

## Sicherheitsdatenblatt gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

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

Angaben zum Produkt:  
Handelsname: **Zuckerrohrmelasse für die Mischfutterherstellung**

Angaben zum Hersteller/Lieferanten:  
Firma: Tate & Lyle Molasses Germany GmbH  
Esplanade 23; D-20354 Hamburg  
Tel.: 040- 357230-0 Fax: 040- 357230-30

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Beschreibung: Zuckerrohrmelasse ist ein Restprodukt der Zuckerfabrikation aus Zuckerrohr

chemische Charakterisierung: ca. 28 – 30% Wasser  
ca. 45% Gesamtzucker  
ca. 17% organische Nichtzuckerstoffe

Aussehen/Form und Geruch: Dunkelbraune, Sirupartige Flüssigkeit mit karamelligem/lakritzartigem Geruch

### 3. Mögliche Gefahren

Zuckerrohrmelasse ist nicht als gefährlich eingestuft.  
Augen- und Hautkontakt kann zu vorübergehenden Reizungen führen, die jedoch ungefährlich sind.  
Das Einatmen von Zuckerrohrmelasse ist ungefährlich.

### 4. Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr bei Unwohlsein.  
Nach Hautkontakt: Waschen mit Wasser und Seife, wenn nötig.  
Augenkontakt: Mit reichlich Wasser spülen.  
Schutz der Ersthelfer: Nicht erforderlich.  
Arztkonsultation: Nicht erforderlich.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich, da nicht entflammbar.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine, unter normalen Umständen, verunreinigte Fußböden können glatt sein (Rutschgefahr).  
Umweltschutzmaßnahmen: Biologisch abbaubar, keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.  
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mechanisch aufnehmen, evtl. mit Sand binden und in geeigneten Abfallbehältern entsorgen. Wenn nötig, mit Wasser abspülen.

### 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Nicht korrosiv. Keine speziellen Vorsichtsmaßnahmen nötig.  
Lagerung: In belüfteten Tanks lagern ( Stahl, nichtrostender Stahl, Polyethylene, PVC) bei Aussentemperaturen. Mikrobiologische Verunreinigung oder Verdünnung mit Wasser sollten vermieden werden

### 8. Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Nicht erforderlich  
Augenschutz: Nicht erforderlich  
Handschutz: Nicht erforderlich

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Viskose Flüssigkeit	pH-Wert:	5-6
Farbe:	Dunkelbraun	Siedetemperatur:	> 100°C
Geruch:	karamellig, nicht stechend	Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Dichte (25°C)	1,4 g/cm <sup>3</sup>	Explosionsgefahr:	Nicht anwendbar
Viskosität (25°C)	ca. 400 mPa x s (cp)		
Thermische Zersetzung:	beginnt bei ca. 60°C		
Löslichkeit:	Löslich in Wasser		
Gefährliche Reaktionen: Verdünnte Melasse-lösungen können in Gärung übergehen, dadurch Bildung von Ethanol und CO <sub>2</sub> .			

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Verbrennen kann CO <sub>2</sub> und Wasser bilden, Stickstoffverbindungen
Zu vermeidende Stoffe:	Starke Säuren und Basen, oxidierende Stoffe
Mikrobiologische Stabilität:	Stabil, solange nicht mit Wasser >5% verdünnt, kann die Bildung von Hefepilzen, Schimmel und einigen harmlosen Bakterien (z.B. Lactobacillus spp.) vor allem bei warmen Temperaturen fördern

---

**11. Angaben zur Toxikologie**      Zuckerrohrmelasse ist nicht toxisch

---

## 12. Angaben zur Ökologie

Zuckerrohrmelasse ist im Hinblick auf die Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit, Wassergefährdung und anderen Daten der ökologischen Wirkung als nicht umweltgefährdend eingestuft. Kein wassergefährdender Stoff.

- COD (mgO <sub>2</sub> /g):	ca. 1100
- BOD (mgO <sub>2</sub> /g):	ca. 1000

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Kleinere Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden. Größere Mengen sollten entsprechend den örtlichen Vorschriften deponiert werden.

---

**14. Angaben zum Transport**      Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

**15. Vorschriften**      Zuckerrohrmelasse ist nicht als gefährlich eingestuft

---

## 16. Sonstige Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß der EG-Richtlinie 91/155/EWG erstellt.  
Eine Produktbeschreibung ist auf Anfrage erhältlich.

---

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Da der Zustand und die Methode der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung sich unserer Kontrolle entzieht, können wir keine Verantwortung übernehmen und lehnen jeden Anspruch auf Schadenersatz ab, der sich in irgendeiner Weise aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung dieses Produktes ergeben sollte.