

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

#### AGO BIO Universalreiniger

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

Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Zum Reinigen von wasservertäglichen Oberflächen.  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen vor.

### 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: al-sdb@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

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### Einstufung gemäß Richtlinie (EU) 1272/2008

Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2, H319

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Signalwort: Achtung

Gefahrensymbole:  
GHS07



Gefahrenhinweise: H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.  
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

Das Gemisch enthält keinen vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Das Gemisch enthält keinen PBT-Stoff (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter den Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

### 3.1 Stoff

Entfällt, das Produkt ist ein Gemisch.

### 3.2 Gemische

#### Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

5-15% anionische Tenside, <5% amphotere Tenside, Duftstoffe, Natrium Benzoate, Limonene.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 04.12.2019  
 Druckdatum: 04.03.2020  
 Version: 5.0

## Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr. Index-Nr. EG-Nr. EINECS, ELINCS, NLP REACH-Reg.No.	Bezeichnung	Gehalt %	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
68891-38-3 -- -- 500-234-8 01-2119488639-16xxxx	Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz	1-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
97489-15-1 -- 307-055-2 -- 01-2119489924-20	Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze	1-<10	Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Acute Tox.4, H302 Aquatic Chronic 3, H412
-- -- 931-333-8 -- 01-2119489410-39	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze	1-<5	Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3 H412

Stoffe, die auf der sogenannten "Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for authorisation"5 der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) aufgeführt sind, sind keine absichtlichen Bestandteile dieses Produktes. Es ist daher nicht zu erwarten, dass jene Stoffe in Mengen von > 0,1 % im Produkt enthalten sind.

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

## ABSCHNITT 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.  
 Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern, Augenarzt  
 Nach Verschlucken: Mund gründlich ausspülen, viel zu trinken geben. Kein Erbrechen hervorrufen, da Erstickungsgefahr durch Schaumbildung. Sofort Arzt aufsuchen.  
 Nach Einatmen: Person an die frische Luft bringen und je nach Zustand einen Arzt aufsuchen.

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

Symptome: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
 Effekte: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung. Bei Verschlucken größerer Mengen Verabreichung von Entschäumer (Dimeticon)

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid  
 Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

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

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Bei der Verbrennung können sich gesundheitsschädliche Gase bilden.

### 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. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Dampf/Aerosol/Sprühnebel nicht einatmen.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 04.12.2019  
 Druckdatum: 04.03.2020  
 Version: 5.0

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

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

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.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Behälter trocken und dicht geschlossen halten.  
 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: Trennung von Nahrungs-, Genuss-, Futtermitteln. In geschlossenen Gebinden bei Raumtemperatur lagern.  
 Geeignete Behältermaterialien: PE, PP, PET, Glas.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

**Inhaltsstoff:** **Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natriumsalz** **CAS-Nr. 68891-38-3**

#### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

Oral	DNEL (population)	15 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal	DNEL (worker)	2.750 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	1.650 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ	DNEL (worker)	175 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)
	DNEL (population)	52 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

PNEC aqua	0,24 mg/l (Süßwasser)
	0,024 mg/l (Meerwasser)
PNEC	10.000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC	7,5 mg/kg dw (Boden)
PNEC sediment	0,917 mg/kg (Süßwasser)
	0,092 mg/kg (Meerwasser)

**Inhaltsstoff:** **Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze** **CAS-Nr. 97489-15-1**

#### Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)

Oral DNEL (population)	7,1 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal DNEL (population)	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Acute - local effects)
	3,57 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
DNEL (worker)	2,8 mg/cm <sup>2</sup> (Acute - local effects)
	5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ DNEL (population)	12,4 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)
DNEL (worker)	35 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)

#### Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

PNEC	0,04 mg/l (Süßwasser)
	0,004 mg/l (Meerwasser)
	9,4 mg/kg dw (Boden)
PNEC STP	600 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC sediment	9,4 mg/kg dw (Süßwasser)
	0,94 mg/kg dw (Meerwasser)

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

<b>Inhaltsstoff:</b>	<b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze</b>	<b>CAS-Nr. 147170-44-3</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		
Oral DNEL (population)		7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Dermal DNEL (worker)		12,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
DNEL (population)		7,5 mg/kg bw/day (Long-term - systemic effects)
Inhalativ DNEL (worker)		44 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)
DNEL (population)		13,04 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - systemic effects)
<b>Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)</b>		
PNEC aqua		0,013 mg/l (Süßwasser) 0,001 mg/l (Meerwasser)
PNEC		3.000 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
PNEC		0,8 mg/kg dw (Boden)
PNEC sediment		14,8 mg/kg dw (Süßwasser) 1,48 mg/kg dw (Meerwasser)

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Schutz und Hygienemaßnahmen:

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

### Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

Handschuhmaterial

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Butylkautschuk

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet: Nitrilkautschuk

### Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille.

### Körperschutz:

Standard-Arbeitsschutzkleidung. Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Wenn

Hautkontakt auftreten kann, für diese Lösung undurchlässige Schutzkleidung tragen.

## Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

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

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### 9.1.1 Aussehen

- Form: Flüssig.
- Geruch: Zitrone
- Farbe: Gelb / klar.
- Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

#### 9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

- pH-Wert bei 20°C: 7 (DIN 19268)
- Siedetemperatur (1013 hPa): Ca.100°C.
- 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: -3°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.2500 mPa.s

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Entfällt

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### Akute Toxizität

		<b>Sulfonsäuren, C 14-17-sec-Alkan-, Natriumsalze</b>	<b>CAS-Nr. 97489-15-1</b>
Akute Toxizität			
Oral	LD50	> 500-2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)	
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Maus)	

		<b>Fettalkohol-C12/14-ethersulfat, Natrium Salz</b>	<b>CAS-Nr. 68891-38-3</b>
Akute Toxizität			
Oral:	LD50	4100 mg/kg (Ratte)	
Haut:	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte)	

<b>Inhaltsstoff:</b>		<b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze</b>	<b>CAS-Nr. 147170-44-3</b>
Akute Toxizität			
Oral	LD50	2430 mg/kg (Ratte)	
Dermal	LD50	> 5000 mg/kg (Ratte)	

#### Ätzwirkung auf die Haut / Hautreizung

Das Gemisch ist nicht hautreizend / -ätzend.  
Einstufung erfolgt aufgrund der Berechnungsmethode

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.  
Einstufung erfolgt aufgrund der Berechnungsmethode

#### 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.

#### 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

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

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

Nicht eingestuft.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Inhaltsstoffe:

<b>97489-15-1</b>	<b>Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze</b>
EC 50 / 48 h	9,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	> 61 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC 50 / 96 h	8,4 mg/l (Leuciscus idus)
NOEC	0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28 d)
	0,36 mg/l (Daphnia magna) (22 d)
<b>68891-38-3</b>	<b>Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz</b>
LC 50 / 96 h	7,1 mg/l (Fische)
EC 50 / 48 h	7,2 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 96 h	7,5 mg/l (Algen)
NOEC	0,27 mg/l (Daphnia magna) (21 Tage)
	0,95 mg/l (Algen)
<b>931-333-8</b>	<b>1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N- (C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze</b>
LC 50 / 96 h	>1-10 mg/l (Fische)
EC 50 / 48 h	1,9 mg/l (Daphnien)
EC 50 / 72 h	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC	0,1-1 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	0,3 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

### 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

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

### 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.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften ordnungsgemäß beseitigen.

Kleine Mengen mit viel Wasser verdünnt dem Abwasser zugeben.

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV) 20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten)

#### Verpackung / Verunreinigte Verpackung:

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährliche Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

Gereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

---

## ABSCHNITT 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 Binnenschifffahrt / IMDG Seeschifffahrt / IATA Lufttransport

### 14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

### 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

---

## ABSCHNITT 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.  
Richtlinie 2010/75/EU (VOC): VOC-Anteil: <0,2%

#### Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend. AwSV (DE)

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669

#### Internet

- 1 <http://www.baua.de>
- 2 <http://publikationen.dguv.de>
- 3 <http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>
- 4 <http://www.gischem.de>
- 5 <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Eye Dam.	Schwere Augenschädigung
Skin Irrit.	Reizwirkung auf die Haut
Akut Tox.	Akute Toxizität-oral-dermal-inhalativ
Aquatic Chronic	Gewässergefährdend - chronisch

#### Weitere Hinweise

Produktinformationsblatt.  
Sektion 3, 4, 8, 10, 11, 13, 15, 16 wurden überarbeitet.

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der "Datenbank





Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 04.12.2019  
Druckdatum: 04.03.2020  
Version: 5.0

---

registrierter Stoffe" der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA) verwendet.

Methoden verwendet zur Produkteinstufung:

Die Einstufung für die Gesundheit, physikalisch-chemischen Gefahren und Umweltgefahren wurden abgeleitet aus einer Kombination von Rechenmethoden und falls verfügbar Testdaten.

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

E: Einatembare Fraktion

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 1751-4 Sicherheitsdatenblätter 02413100