verpackung): 150102

---

## **14. Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

Entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklasse**

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des ADR Straßentransport / RID Bahntransport / ADN Binnenschifftransport / IMDG Seeschifftransport/ IATA Lufttransport

### **14.4 Verpackungsgruppe**

Entfällt



Handelsname: AGO Spezial Steinreiniger  
überarbeitet am: 23.05.2017  
Druckdatum: 26.06.17  
Version: 3.3

---

## 14.5 Umweltgefahren

Nicht umweltgefährlich gem. 2.2.9.1.10 ADR

## 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6-8

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

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für das Gemisch

#### EU-Vorschriften

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der EG-Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.  
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) nach 1999/13/EG: 5%

#### Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 ( Selbsteinstufung ) = schwach wassergefährdend.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

## 16. Sonstige Angaben

### Mitgeltende EG-Richtlinien

Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG), zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006.  
Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG.  
REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr.474/2014.  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) Nr. 605/2014.

### Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Weitere Hinweise

Produktinformationsblatt.  
# Sektion wurde überarbeitet

### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften sind damit nicht verbunden

DS 1536-4 Sicherheitsdatenblätter 03673000