

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 07.09.2023  
Druckdatum: 08.09.2023  
Version: 6.1

## 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: Reiniger  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen vor.

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

Hersteller / Lieferant  
AGO Sauberkeit für Haus und Garten! GmbH & Co. KG

Straße / Postfach  
Biloner Str. 39

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort  
D-59909 Bestwig

Kontaktstelle für technische Informationen  
+49 (0)2904 / 321 98 98 98-0

Telefon / Telefax / E-Mail  
+49 (0)2904 / 321 98 98 98-0/ +49 (0)2904 / 321 98 98 98-9/ E-Mail: al-sdb@agoshop.de

### 1.4 Notrufnummer

+49 (0)30 / 30686700 24-Stunden Notrufnummer der Charité Universitätsmedizin Berlin  
+49 (0)2904 / 321 98 98 98-0 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

Gefahrenpiktogramme:  
GHS07



Gefahrenhinweise:	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweise:	P101 P102 P305+P351+P338 P337+P313	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in Hände von Kindern gelangen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. 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, Sodium Benzoate, Limonene.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 07.09.2023  
Druckdatum: 08.09.2023  
Version: 6.1

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Index-Nr.	EG-Nr.	EINECS-Nr.	REACH-Reg.No.	Bezeichnung	Gehalt %	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) SCL Spezifische Konzentrationsgrenzwerte M-Faktor und ATE (Acute Toxicity Estimates)
68891-38-3	500-234-8	--	--	01-2119488639-16	Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert, Na-Salz	1-<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 10 Oral: LD50 = 4100 mg/kg Dermal: LD50 = > 2000 mg/kg
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 Acute Tox. 4; H302 > 60 % Eye Dam. 1; H318 > 60 % Skin Irrit. 2; H315 > 60 % Eye Dam 1; H318 > 15 - <= 60 % Skin Irrit. 2; H315 > 15 - <= 60 % Eye Irrit. 2; H319 > 10 - <= 15 % Skin Irrit. 2; H315 > 10 - <= 15 %
147170-44-3	--	931-333-8	--	01-2119489410	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 Eye Dam. 1; C > 10% Eye Irrit. 2; 4% < C ≤ 10%

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.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 07.09.2023  
 Druckdatum: 08.09.2023  
 Version: 6.1

## 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.

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

### 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.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12 (Nicht brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

**Inhaltsstoff:** Fettsäure-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)

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 07.09.2023  
 Druckdatum: 08.09.2023  
 Version: 6.1

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

<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>
----------------------	--	----------------------------

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

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)

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

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 ISO 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.

**Thermische Gefahren**

nicht anwendbar

**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

- Farbe: Gelb

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 07.09.2023  
 Druckdatum: 08.09.2023  
 Version: 6.1

- Geruch: Zitrone

- 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
- Partikeleigenschaften: Nicht anwendbar

## 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

## 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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Akute Toxizität  
 Oral LD50 > 500-2000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)  
 Dermal LD50 > 2000 mg/kg (Maus)

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

Akute Toxizität  
 Oral: LD50 4100 mg/kg (Ratte)  
 Haut: LD50 > 2000 mg/kg (Ratte)

**Inhaltsstoff:** 1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-Dimethyl-, N-(C8-18 (geradzahlig) und C18 unges.)-Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze CAS-Nr. 147170-44-3

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 einer Expertenbeurteilung in Bezug auf die Bewertung ähnlicher Rezepturen.

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 07.09.2023  
 Druckdatum: 08.09.2023  
 Version: 6.1

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.  
 Einstufung erfolgt aufgrund einer Expertenbeurteilung in Bezug auf die Bewertung ähnlicher Rezepturen.

### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

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

### Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen

Verschlucken, Einatmen, Hautkontakt, Augenkontakt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Das Produkt ist nicht: ökotoxisch.

Aquatische Toxizität:

#### Inhaltsstoffe:

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

CAS-Nr.	Bezeichnung Methode Bewertung	Wert	d	Quelle
97489-15-1	Sulfonsäuren, C 14-17 sec Alkan, Natriumsalze OECD 301B Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	78%	28	Hersteller

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
 überarbeitet am: 07.09.2023  
 Druckdatum: 08.09.2023  
 Version: 6.1

68891-38-3	Fettalkohol C12-14 ethoxyliert, sulfatiert Na-Salz EU EEC C.4-D / OECD 301F Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	68%	28	Hersteller
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N, N-Dimethyl-, N-(C8-18(geradzahlig) und C18 unges.) -Acyl-Derivate, Hydroxide, innere Salze OECD 302 B Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).	> 80 %	28	Hersteller

### 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 Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

#### Weitere Hinweise

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

## 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

## 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 Binnenschifftransport / IMDG Seeschifftransport/ 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 auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 07.09.2023  
Druckdatum: 08.09.2023  
Version: 6.1

## 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%  
Angaben zur SEVESO III-Richtlinie 2012/18/EU: Unterliegt nicht der SEVESO III-Richtlinie

### Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 = schwach wassergefährdend. AwSV (DE)  
Lagerklasse nach TRGS 510: 12 Nicht brennbare Flüssigkeiten (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Literaturangaben und Datenquellen

#### Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### 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 1, 8, 11, 14, 16 wurden überarbeitet.

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

### Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### [CLP]

##### Einstufung

Eye Irrit. 2; H319

##### Einstufungsverfahren

Einstufung erfolgt aufgrund einer Expertenbeurteilung in Bezug auf die Bewertung ähnlicher Rezepturen.

Abkürzungen und Akronyme:

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

Handelsname: AGO BIO Universalreiniger  
überarbeitet am: 07.09.2023  
Druckdatum: 08.09.2023  
Version: 6.1

---

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).  
Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften sind damit nicht verbunden.

DS 1751-6 Sicherheitsdatenblätter 02413100