



## Sicherheitsdatenblatt

---

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

#### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname: SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX**
- **Artikelnummer/SDB-Version: 4636906**
  
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**
- **Verwendung des Stoffes/des Gemisches:**  
Biozid-Produkt zur industriellen und/oder gewerblichen Verwendung.
  
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**
- **Anschrift und Telefonnummer des Lieferanten:**  
Sefra Farben- und Tapetenvertrieb Ges.m.b.H.  
Schönbrunner Straße 47  
1050 Wien
- **Auskunftgebende Person für das Sicherheitsdatenblatt:** Produktsicherheit: [information@sefra.at](mailto:information@sefra.at)
  
- **1.4 Notrufnummer:**  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) der Gesundheit Österreich GmbH: Telefon: +43 1 406 43 43

#### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
  
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO):**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme** entfällt
- **Signalwort** entfällt
- **Gefahrenhinweise**  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.
- **Ergänzende Informationen im Sinne des Art. 25 CLP-VO:**
- **a) Bezeichnung jedes Wirkstoffs und seine Konzentration in metrischen Einheiten:**  
Siehe Produktetikett
- **b) Hinweis, ob das Produkt Nanomaterialien enthält:** Enthält kein Nanomaterial.
- **c) Zulassungsnummer:**  
Dieses Biozid-Produkt unterliegt den Übergangsregelungen des § 28 ChemG.
- **d) Name und Anschrift des Zulassungsinhabers:** Siehe Abschnitt 1.3
- **f) Vorgesehene bzw. zugelassene Anwendungen:**  
Die Anwendungen sind dem "Regulatory Status" zu entnehmen. Dieses Dokument kann über unseren Vertriebsinnendienst (Tel.: +49 6232 636-207; E-Mail: CBA@thor.com) angefordert werden.
- **g) Gebrauchsanweisung, Häufigkeit der Anwendung und Dosierung:**  
Weitere Informationen: siehe Produktinformation
- **h) Besonderheiten möglicher unerwünschter unmittelbarer oder mittelbarer Nebenwirkungen und Anweisungen für Erste Hilfe:**  
Anweisungen zur Ersten-Hilfe siehe Abschnitt 4.
- **i) Merkblatt, ggfs. Warnungen für gefährdete Gruppen:**  
Ein Merkblatt wird nicht erstellt, da alle relevanten Informationen für den industriellen Verwender in diesem Sicherheitsdatenblatt genannt sind.



**Sefra**

## Sicherheitsdatenblatt

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

· **j) Anweisungen für die sichere Entsorgung des Biozidprodukts und seiner Verpackung:**

Siehe Abschnitt 13

· **k) Chargennummer oder Bezeichnung der Formulierung und das Verfallsdatum unter normalen Lagerbedingungen:**

Siehe Produktetikett

· **l) Gegebenenfalls weitere Informationen:**

Reinigung von Geräten: Sorgfältig mit Wasser reinigen. Verunreinigtes Abwasser ordnungsgemäß entsorgen.

· **m) Kategorien von Verwendern, die das Biozidprodukt verwenden dürfen:**

Industrielle Verwender

Beruflicher Verwender

Privater Verwender

· **n) Gegebenenfalls Informationen über besondere Gefahren für die Umwelt, insbesondere im Hinblick auf den Schutz von Nichtzielorganismen, und zur Vermeidung einer Wasserkontamination:**

Siehe Abschnitt 12

· **Zusätzliche Angaben:**

Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

· **2.3 Sonstige Gefahren:** Sonstige Gefahren sind für dieses Produkt nicht identifiziert worden.

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· <b>Gefährliche Inhaltsstoffe:</b>		
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid ----- ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1 - 1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Indexnummer: 613-112-00-5	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on ----- ⚠ Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	< 0,1%

· **zusätzliche Hinweise:**

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

· **Allgemeine Hinweise:** Anweisungen des "Giftnotrufs", Telefon: +49 30 30686 790, einholen.

· **bei Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

· **bei Hautkontakt:**

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Bei allergischen Hautreaktionen Arzt aufsuchen und dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

· **bei Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

· **bei Verschlucken:** BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome und Wirkungen sind in Abschnitt 2 und 11 beschrieben.



## Sicherheitsdatenblatt

---

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Produkt ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen können auf die Umgebung abgestimmt werden.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

#### **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen (siehe Punkt 8).
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Größere Mengen in Behältern sammeln. Reste mit geeignetem Bindemittel bestreuen, gut vermengen und unter Vermeidung von Staubbildung aufkehren.  
Geeignetes Bindemittel: Vielzweckbindemittel  
Verunreinigtes Bindemittel kann in kleinen Mengen zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Keiner

#### **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Vorsichtig umfüllen, Verschütten vermeiden.  
Für ausreichende Be-/Entlüftung oder Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Belastung der Luft am Arbeitsplatz durch Aerosole, Dämpfe, Nebel, Staub vermeiden.  
Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer können sich nicht nur aus der Verwendung von Chemikalien ergeben, sondern, unter anderem durch die Arbeitsmittel und durch die Gestaltung der Arbeitsplätze entstehen. Diese Gefahren sind festzustellen und zu beurteilen.
  - **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - **Lagerung:**
    - **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Behälter dicht geschlossen halten.
    - **Zusammenlagerungshinweise:** keine
    - **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Bei der Lagerung ist sicherzustellen, dass bei Leckagen oder sonstiger Freisetzung durch Auffangvorrichtungen wie zum Beispiel Auffangwannen oder Auffangräume eine Verunreinigung der Gewässer verhindert wird.
    - **Empfohlene Lagertemperatur:** 10-30° C
    - **Lagerklasse gemäß TRGS 510:** LGK 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
    - **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX****ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:**

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung/Überarbeitung dieses Sicherheitsdatenblatts gültigen Listen.

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden.  
Berührung mit den Augen vermeiden.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzmittel.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:**



Chemikalienschutzhandschuhe (DIN EN 374)

Schutzhandschuhe nicht länger als notwendig tragen.

Nach dem Gebrauch von Handschuhen, Hautreinigungs- und Hautpflegemittel verwenden.

- **Handschuhmaterial** Nitrilkautschuk (Nitril)
- **Durchdringungszeit des Schuhmaterials:**  
Dicke: 0,4 mm; Durchbruchzeit: 480 min; Material: Nitril; Permeation: Level 6

**Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:** Handschuhe aus Leder.

- **Körperschutz:**



Arbeitsschutzkleidung (DIN EN 13688)

GUV-R 189 "Benutzung von Schutzkleidung" beachten.

- **Risikomanagementmaßnahmen**

Der Arbeitsplatz ist regelmäßig durch fachkundiges Personal, z. B. die Fachkraft für Arbeitssicherheit, zu begehen.

Die Beschäftigten sind ausreichend und angemessen zu unterweisen.

**\* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

- **Aussehen:**

**Form:** flüssig

**Farbe:** farblos

- **Geruch:** mild

- **Geruchsschwelle:** Nicht sicherheitsrelevant

- **pH-Wert bei 20 °C:** 4,0 - 5,0

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:** Nicht bestimmt

**Siedebeginn und Siedebereich:** ca. 100 °C

- **Flammpunkt:** Nicht anwendbar



## Sicherheitsdatenblatt

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

- **Zündtemperatur:** Nicht sicherheitsrelevant
  - **Zersetzungstemperatur:** Nicht sicherheitsrelevant
  - **Selbstentzündungstemperatur:** Nicht selbstentzündlich
  - **Explosive Eigenschaften:** Nicht explosionsgefährlich
  - **Explosionsgrenzen:**
  - **Oxidierende Eigenschaften:** Keine
  - **Dichte bei 20 °C:** ca. 1 g/cm<sup>3</sup>
  - **Relative Dichte (D<sup>20</sup>):** Nicht bestimmt
  - **Verdampfungsgeschwindigkeit:** Nicht sicherheitsrelevant
  - **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:** vollständig mischbar
  - **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** siehe Abschnitt 12
  - **Viskosität:**
  - **dynamisch:** Nicht bestimmt
- **9.2 Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität**  
Es konnten bislang keine Gefahren identifiziert werden, die aus einer Reaktivität des Gemisches resultieren würden.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Zu vermeidende Bedingungen:**  
Vor der Verarbeitung sollte das Produkt nicht verdünnt oder mit anderen Chemikalien gemischt werden, um negative Einflüsse auf die Aktivsubstanz(en) zu vermeiden.
  - **Mindesthaltbarkeit:**  
24 Monate ab Produktionsdatum, bei Einhaltung der Lagertemperatur von ca. 20 °C.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei sachgerechter Lagerung und Anwendung.

#### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schätzwerte Akuter Toxizität (ATE) bzw. LD/LC<sub>50</sub>-Werte:

Oral	ATE mix	> 5000 mg/kg (berechnet)
Dermal	ATE mix	> 5000 mg/kg (berechnet)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/Augenreizung:**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**  
Nicht sensibilisierend.  
Enthält 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
- **Keimzell-Mutagenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



## Sicherheitsdatenblatt

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

· **Reproduktionstoxizität:**

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.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

NOEC <sub>m</sub>	0,5 mg/l (berechnet)
L(E)C <sub>50m</sub>	3,2 mg/l (berechnet)

· **Bewertung (aqu. akut/chronisch):**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für die Gefahrenkategorie

"gewässergefährdend, akute (kurzfristige) Wirkung" nicht erfüllt.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Toxizität auf Klärschlammorganismen:**

**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

EC20 / 0.5 h	5 mg/l (Belebtschlammorganismen) (OECD 209)
<b>26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	
EC20 / 0.5 h 10,4 mg/l	(Belebtschlammorganismen) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))
EC20 / 3 h 7,3 mg/l	(Belebtschlammorganismen) (OECD 209)

**Bewertung:**

Bei sachgerechter Einleitung produktbelasteten Abwassers sind keine Störungen der

Abbauaktivität von Belebtschlammorganismen zu erwarten.

· **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Schnelle Abbaubarkeit organischer Stoffe:**

**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

OECD 301 D Closed-Bottle-Test	> 70 % (Belebtschlammorganismen) (OECD 301 D) leicht biologisch abbaubar - S 472
<b>26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (Abbau-Halbwertszeit) (OECD 309) S 635

· **Bewertung:**

Stoffe gelten als schnell in der Umwelt abbaubar, wenn z. B. in 28-tägigen Studien auf leichte Bioabbaubarkeit mindestens 70 % DOC-Abbau bzw. mindestens 60 % O<sub>2</sub>-Verbrauch oder CO<sub>2</sub>-Bildung erreicht werden. Diese Schwellenwerte müssen innerhalb von 10 Tagen nach Beginn des Abbauprozesses erreicht sein (vgl. CLP-Verordnung Anhang I Abschnitt 4.1.2.9. und CLP Guidance Version 4.1 Anhang II.2 ).

Stoffe gelten als schnell in der Umwelt abbaubar, wenn z. B. der primäre biologische Abbau in aquatischen Simulationsstudien mit einer Halbwertszeit von maximal 16 Tagen erfolgt und die entstehenden Abbauprodukte nicht als gefährlich eingestuft sind. (vgl. CLP-Verordnung Anhang I Abschnitt 4.1.2.9. und CLP Guidance Version 4.1 Anhang II.2 ).

**Verhalten in Kläranlagen:**

**68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid**

OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 90 % (Belebtschlammorganismen) (HPLC) S 1272
<b>26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	
OECD 303 A: Activated Sludge Units	> 83 % (Belebtschlammorganismen) (OECD 303 A)



# Sicherheitsdatenblatt

## SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

	S 313
--	-------

· **Bewertung:** Der/die Inhaltsstoff(e) werden in Kläranlagen biologisch abgebaut/eliminiert.

### · 12.3 Bioakkumulationspotenzial

· <b>BCF / LogKow:</b>	
<b>26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>	
OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,92 (n-Octanol/Wasser) (OECD 117)
<b>68424-85-1 Quaternäre Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchlorid</b>	
OECD 107 Log Kow (shake flask method)	2,88 (n-Octanol/Wasser) (OECD 107)

· **Bewertung:** Reichert sich nicht in Organismen an.

· **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### · 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

#### · **PBT:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als PBT-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

#### · **vPvB:**

Dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die als vPvB-Stoffe nach den Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII, anzusehen sind.

### · 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen auf die Umwelt sind nicht zu erwarten.

### · 12.7 Zusätzliche Information

· **Metalle und ihre Verbindungen gemäß Richtlinie 2006/11/EG:** Keine

· **Europäische Wasserrahmenrichtlinie 2000/60/EG (WRRL) vom 23.10.2000:**

Das Produkt enthält keine prioritären Stoffe nach der WRRL, die eines Gewässermonitorings bedürfen.

· **Adsorbierbare organische Halogenverbindungen (AOX - DIN EN ISO 9562):**

Enthält rezepturbedingt keine Substanzen, die den AOX-Wert eines Abwassers beeinträchtigen können.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### · 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### · **Empfehlung:**

Muss unter Beachtung der abfallrechtlichen Bestimmungen der Sonderabfallbeseitigung zugeführt werden.

Geeignetes Beseitigungsverfahren gemäß EU-Abfallrahmenrichtlinie (2008/98/EG): D 10

Verbrennung an Land

<b>Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis (AVV):</b>	
16 00 00	ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND
16 03 00	Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse
16 03 05*	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
HP 14	ökotoxisch

#### · **Ungereinigte Verpackungen:**

#### · **Empfehlung:**

Die Verpackung kann nach Reinigung wiederverwendet oder stofflich bzw. energetisch verwertet werden.

· **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.



## Sicherheitsdatenblatt

---

### SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

#### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer
- ADR, IMDG, IATA entfällt
  
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung
- ADR, IMDG, IATA entfällt
  
- 14.3 Transportgefahrenklassen
- ADR, IMDG, IATA
- Klasse entfällt
  
- 14.4 Verpackungsgruppe
- ADR, IMDG, IATA entfällt
  
- 14.5 Umweltgefahren:
- Marine pollutant: Nein
  
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nicht anwendbar.
  
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code Nicht anwendbar.
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach den Kriterien des Transportrechts.
- **"Dangerous goods description"** entsprechend der "UN Model Regulations, Ziffer 5.4.1.4.1": entfällt

#### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch
- Richtlinie 2012/18/EU - "Seveso III Richtlinie":
- Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I: Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII: Beschränkungsbedingungen: 3
- Nationale Vorschriften:
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (Deutschland: Jugendarbeitsschutzgesetz - JArbSchG; Österreich: Kinder- und Jugendlichen-Beschäftigungsgesetz - KJBG)  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten. (Deutschland: Mutterschutzgesetz - MuSchG, MuSchArbV; Österreich: Mutterschutzgesetz - MSchG)
- **Störfall-Verordnung (12. BImSchV/IUV):**  
Dieser Stoff/dieses Gemisch unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (Stoffliste, Anhang I).
- **Wassergefährdungsklasse (AwSV):**  
WGK 2 (nach Anlage 1 Nummer 5.2): deutlich wassergefährdend
- **Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG):**  
Dieses Biozid-Produkt unterliegt den Übergangsregelungen des § 28 Absatz 8 ChemG und ist damit bis auf weiteres in Deutschland verkehrsfähig.
- **Biozid-Meldeverordnung (ChemBiozidMeldeV):**  
Die Pflichten zur Beantragung und Aufbringung einer Registriernummer sind zu beachten. Die Registriernummern können auf der web-site der BAuA abgerufen werden:  
<https://www.biozidmeldeverordnung.de/offen/>
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
- zu beachten:



## SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX

TRGS 201: "Einstufung und Kennzeichnung bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen."

TRGS 510: "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

TRGS 400: "Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen"

· **Berufsgenossenschaftliche Informationen:**

Merkblatt M 053: Arbeitsschutzmaßnahmen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen

Merkblatt A 008: Persönliche Schutzausrüstungen

Merkblatt A 023: Hand- und Hautschutz

Merkblatt A 016: Gefährdungsbeurteilung - Sieben Schritte zum Ziel

· **Angaben zum VOC:**

· **VOC im Sinne der Richtlinie 2010/75/EU (IVU-Richtlinie)/ Deutsche 31. BImSchV (AnlagenV)/ Österreichische VOC-Anlagen-Verordnung (VAV):**

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC).

· **VOC im Sinne der Richtlinie 2004/42/EG (Decopaint-Richtlinie), Deutsche ChemVOCFarbV/ Österreichische LMV:**

Das Produkt trägt nicht signifikant zum VOC-Gehalt von Farben und Lacken oder Produkten zur Fahrzeugreparaturlackierung bei.

· **SVOC gemäß EU-Ecolabel für Innen- und Außenfarben (2014/312/EU):**

Das Produkt enthält keine schwerflüchtigen organischen Verbindungen (SVOC).

· **VOC im Sinne der VOCV (Schweiz):**

Das Produkt enthält keinen abgabepflichtigen VOC im Sinne der Stoff-Positivliste der Schweizerischen VOCV.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

· **Relevante Sätze**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H331 Giftig bei Einatmen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

· **Schulungshinweise**

Hinweise zur Anwendung sind unserer "Produktinformation" zu entnehmen.

Den Beschäftigten ist eine in Form und Sprache verständliche schriftliche Betriebsanweisung zugänglich zu machen.

· **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP-VO)**

Der Einstufung basiert auf den verfügbaren Informationen über den Stoff/das Gemisch.

Die Bewertung der Informationen bezieht sich auf die Form/den Aggregatzustand, in der/dem der Stoff/das Gemisch in Verkehr gebracht und aller Voraussicht nach verwendet wird.

· **Ansprechpartner für technische Informationen** Vertrieb Biozide: info@thor.com

· **Abkürzungen und Akronyme:**

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1B: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1B

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1



**Sefra**  
Sefra logo with a rainbow-colored bar below the text.

## Sicherheitsdatenblatt

---

### **SEFRA ALGEN – Pilz und Schimmel EX**

Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:**

Datenquelle(n): Biozid-Produkte-Dossier(s)

Eigene Studien ("S" = interne Studien-Nummer).

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**