



**E.J. Fett - und Eiweißlöser**

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 2 von 7

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.    | Bezeichnung   |              |           | Anteil    |
|------------|---|--------------|-----------|-----------|
|            | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |           |
|            | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |           |           |
| 25155-30-0 | Natriumdodecylbenzolsulfonat  |              |           | 1 - < 5 % |
|            | 246-680-4   |              |           |           |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H315 H318 H335                         |              |           |           |
| 111-76-2   | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)   |              |           | 1 - < 5 % |
|            | 203-905-0   | 603-014-00-0 |           |           |
|            | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315 |              |           |           |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert   |              |           | 1 - < 5 % |
|            | 931-986-9   |              |           |           |
|            | Aquatic Chronic 3; H412   |              |           |           |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat   |              |           | 1 - < 5 % |
|            | 207-838-8   | 011-005-00-2 |           |           |
|            | Eye Irrit. 2; H319  |              |           |           |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Weitere Angaben**

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gem. Verordnung EG Nr. 648/2004:

< 5 % anionische Tenside ,nichtionische Tenside , EDTA. Weitere Angaben: Duftstoffe (d-Limonene, Citral).

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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

Keine Daten verfügbar

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

Sprühwasser.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### E.J. Fett - und Eiweißlöser

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 3 von 7

Schaum.  
Auf Umgebungsbrand abstimmen.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall können entstehen:  
Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.  
Gase/Dämpfe, reizend.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Berührung mit den Augen vermeiden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Kontaminiertes Löschwasser gem. den behördlichen Vorschriften entsorgen.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

##### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nur im Originalbehälter lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

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

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|----------|-----------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | 10  | 49                |                  | 4(II)        |     |

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### E.J. Fett - und Eiweißlöser

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 4 von 7

#### Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr.  | Bezeichnung     | Parameter        | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|----------|-----------------|------------------|-----------|-------------------|--------------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxyethanol | Butoxyessigsäure | 100 mg/l  | U                 | c                  |

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille.

##### Handschutz

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

##### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: hohen Konzentrationen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                  |         |
|------------------|---------|
| Aggregatzustand: | flüssig |
| Farbe:           | gelb    |
| Geruch:          | frisch  |

|          |       |                 |
|----------|-------|-----------------|
| pH-Wert: | 11,11 | <b>Prüfnorm</b> |
|----------|-------|-----------------|

##### Zustandsänderungen

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Schmelzpunkt:                 | Nicht bestimmt |
| Siedebeginn und Siedebereich: | 110 °C         |
| Sublimationstemperatur:       | Nicht bestimmt |
| Erweichungspunkt:             | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt:                   | Nicht bestimmt |

##### Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

##### Brandfördernde Eigenschaften

nicht brandfördernd.

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dichte (bei 20 °C): | 1,015 g/cm <sup>3</sup> |
|---------------------|-------------------------|

#### 9.2. Sonstige Angaben

nicht entzündbar

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### E.J. Fett - und Eiweißlöser

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 5 von 7

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.  
Vor Frost schützen.

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

##### Akute Toxizität

Toxikologische Daten liegen keine vor.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                         |         |            |         | Quelle |
|------------|-------------------------------------|---------|------------|---------|--------|
|            | Expositionswege                     | Methode | Dosis      | Spezies |        |
| 25155-30-0 | Natriumdodecylbenzolsulfonat        |         |            |         |        |
|            | oral                                | ATE     | 500 mg/kg  |         |        |
| 111-76-2   | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) |         |            |         |        |
|            | oral                                | LD50    | 470 mg/kg  | Ratte   |        |
|            | dermal                              | ATE     | 1100 mg/kg |         |        |
|            | inhalativ Dampf                     | ATE     | 11 mg/l    |         |        |
|            | inhalativ Aerosol                   | ATE     | 1,5 mg/l   |         |        |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                     |         |            |         |        |
|            | oral                                | LD50    | 4090 mg/kg | Ratte   | IUCLID |

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

Bei sachgerechter Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauproduktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                                 |         |             |                          | Quelle            |
|------------|---|---------|-------------|--------------------------|-------------------|
|            | Aquatische Toxizität                        | Methode | Dosis       | [h]   [d] Spezies        |                   |
| 111-76-2   | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol)         |         |             |                          |                   |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50    | 1490 mg/l   | 96 h Lepomis macrochirus |                   |
| 68439-51-0 | Alkohole, C12-14, ethoxyliert, propoxyliert |         |             |                          |                   |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50    | >1-<10 mg/l | 96 h Leuciscus idus      | DIN 38412 Teil 15 |
|            | Akute Algtoxizität                          | ErC50   | >1-<10 mg/l |                          | OECD 201          |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50    | >1-<10 mg/l | 48 h Daphnia magna       | OECD 202          |
| 497-19-8   | Natriumcarbonat                             |         |             |                          |                   |
|            | Akute Fischtoxizität                        | LC50    | 300 mg/l    | 96 h Lepomis macrochirus |                   |
|            | Akute Crustaceatoxizität                    | EC50    | 265 mg/l    | 48 h Daphnia magna       | IUCLID            |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Die in der Mischung verwendeten Tenside entsprechen der Detergenzienverordnung (Nr. 648/2004) und sind vollständig aerob abbaubar. Das Produkt trägt nicht zum AOX Wert des Wassers bei.

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### E.J. Fett - und Eiweißlöser

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 6 von 7

#### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser

| CAS-Nr.  | Bezeichnung                         | Log Pow     |
|----------|-------------------------------------|-------------|
| 111-76-2 | 2-Butoxy-ethanol (vgl. Butylglykol) | 0,81 (25°C) |

#### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

#### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keine vPvB-Stoffe (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006. Das Gemisch enthält keine PBT-Stoffe (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) bzw. fällt nicht unter Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006.

#### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

##### Empfehlung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

##### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

#### Binnenschifftransport (ADN)

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

#### Seeschifftransport (IMDG)

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

#### Lufttransport (ICAO)

##### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

##### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND:

nein

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### EU-Vorschriften

##### Zusätzliche Hinweise

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

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

1 - schwach wassergefährdend

Status:

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### E.J. Fett - und Eiweißlöser

Druckdatum: 02.12.2015

Materialnummer: 100502

Seite 7 von 7

#### **15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

#### **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

##### **Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 9.

##### **Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                     |
| H312 | Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                  |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden.                           |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                         |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.                                  |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

##### **Weitere Angaben**

Die Verarbeitungs- und Anwendungshinweise befinden sich auf den technischen Merkblättern zu den Produkten. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*