

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178

Überarbeitet am: 11.09.2018

Gültig ab: 30.05.2015

Version: 1.3

Ersetzt Version: 1.2

Seite : 1 / 7

## Moos- und Algen-Stop

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

Stoffname / Handelsname: **Moos- und Algen-Stop**

Index-Nr.: -

EG-Nr.: -

CAS-Nr.: -

REACH-Registrierungsnr.: nicht registrierungspflichtig

**Andere Bezeichnungen:** -

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Biozid-Produkt zur gewerblichen Verwendung– gemäß Technischem Merkblatt + Etikett - Verwendungen, von denen abgeraten wird: durch Endverbraucher

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

**Hersteller / Lieferant:** widu-Farben – Menke GmbH

**Straße/Postfach:** Sundernstr. 63 /PF 105

**Nat.-Kenn./PLZ/Ort:** DE-32130 Enger

**Kontaktstelle für technische Information**

**Telefon / Telefax / E-Mail:** +49(0)5224-9908-0/ +49(0)5224-9908-25 / info@widu-farben.de

**1.4 Notrufnummer:** außerhalb der Geschäftszeiten

Bei Vergiftungen aller Art: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen, Berlin – Tel: ++49(0)30 30686 790

Bei Transportunfällen: TUIS Leitstelle – Tel. +49 621 60-43333 – Fax +49 621 60-92664

---

## 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Stoffe):**

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG (Stoffe oder Gemische):** entfällt

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (Stoffe):** Das Produkt ist gemäß Verordnung gekennzeichnet

**Piktogramm / Gefahrensymbol:** Xi

**Signalwort / Gefahrenbezeichnung:** reizend

**Gefahren bestimmende Komponenten für die Etikettierung:** entfällt

**Gefahrenhinweise /R+H-Sätze:** R 43/H315 Sensibilisierung der Haut möglich.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise / P+S-Sätze:** P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

#### **Weitere Kennzeichnungselemente:**

EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage

EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-om (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3 Sonstige Gefahren:** Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Für gute Lüftung während der Verarbeitung und Trocknung sorgen. Beim Airlines-Spritzen Atemschutz empfehlenswert.

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178

Überarbeitet am: 11.09.2018

Gültig ab: 30.05.2015

Version: 1.3

Ersetzt Version: 1.2

Seite : 2 / 7

## Moos- und Algen-Stop

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2 Gemische:

Beschreibung: Mikrobiozid auf Basis Benzalkoniumchlorid und Octylisothiazolinon.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS: 68424-85-1	Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid	<2,5%
EINECS: 270-325-2	C, Xn, N; R 21/22-34-50	
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-om	<0,25 %
EINECS: 247-761-7	C, Xn, N; R 21/22-34-50	

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

##### Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzu ziehen.

##### Nach Einatmen

Frischluff zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt Arzt aufsuchen.

##### Nach Hautkontakt

Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden.

##### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort und für mindestens 10 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Ggf. Augenarzt hinzu ziehen.

##### Nach Verschlucken

Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Erbrechen vermeiden. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung vorzeigen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome / Wirkungen:** Siehe Abschnitt 2 und 11

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Keine Information verfügbar

---

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Geeignete Löschmittel:

Geeignet: Nicht brennbar. - Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser).

Ungeeignet: Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** . Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen. Ablaufendes Löschwasser nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:** Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät

**Zusätzliche Hinweise:** Eindringen des Löschwassers in Oberflächen- und Grundwasser sowie Boden vermeiden.

---

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:** Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178  
Version: 1.3

Überarbeitet am: 11.09.2018  
Ersetzt Version: 1.2

Gültig ab: 30.05.2015

Seite : 3 / 7

## Moos- und Algen-Stop

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:** Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgeschriebenen Behälter sammeln (siehe Kapitel 13). Reste mit viel Wasser wegspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe auch Kapitel 8 und 13

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für gute Belüftung an Arbeitsplatz sorgen. Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden. Nicht während der Arbeit mit dem Produkt essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit mit dem Produkt gut Hände und Gesicht waschen.

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

#### Angaben zu den Lagerbedingungen

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen agern. Sets in Behältern aufbewahren, die den Originalgebinden entsprechen. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Vor Frost schützen. Nicht zusammen mit Lebens- und Futtermitteln lagern.

**Empfohlene Lagertemperatur:** 10 – 30 °C

**Lagerklasse:** VCI 12

**7.3 Spezifische Endanwendungen:** Die technischen Informationen des Herstellers sind zu beachten.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

**8.1 Zu überwachende Parameter:** Entfällt

### 8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Es sind keine Arbeitsplatzgrenzwerten zu beachten.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

-

##### Handschutz

Lösemittel- und laugen beständige Schutzhandschuhe empfehlenswert.

Wasserunlösliche (rückfettende) Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause auf die saubere Haut auftragen und gut einreiben.

##### Augenschutz

Bei Spritzgefahr dicht sitzende Schutzbrille verwenden.

##### Körperschutz

Arbeitsschutzkleidung empfehlenswert.

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Eindringen von Produkt und großer Mengen verunreinigten Waschwassers in Gewässer und Boden vermeiden. Produkt nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verunreinigung von Gewässer oder der Kanalisation die zuständigen Behörden informieren. Weiteres Auslaufen, wenn gefahrlos möglich, verhindern.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 13.11.2017

Überarbeitet am: 15.05.2015

Gültig ab: 30.05.2015

Version: 1.3

Ersetzt Version: 1.2

Seite : 4 / 7

## Moos- und Algen-Stop

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aussehen

- Aggregatzustand: flüssig

- Farbe : farblos bis leicht gelblich, transparent

Geruch : mild

Geruchsschwelle : nicht anwendbar

pH-Wert : Ca. 4 – 5

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : nicht anwendbar

Siedebeginn und Siedebereich : 100 °C

Flammpunkt : nicht anwendbar

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht anwendbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : nicht selbstentzündlich

obere/untere Entzündbarkeit oder Explosionsgrenzen : nicht explosionsgefährlich

Dampfdruck : -

Dampfdichte : nicht anwendbar

relative Dichte : nicht anwendbar

Dichte (20 °C): Ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit(en) : in Wasser löslich – vollständig mischbar

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

n-Octanol/Wasser : nicht bestimmten

Selbstentzündungstemperatur : nicht selbstentzündlich

Zersetzungstemperatur : nicht bestimmten

Viskosität : dickflüssig

explosive Eigenschaften : nicht anwendbar

oxidierende Eigenschaften : nicht anwendbar

#### 9.2 Sonstige Angaben

---

### 10. Stabilität und Reaktivität

**10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten.

**10.2 Chemische Stabilität:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung ist keine Zersetzung zu erwarten. Mindestens haltbar: 12 Monate ab Produktionsdatum

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Vor Frost schützen. Extrem hohe Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

**10.5 Unverträgliche Materialien:** Unverträglich mit Säuren, Laugen und Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178

Überarbeitet am: 11.09.2018

Gültig ab: 30.05.2015

Version: 1.3

Ersetzt Version: 1.2

Seite : 5 / 7

## Moos- und Algen-Stop

### 11. Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Für Gemische zu folgenden Wirkungen:** Die toxikologische Einstufung der Zubereitung wurde auf Grund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen. Nach Erfahrungen des Herstellers sind über die Kennzeichnung hinausgehende Gefahren nicht zu erwarten.

**akute Toxizität:**

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral ATE mix > 5000 mg/kg (berechnet)

Dermal ATE mix > 5000 mg/kg (berechnet)

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenklasse akuter Toxizität nicht erfüllt

**Reizung:** Häufiger und lang anhaltender Hautkontakt kann Reizungen der Haut verursachen.

**Ätzwirkung:** keine

**Sensibilisierung:** Kann in sehr seltenen Fällen allergische Reaktionen hervorrufen.

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung:** Nicht bekannt.

**Karzinogenität:** Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Mutagenität:** Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Reproduktionstoxizität:** Einstufungskriterien nicht erfüllt

**Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der**

**Expositionswege:** Nicht bekannt.

**12. Umweltbezogene Angaben:** Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

**12.1 Toxizität:** Aquatische Toxizität:

L(E)C 50 mix, alg 10 – 100 mg/l (Alge)

L(E)C 50 mix, dap 10 – 100 mg/l (Daphnie)

L(E)C 50 mix, fish 10 – 100 mg/l (Fisch)

Bewertung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie wassergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung nicht erfüllt.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:** Die Inhaltsstoffe sind in Kläranlagen biologisch abbaubar/eliminierbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial:** Reicher sich nicht in Organismen an.

**12.4 Mobilität im Boden:** Keine Daten verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:** Dieses Produkt enthält keine relevanten Stoffe, die als persistent, bioakkumulierend und toxisch (PBT) oder als sehr persistent und sehr bioakkumulierend (vPvB) bewertet wurden.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:** Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:** Unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen als Sondermühl beseitigen.

**Geeignete Beseitigungsverfahren:** D 10 – Verbrennen an Land

**Behandlung verunreinigter Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Nach Reinigung mit Wasser können sie dann dem Recycling zugeführt werden. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 16 03 05** (organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178

Überarbeitet am: 11.09.2018

Version: 1.3

Ersetzt Version: 1.2

Gültig ab: 30.05.2015

Seite : 6 / 7

## Moos- und Algen-Stop

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: -

einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen: -

---

### 14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: Kein Gefahrgut

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID: Kein Gefahrgut

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

14.3 Transportgefahrenklassen: Kein Gefahrgut

14.4 Verpackungsgruppe: Kein Gefahrgut

14.5 Umweltgefahren: Kein Gefahrgut

**Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe**

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Kein Gefahrgut

**Marine Pollutant:** Kein Gefahrgut

14.6 **Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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

Verschmutzungskategorie (X, Y oder Z) : Keine Information verfügbar

**Schiffstyp (1, 2 oder 3) :** Keine Information verfügbar

---

### 15. Rechtsvorschriften

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

**Kennbuchstabe/-n und Gefahrenbezeichnung/-en des Produktes:** Xi reizend

**Gefahrenhinweise /R+H-Sätze:** R 43/H315 Sensibilisierung der Haut möglich.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

**Sicherheitshinweise / P+S-Sätze:**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

S 26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und den Arzt konsultieren.

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

#### **Weitere Kennzeichnungselemente:**

EUH 210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage

EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-om (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

#### **Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse:** Klasse: 1 gemäß VwVwS

**VbF-Klasse:** Nicht unterstellt

#### **EU-Vorschriften:**

**VOC-Richtlinie:** Das Produkt enthält kein VOC

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung für dieses Gemisch ist nicht erforderlich.

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Gedruckt am: 11.09.20178  
Version: 1.3

Überarbeitet am : 11.09.2018  
Ersetzt Version: 1.2

Gültig ab: 30.05.2015  
Seite : 7 / 7

## **Moos- und Algen-Stop**

### **16. Sonstige Angaben**

#### **Sonstige Hinweise:**

Bewertung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: EUH 208 Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-om (OIT). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

-----  
**Weitere Informationen:** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.