

# EG-SICHERHEITSDATENBLATT EC-MATERIAL SAFETY DATA SHEET

gemäß 1907/2006/EG

**IWETEC**<sup>®</sup>  
Industrie- und Werkstatttechnik

Werner-von-Siemens-Straße 16  
D-36041 Fulda

Telefon: +49 661 9764-0  
Fax: +49 661 9764-150

info@iwetec.com  
www.iwetec.com



Zertifikat-Registrier-Nr. 019519 QM08 UM  
Zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2008  
DIN EN ISO 14001:2004

Druckdatum: 10.08.2010

überarbeitet am: 22.07.2008/ Seite 1/3

## Bio-Abbeizkonzentrat

Art.-Nr.: 976456A

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Bio-Abbeizkonzentrat  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Zur Entfernung von Farben, Lack- und Dichtstoffen.

**Firma:** Iwetec GmbH  
Werner-von-Siemens-Str. 16 36041 Fulda  
Telefon: 0661 / 9764-0 Fax: 0661 / 9764-150

**Auskunftgebender Bereich:** Qualitätssicherung eMail: info@iwetec.de  
**Notfallauskunft:** Tel.: 0049(0)661-9764-0 Mo. - Do. 7.15 – 16.00 / Fr. 7.15 – 14.00 Uhr  
**Giftnotruf Berlin:** Tel.: 0049(0)30 30686 790 (ständig erreichbare Notfallauskunft)

### 2. Mögliche Gefahren

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:**  
**Risikohinweise für Mensch und Umwelt:**  
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xn, Gesundheitsschädlich  
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält: 4 – Hydroxybuttersäurelacton  
R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt.

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Beschreibung:** Farblöser auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): Biologisch abbaubaren Estern, Lactaten, Alkohole, Verdicker.

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Einecs-Nr.	Bezeichnung	Gew. %	Symbole	R-Sätze
111-76-2		Butylglykol	< 12,5 %	Xn	37
96-48-0		4-Hydroxybuttersäurelacton	< 50 %	Xn	22-36

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**  
**Nach Einatmen:** Für Frischluftzufuhr sorgen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit viel Wasser und Seife abwaschen und Haut eincremen.  
**Nach Augenkontakt:** Mit viel Wasser mind. 10 Minuten. auswaschen und Arzt aufsuchen.  
**Nach Verschlucken:** Viel Wasser nachtrinken. Nicht Erbrechen lassen und Arzt aufsuchen.  
**Hinweise für den Arzt:** Siehe Punkt 2

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>.  
**Ungeeignete Löschmittel:**  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenoxide.  
**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht ins Erdreich, Kanalisation, Grund- und Oberflächengewässer gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen und der Entsorgung zuführen.  
**Zusätzliche Hinweise:** Rutschgefahr durch ausgelaufenes Material, Kanaldeckel abdichten und eindämmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Nur aus Originalgebinden verarbeiten. Verspritzen vermeiden.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Bei sachgemäßer Anwendung keiner. Nicht über 40°C erhitzen.

**Lagerung****Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nicht in Metallgebinden lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht mit starken Oxidationsmitteln lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut belüfteten Räumen lagern.

**Lagerklasse:**

Keine.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung****Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für gute Abluft sorgen.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**2-Butoxy-ethanol, MAK 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>, TRGS 900

CAS-Nr.: 111-76-2

**Zusätzliche Hinweise:** Kein Risiko der Fruchtschädigung < MAK**Persönliche Schutzausrüstung:****Allgemein:****Atemschutz:** Beim Versprühen Atemschutzfilter Typ P1.**Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk.**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille tragen.**Körperschutz:** Die bei dem Umgang von chem. Produkten übliche Schutzausrüstung.**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Erscheinungsbild:****Form:** viskos**Farbe:** transparent**Geruch:** mild**Zustandsänderung:****Flammpunkt:** >63°C**Zündtemperatur °C:** n. a.**Explosionsgefahr:****Explosionsgrenzen:** n. a. Vol. %**Dampfdruck bei 20°C:****Dichte bei 20°C:** 1,02 g/cm<sup>3</sup>**Löslichkeit in Wasser bei °C:** löslich**pH-Wert bei 20°C:** 7-8 bei conc. g/l (0=Konz.)**Viskosität bei 20°C:** 120,0 mPas**Lösemitteltrennprüfung:****Lösemittelgehalt:****10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Lagertemperatur &lt;40°C, Frost

**Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt.

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung****Einstufungsrelevante LD/LC 50-Werte:****Spezifische Symptome im Tierversuch:****Primäre Reizwirkung:**

Lokale Reizwirkung auf Augen und Haut.

**Sensibilisierung:**

Keine.

**Subakute bis chronische Toxizität:****Untersuchung:****Ergebnis:****Erfahrung am Menschen:**

Keine negativen Auswirkungen bekannt.

**Weitere Angaben:**

**12. Umweltbezogene Angaben****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Verfahren:	OECD (19 Tage)
Analysemethode:	301c
Eliminationsgrad:	>90 %
Einstufung:	
Bewertungstext:	Leicht biologisch abbaubar.
Sonstige Hinweise:	

**Verhalten in Umweltkompartimenten****Komponente:****Mobilität und Bioakkumulationspotential:****Ökotoxische Wirkung:**

Aquatische Toxizität:	Gering.
Verhalten in Kläranlagen:	Keine Störung der biologischen Klärstufe.
Atmungshemmung komun. Belebtschlamm:	EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B

**Weitere Hinweise:**

CSB-Wert in mg/g:	Nicht bestimmt.
BSB5-Wert in mg/g:	Nicht bestimmt.
AOX-Hinweise:	Frei.

Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt / Empfehlung:	Nach der Verarbeitung der Entsorgung zuführen.
Abfallschlüssel-Nr.:	EAK 07 06 99
Ungereinigte Verpackung:	
Empfehlung:	Recycling
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Wasser

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID und GGVSE**

Klasse: -	Verpackungsgruppe: -
UN-Nr.: -	
Richtiger technischer Name:	

Transport / weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der oben aufgeführten Richtlinien.

**15. Vorschriften****Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

<b>Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:</b>	Xn, Gesundheitsschädlich
<b>Gefahrenbestimmte Komponente, enthält:</b>	4-Hydroxybuttersäurelacton

**R-Sätze**

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.

**S-Sätze:** Entfallen.

**Nationale Vorschriften:**

<b>Beschäftigungsbeschränkung:</b>	Schwangerschaftsgruppe C
<b>VbF:</b>	keine
<b>Störfallverordnung:</b>	-
<b>TA-Luft:</b>	-

**16. Sonstige Angaben**

**Wassergefährdungsklasse:** 2 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.

**Wir verweisen auf unser Schutzbrillen- und Schutzhandschuhprogramm!**

**Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den unter 1. genannten auskunftgebenden Bereich!!!**