



Deutsche Melasse Handelsgesellschaft mbH

Tel.+49-40-3003937-0 • Fax +49-40-3003937-29 • info@deutsche-melasse.com • www.deutsche-melasse.com

Rübenmelasse

Südzucker AG	Datensicherheitsblatt	Insgesamt 06 Seiten
--------------	-----------------------	---------------------

<p>1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</p>	<p>1.1 Produktidentifikator Handelsname: Rübenmelasse REACH Stoffname: Molasses CAS-Nr.:68476-78-8 EG-Nr.:270-698-1</p> <p>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Stoffs/des Gemisches: Futtermittel laut Futtermittelverordnungen, Lebensmittel, Technische Zwecke</p> <p>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</p> <p>Firma: Südzucker AG Maximilianstraße 10 DE - 68165 Mannheim Telefon: +496214210 Telefax: +49621421393 Email-Adresse: info-MSDS@suedzucker.de</p> <p>Verantwortliche/ausstellende Person: GBZP / CTA EHS Ochsenfurt (info-msds@suedzucker.de)</p> <p>1.4</p> <p>Notrufnummer: +496214210 (Mo-Fr: 8:00-15:00 Uhr)</p>
<p>2. Mögliche Gefahren</p>	<p><i>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs</i> Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Einstufung (67/548/EWG oder 1999/45/EG) Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG.</p> <p><i>2.2 Kennzeichnungselemente</i> Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)</p>
	<p>Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Da der Stoff bzw. die Zubereitung nicht die Kriterien des Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erfüllt, ist die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gesetzlich nicht gefordert.</p> <p><i>2.3 Sonstige Gefahren</i> Keine Information verfügbar.</p>

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	<p>3.1 Stoffe Synonyme: Zuckerrüben-Futtermelasse Chemische Charakterisierung: Restprodukt der Zuckerherstellung aus Zuckerrüben</p> <p>Anmerkungen: Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</p>
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen	<p>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen</p> <p>Allgemeine Hinweise: Produkt ist nicht toxisch. Nach Einatmen: Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Nach Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Nach Verschlucken: Keine besonderen Erste-Hilfe Maßnahmen erforderlich.</p> <p>4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</p> <p>Symptome: Keine Information verfügbar.</p> <p>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</p> <p>Behandlung: Symptomatische Behandlung.</p>
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	<p>5.1 Löschmittel</p> <p>Geeignete Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht., Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.,</p> <p>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</p> <p>Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂) Kohlenmonoxid Stickoxide (NO_x)</p> <p>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.</p>
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	<p>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</p> <p>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.</p> <p>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</p> <p>Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.</p> <p>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</p> <p>Reinigungsverfahren: Mechanisch aufnehmen und in einem geeigneten Behälter sammeln.</p> <p>6.4 Verweis auf andere Abschnitte</p> <p>Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.</p>
7. Handhabung und Lagerung	<p>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung</p> <p>Hinweise zum sicheren Umgang: Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.</p> <p>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Nicht über einen längeren Zeitraum höheren Temperaturen (oder z.B. Heißdampf)</p>

	<p>aussetzen, um das Risiko einer Maillard-Reaktion zu minimieren.</p> <p>7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten</p> <p>Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In belüfteten Tanks lagern. Mikrobiologische Verunreinigung oder Verdünnung mit Wasser vermeiden.</p> <p>Geeignetes Material für Behälter/Anlagen: Rostfreier Stahl Polyvinylchlorid Polyethylen</p> <p>Lagertemperatur: < 40 °C</p> <p>Sonstige Angaben: Der pH-Wert soll bei längerer Lagerung mehr als 7 betragen, sonst Zersetzungsgefahr mit Schaum- und Gasbildung (CO₂).</p> <p>7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine Informationen</p>
<p>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen</p>	<p>8.1 Zu überwachende Parameter</p> <p>Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.</p> <p>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition</p> <p>Persönliche Schutzausrüstung</p> <p>Atemschutz: Nicht erforderlich; außer bei Aerosolbildung. Handschutz: Bei längerem oder wiederholtem Kontakt Handschuhe benutzen. Augenschutz: Schutzbrille (bei Spritzgefahr)</p> <p>Schutzmaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Aerosol nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</p> <p>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition</p> <p>Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.</p>
<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p>	<p>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</p> <p>Form: zähflüssig, Farbe: dunkelbraun Geruch: produkttypisch Flammpunkt: nicht entflammbar Untere Explosionsgrenze: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Obere Explosionsgrenze: Nicht explosiv Selbstentzündungstemperatur: nicht anwendbar pH-Wert: ca. 7 - 9 (bei 20 °C) (1:1 Verdünnung) Siedepunkt/Siedebereich: > 100 °C (enthaltene Wasser) Dichte: ca. 1,3 - 1,4 g/cm³ (bei 25 °C) Wasserlöslichkeit: vollkommen löslich</p> <p>9.2 Sonstige Angaben</p>

10. Stabilität und Reaktivität	<p>10.1 Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.</p> <p>10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.</p> <p>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Gefährliche Reaktionen: Verdünnte Lösungen können in Gärung übergehen, dadurch Bildung von Ethanol und Kohlendioxid.</p> <p>10.4 Zu vermeidende Bedingungen Zu vermeidende Bedingungen: Starke Erhitzung (Zersetzung).</p> <p>10.5 Unverträgliche Materialien Zu vermeidende Stoffe: Starke Säuren und starke Basen, Oxidationsmittel, Ammoniak, Ammoniumsalze,</p> <p>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Thermische Zersetzung: > 60 °C</p>
11. Toxikologische Angaben	<p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität Akute orale Toxizität: Keine Daten verfügbar Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Hautreizung: Keine Hautreizung Schwere Augenschädigung/-reizung Augenreizung: geringe Reizwirkung – nicht kennzeichnungspflichtig Sensibilisierung der Atemwege/Haut Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Weitere Information: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten. Allergische Reaktionen sind nicht bekannt.</p>
12. Umweltbezogene Angaben	<p>12.1 Toxizität Toxizität gegenüber Fischen: Keine Daten verfügbar</p> <p>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Biologische Abbaubarkeit: Das Produkt ist biologisch abbaubar.</p> <p>12.3 Bioakkumulationspotenzial Bioakkumulation: Keine Daten verfügbar</p> <p>12.4 Mobilität im Boden Mobilität: Keine Daten verfügbar</p> <p>12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Stoff wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) angesehen., Stoff wird weder als sehr persistent noch als sehr bioakkumulativ (vPvB) angesehen.</p> <p>12.6 Andere schädliche Wirkungen Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB): ca. 1.000 mg/g Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB): ca. 1.100 mg/g Sonstige ökologische Hinweise: Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu</p>

Datensicherheitsblatt	Version 1.0 Datum: März 2016
	erwarten.
13. Hinweise zur Entsorgung	13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.
14. Angaben zum Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. <i>Die Transportvorschriften sind nach den internationalen Regelungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.</i>
15. Rechtsvorschriften	15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Störfallverordnung: nein Wassergefährdungsklasse: nwg - nicht wassergefährdend 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Informationen verfügbar.
16. Sonstige Angaben	<i>Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.</i>

(Quelle: Südzucker AG , Mannheim)

Alle Angaben basieren auf unseren heutigen Kenntnissen. Sie sollen das Produkt hinsichtlich der zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen beschreiben, stellen aber keine Garantie oder Zusicherung von Eigenschaften der beschriebenen Rübenmelasse dar. Damit begründen sie auch kein vertragliches Rechtsverhältnis. Wir lehnen jeden Anspruch auf Schadenersatz ab, der sich in irgendeiner Weise aus der Lagerung, dem Umschlag, der Verwendung, der Entsorgung oder irgendwelcher anderer Handhabung ergibt, da wir keinerlei Einfluss auf die Art und Weise, den Zustand, die Methode der Lagerung, den Umschlag, die Verwendung, die Entsorgung oder irgendwelche andere Handhabung der Rübenmelasse haben.