



Deutsche Melasse Handelsgesellschaft mbH

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

Rübenmelasseschnitzel

Südzucker AG	Datensicherheitsblatt	Insgesamt 07 Seiten
--------------	-----------------------	---------------------

<p>1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens</p>	<p>1.1 Produktidentifikator Handelsname: Rübenmelasseschnitzel Melassierte Trockenschnitzel / Pellets</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</p> <p>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt Firma: Südzucker AG Maximilianstraße 10 DE - 68165 Mannheim Telefon: +496214210 Telefax: +49621421393 Email-Adresse: info-MSDS@suedzucker.de Verantwortliche/ausstellende Person: GBZP / CTA EHS Ochsenfurt (info-msds@suedzucker.de)</p> <p>1.4 Notrufnummer:+496214210 (Mo-Fr: 8:00-15:00 Uhr)</p>
<p>2. Mögliche Gefahren</p>	<p>2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs 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>2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) 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>2.3 Sonstige Gefahren Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden.</p>

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen	<p>3.2 Gemische Chemische Charakterisierung: Nebenerzeugnis, das bei der Zuckergewinnung aus Zuckerrüben durch Trocknung melassierter Press-Schnitzel gewonnen wird. Keine gefährlichen Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006</p>
4. Erste-Hilfe- Maßnahmen	<p>4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Allgemeine Hinweise: Produkt ist nicht toxisch. Nach Einatmen: Frischluft. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser abwaschen. Nach Augenkontakt: Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen. Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen Symptome: Keine Information verfügbar. 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Behandlung: Symptomatische Behandlung.</p>
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	<p>5.1 Löschmittel Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden., Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Staubexplosionsgefahr. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich. 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Weitere Information: Stauberzeugung vermeiden; Feinstaub stellt eine potentielle Staubexplosionsgefahr dar, wenn er in ausreichender Konzentration in der Luft zerstreut ist und eine Zündquelle vorhanden ist.</p>
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	<p>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Das Einatmen von Staub vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen. 6.2 Umweltschutzmaßnahmen Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Reinigungsverfahren: Trocken (mechanisch) aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubbildung vermeiden. 6.4 Verweis auf andere Abschnitte Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.</p>
7. Handhabung und Lagerung	<p>7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Hinweise zum sicheren Umgang: Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Vorsichtsmaßnahmen gegen Staubexplosionen treffen. Arbeitsplätze sauber halten, Staubansammlungen vermeiden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Explosionsschutzregeln beachten! Staubexplosionsklasse: St1 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von</p>

	<p>Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Trocken aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. 7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine Informationen verfügbar.</p>																				
<p>8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönlich Schutzausrüstungen</p>	<p>8.1 Zu überwachende Parameter</p> <table border="1" data-bbox="598 414 1388 638"> <thead> <tr> <th>Inhaltsstoffe</th> <th>CAS-Nr.</th> <th>Werttyp (Art der Exposition)</th> <th>Zu überwachende Parameter</th> <th>Grundlage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Staub</td> <td></td> <td>TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))</td> <td>4 mg/m³</td> <td>DFG (DE)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))</td> <td>10 mg/m³</td> <td>VLEP/GWBB (BE)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))</td> <td>10 mg/m³</td> <td>VLE (FR)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right; font-size: small;">TWA = Time Weighted Average STEL = Short Time Exposure OEL = Occupational Exposure Limit</p> <p>8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung Atemschutz: Bei der Einwirkung von Staub Atemschutzgerät tragen. Atemschutzgerät mit Filter P3. Handschutz: nicht erforderlich Augenschutz: Schutzbrille (bei Staubbelastung) Hygienemaßnahmen: Kontaminierte Kleidung entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Schutzmaßnahmen: Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht rauchen. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.</p>	Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Staub		TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	4 mg/m ³	DFG (DE)			TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	10 mg/m ³	VLEP/GWBB (BE)			TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	10 mg/m ³	VLE (FR)
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage																	
Staub		TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	4 mg/m ³	DFG (DE)																	
		TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	10 mg/m ³	VLEP/GWBB (BE)																	
		TWA (einatembare Fraktion / Gesamtstaub (E))	10 mg/m ³	VLE (FR)																	
<p>9. Physikalische und chemische Eigenschaften</p>	<p>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften Form: Trockenschnitzel, Pellets Farbe: braun Geruch: charakteristisch süßlich Zündtemperatur: > 400 °C (Staub) Untere Explosionsgrenze: Staub kann mit Luft explosive Mischungen bilden. 125 g/m³ Obere Explosionsgrenze: Keine Daten verfügbar Mindestzündenergie (MZE): Medianwert - MZE 350 µm - > 1000 mJ pH-Wert: Keine Daten verfügbar Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht anwendbar</p> <p>9.2 Sonstige Angaben</p>																				

10. Stabilität und Reaktivität	<p>10.1 Reaktivität Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.</p> <p>10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.</p> <p>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Gefährliche Reaktionen: Bei staubenden organischen Produkten ist generell mit der Möglichkeit von Staubexplosionen zu rechnen.</p> <p>10.4 Zu vermeidende Bedingungen Zu vermeidende Bedingungen: Starke Erhitzung (Zersetzung). Flammen, Funken und Zündquellen fernhalten. Vor Feuchtigkeit schützen.</p> <p>10.5 Unverträgliche Materialien Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel,</p> <p>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.,</p>
11. Toxikologische Angaben	<p>11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität Akute orale Toxizität: LD50 : Keine Daten verfügbar Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Hautreizung: Keine Hautreizung Schwere Augenschädigung/-reizung Augenreizung: Keine Augenreizung Anmerkungen: Mechanische Reizwirkung auf die Augen ist möglich. Sensibilisierung der Atemwege/Haut Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt. Weitere Information: Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produktes liegen uns nicht vor. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.</p>
12. Umweltbezogene Angaben	<p>12.1 Toxizität Toxizität gegenüber Fischen: LC50: Keine Daten verfügbar</p> <p>12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Biologische Abbaubarkeit: Keine Daten verfügbar</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 Keine Information verfügbar.</p> <p>12.6 Andere schädliche Wirkungen Sonstige ökologische Hinweise: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.</p>
13. Hinweise zur Entsorgung	<p>13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung Produkt: Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Produkt in fester Form kann z.B. als hausmüllähnlicher Gewerbeabfall entsorgt werden.</p>
14. Angaben zum Transport	<p>Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. Gemäß Abschnitt 1.5 des IMSBC Code MSC.318(89) liegt für das Produkt ein Zertifikat der zuständigen nationalen Behörde (BG Verkehr, Hamburg) vor. Demnach gilt für das Produkt eine Zuordnung als "SEED CAKE (non-hazardous)- Group C". <i>Die Transportvorschriften sind nach den internationalen</i></p>

Datensicherheitsblatt	Version 1.0 Datum: März 2016
------------------------------	---

	<i>Regulierungen und in der Form, wie sie in Deutschland angewandt werden, zitiert. Mögliche Abweichungen in anderen Ländern sind nicht berücksichtigt.</i>
15. Rechtsvorschriften	<p>15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Störfallverordnung: Unterliegt nicht der StörfallV. 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung Keine Informationen verfügbar.</p>
16. Sonstige Angaben	<p>Weitere Information Sonstige Angaben: Bitte beachten: Zucker-Berufsgenossenschaft (DE): "Schutzmaßnahmen zur Vermeidung von Zuckerstaubexplosionen, mit Ergänzungen zum Schnitzel- und Pelletstaub"</p> <p>.....</p> <p>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.</p>

(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 Rübenmelasseschnitzel 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 Rübenmelasseschnitzel haben.