



# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname: EM-blond**

Druckdatum: 02.03.2020

Überarbeitungsdatum: 10.10.2019

Version: 3.0

Seite 1 von 7

---

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

### 1.1 Produktidentifikator:

EM-blond

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

#### Verwendungen des Stoffs/ des Gemischs

Bodenhilfsstoff

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

#### Lieferant (Hersteller/Lieferant):

Christoph Fischer GmbH

Högeringer Str. 25

D-83071 Stephanskirchen

www.em-chiemgau.de

#### Ansprechpartner für Informationen:

Christoph Fischer GmbH

E-Mail : info@em-chiemgau.de

Telefon : +49-8036-303150

Telefax : +49-8036-3031599

### 1.4 NOTRUFNUMMER:

Giftnotruf München, Tel.: +49-(0)89/19240

Ismaninger Str. 22, 81675 München

---

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

#### Einstufung gemäß EG-Verordnung 1272/2008 (CLP):

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Gefahrenhinweise:

Entfällt

#### Sicherheitshinweise:

Entfällt

#### Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:

Entfällt

### 2.3 Sonstige Gefahren:

Entfällt

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

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

Handelsname: EM-blond

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 2 von 7



---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht anwendbar, Produkt ist ein Gemisch

### 3.2 Gemische

#### Beschreibung:

Fermentprodukt aus Effektiven Mikroorganismen Urlösung (Milchsäurebakterien, Photosynthesebakterien, Hefen), Nährlösung auf Basis von Bio-Getreide und Kin Mineral. Das Produkt enthält keine genetisch veränderten Organismen (GVO).

### 3.2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe

Entfällt

### 3.3 Zusätzliche Hinweise:

Entfällt

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Angaben:

Bei Auftreten von Gesundheitsstörungen Arzt hinzuziehen.

#### Nach Einatmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Nach Hautkontakt:

Im Allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Es wird jedoch empfohlen die betroffenen Hautpartien mit Wasser und Seife abzuwaschen.

#### Nach Augenkontakt:

Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### Nach Verschlucken:

Mund mit viel Wasser ausspülen. Viel Wasser in kleinen Schlucken trinken (Verdünnungseffekt). Bei anhaltendem Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.

#### Hinweise für den Arzt:

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine weiteren Informationen verfügbar.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel:

#### Geeignete Löschmittel:

Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

---

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31

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

Handelsname: EM-blond

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 3 von 7



Entfällt

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinsichtlich des Produktes ist keine besondere Schutzausrüstung notwendig. Schutzausrüstung auf den jeweiligen Brandfall abstimmen.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Hinweise zur Expositionsbegrenzung beachten und persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Punkt 8).

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen oder mit viel Wasser verdünnen und gründlich abwaschen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

### 6.5 Zusätzliche Informationen:

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Die Anwendungsvorschriften genau befolgen. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Augenkontakt sowie Kontakt mit Kontaktlinsen vermeiden.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem dunklen, kühlen Ort lagern. Nicht in den Kühlschrank stellen. Wenn ein Behälter angebrochen ist, das Produkt zügig verbrauchen.

#### Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen:

Für Kinder und Haustiere unzugänglich lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze und Frost schützen.

**Empfohlene Lagertemperatur:** + 8°C bis 18°C

---

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname: EM-blond

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 4 von 7



Bodenhilfsstoff

---

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

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

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für ausreichend Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen und auf peinlichste Sauberkeit achten.

In purem Zustand nicht in Kontakt mit Augen oder Schleimhäuten bringen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Atemschutz

Nicht erforderlich.

#### Handschutz:

Nicht erforderlich.

#### Augenschutz:

Nicht erforderlich, Schutzbrille wird bei Handhabung des Konzentrates empfohlen.

#### Körperschutz:

Nicht erforderlich.

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aggregatzustand:** Flüssig

**Farbe:** gelblich

**Geruch:** Aromatisch, süßsauer

**Flammpunkt:** Nicht anwendbar, da nicht brennbar

**pH-Wert** ca. 2,7 – 3,7 Ab einem pH-Wert von 4 darf das Produkt nicht mehr verwendet werden.

**Selbstentzündlichkeit:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

**Explosionsgefahr:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Für den Fall, dass zu viel CO<sub>2</sub> Entwicklung stattfindet, sind Behälter und Kanister zu entlüften, um ein Bersten zu vermeiden.

### 9.2 Sonstige Angaben:

Das Gemisch ist vollständig mischbar mit Wasser.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

---

### 10.2 Chemische Stabilität:

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

Handelsname: EM-blond

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 5 von 7



Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Kapitel 7).

## 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

## 10.4 Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.  
Erhitzen kann das Produkt schädigen.

## 10.5 Unverträgliche Materialien:

### Zu vermeidende Stoffe:

Starke Alkalien (Kann exotherme Reaktion hervorrufen.)

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Keine Angabe.

#### Reizung

Keine Angabe.

#### Ätzwirkung

Keine Angabe.

#### Sensibilisierung

Keine Angabe.

#### Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Angabe

#### Karzinogenität

Keine Angabe

#### Mutagenität:

Keine Angabe

#### Reproduktionstoxizität

Keine Angabe

#### Zusätzliche Hinweise:

Akute Toxizität, Hautreizung, Schleimhautreizung, erbgutveränderndes Potential und Hautsensibilisierung des Gemisches wurden vom Hersteller auf Basis der zu den Komponenten vorliegenden Daten bewertet. Die Einstufung nach der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS) hat ergeben, dass keine kennzeichnungspflichtigen Gefahren von dem Gemisch ausgehen. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsmäßiger Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname: EM-blond**

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 6 von 7



## 12.1 Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

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 umweltschädliche Wirkungen:

Keine Daten vorhanden

## 12.7 Zusätzliche Hinweise:

Das Produkt enthält nur frei in der Natur vorkommende Mikroorganismen, sowie natürliche Ausgangsstoffe. Negative Auswirkungen auf die Umwelt sind daher nicht zu erwarten.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

#### Produkt:

#### Empfehlung:

Behälter gründlich entleeren. Altbestände und Reste können in den Kanal entleert werden.

#### Verunreinigtes Verpackungsmaterial:

#### Empfehlung:

Verpackungen sind optimal zu entleeren und können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser

---

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID/GGVSE):

Kein Gefahrgut.

#### Seetransport (IMDG-Code/GGVSee):

Kein Gefahrgut.

#### Lufttransport (ICAO-IATA/DGR):

Kein Gefahrgut.

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 31  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)

**Handelsname: EM-blond**

Druckdatum: 02.03.2020

Version: 2.0

Überarbeitungsdatum: 10.10.2017

Seite 7 von 7



## 15.1 Vorschriften zu Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz- spezifischen Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

### Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend.  
gemäß VwVWs Anhang 4, Nr. 3

### Zusätzlicher Hinweis:

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht erforderlich.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Hinweise

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

### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

---