

Agri-Pure AP-660

Dieses Dokument wurde als Kommunikationsmittel erstellt, um nachgeschaltete Anwender über den Status dieses Stoffes gemäß REACH und CLP sowie über einige seiner inhärenten Eigenschaften zu informieren und die Leitlinien für die sichere Verwendung zu vermitteln. Ein erweitertes Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist für diesen Stoff gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) nicht erforderlich. Folglich liegen Format und Inhalt dieses Dokuments außerhalb des Geltungsbereichs von SDB, wie in der Verordnung (EG) 1907/2006 der Kommission in ihrer geänderten Fassung festgelegt.

Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

Name des Stoffs	Glyceride, C16–18
EG-Nummer	268-084-3
CAS-Nummer	68002-71-1

REACH-Status

Dieser Stoff ist gemäß den folgenden Bestimmungen von der Registrierung ausgenommen:

- Verwendung in Lebensmitteln und Futtermitteln: Artikel 2(5)b der Verordnung (EG) 1907/2006, in der geänderten Fassung
- Verwendungen in Nicht-Lebensmitteln und Nicht-Futtermitteln: Registrierungsnummer 01-2119485968-12

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Ver

Identifizierte Verwendungen

Als Lebensmittelzutat und Futtermittel-Ausgangserzeugnis, als Zwischenprodukt bei der Herstellung verschiedener Produkte, wie beispielsweise Kosmetika, Emulgiermittel, und als Bestandteile von Gemischen, wie beispielsweise Trägerstoffen für Zusatzstoffe und Kerzen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine

MÖGLICHE GEFAHREN

Dieser Stoff wird nicht als gefährlich eingestuft. Er erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008, in der geänderten Fassung, über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen.

ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Zusammensetzungangaben zu Bestandteilen

Glyceride C16-18 ist ein UVCB-Stoff, der überwiegend (typische Konzentration von 90%) aus Triacylglycerolen (ein Glyceringerüst, das zu drei Fettsäuren verestert ist) zusammengesetzt ist und eine Variation bei der Verteilung der Längen der Kohlenstoffketten von gesättigten C16-18-Fettsäuren aufweist. Andere Zusammensetzungen sind Mono- und Dialkylglycerole CAS 85251-77-0, typische Konzentration –9%, Fettsäuren CAS 67701-03-5, typische Konzentration –1%, kann auch andere kleine nicht-SVHC-Bestandteile, die ein inhärenter Bestandteil der Zusammensetzung der Pflanzenöle sind, enthalten. Andere Bestandteile enthalten keine Stoffe, die als gesundheitsschädlich eingestuft sind.

ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Nach Augenkontakt

Falls Reizung (vorübergehende Rötung) auftritt, wird empfohlen, die Augen mit Trinkwasser auszuspülen.

Nach Hautkontakt

Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

Verschlucken und Einatmen

Es sind keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich. Umgehende ärztliche Hilfe ist normalerweise nicht von Nöten.

MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Agri-Pure AP-660

Kohlendioxid (CO₂), Sand, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzkleidung tragen.

MASSNAHMEN BEI UNFREIWilliger FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes oder verschüttetes Produkt. Schutzbrille verwenden, wenn die Möglichkeit besteht, dass Augen mit dem Stoff in Kontakt kommen.

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in das Erdreich, die Kanalisation oder in jegliche andere Wasserläufe gelangen lassen.

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Absorptionsmaterial oder Sand zur Aufnahme des freigesetzten Produkts verwenden, danach in Abfallbehälter deponieren.

HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bedingungen für eine sichere Lagerung

Flüssigkeitsdichte Trennbereiche um die Lagerbehälter werden empfohlen, um ein Auslaufen in die Umwelt zu verhindern.

Empfohlene Lagertemperatur

70-85 °C.

ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Geeignete Personenschutzmaßnahmen beim Umgang mit heißen Produkten ergreifen.

Geeignete Schutzbrille am Arbeitsplatz verwenden, wenn die Möglichkeit besteht, dass Augen mit dem Stoff in Kontakt kommen.

Wenn die Substanz zum Frittieren verwendet wird, sicherstellen, dass der Vorgang in einem offenen Bereich und/oder einem Bereich mit angemessener Belüftung durchgeführt wird.

Immer geeignete persönliche Hygienemaßnahmen ergreifen, wie beispielsweise das Waschen der Hände nach dem Umgang mit dem Produkt und vor dem Essen oder Trinken. Arbeitskleidung und Schutzausrüstung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu vermeiden.

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalische und Chemische Eigenschaften

Erscheinungsform (bei 20°C und atmosphärischem Druck)	Grauweiß/gelblich in festem Zustand
Appearance (molten fats)	Gelbe Flüssigkeit
Geruch	Neutral
Schmelzpunkt (feste fette)	55–60°C
Siedepunkt	≥ 400°C
Entflammbarkeit (feste Fette)	Nicht entflammbar
Dampfdruck	<1.33x10 ⁻⁸ Pa (<1.00x10 ⁻¹⁰ mmHg) bei 20°C
Relative Dichte	ca.0,92–0,98 bei 20°C (errechnet)
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich
Explosive Eigenschaften	Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	Nicht oxidierend

Agri-Pure AP-660

STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Chemische Stabilität und Reaktivität

Dieser Stoff ist unter normalen und absehbaren Handhabungs- und Nutzungsbedingungen stabil und nicht reaktiv.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Akroleinbildung entsteht, wenn der Stoff unter atmosphärischem Luftdruck auf Temperaturen von über 270 °C erhitzt wird. Während des Frittierens kann sich bei niedrigeren Temperaturen Acrolein bilden.

TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Für diesen Stoff ist eine lange Historie sicherer Verwendung in einem breiten Spektrum von Anwendungen im Nahrungsbereich (Nahrungs- und Futtermittel), in der Kosmetik und anderen industriellen Bereichen dokumentiert. Es ist nicht davon auszugehen, dass der Stoff Keimzellmutagenität, Karzinogenität und Reproduktionstoxizität verursacht.

Hautkorrosion/Hautreizung

Nicht reizend

Ernsthafte Augenschäden/Augenreizungen

Leicht reizend

Hautsensibilisierung

Nicht sensibilisierend

UMWELTBEZOGENE ANGABEN

*Dieser Stoff ist schnell biologisch abbaubar.
Von daher ist nicht davon auszugehen, dass sich der Stoff in aquatischen oder terrestrischen Organismen anreichert.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Nicht in Abflüsse (Kanalisation), Wasserläufe oder Grundwasser entsorgen.
Kann mit Absorptionsmaterial oder Sand aufgenommen und danach in einer genehmigten Sondermülldeponie entsorgt werden. Verbrennung in zugelassenen Anlagen.
EAK-Code (Europäischer Abfallkatalog) für ungebrauchte Stoffe: 02 03 04

ANGABEN ZUM TRANSPORT

Der Transport dieses Stoffs im Rahmen von ADR/RID, des IMDG-Codes und IATA ist als nicht gefährlich einzustufen.

WEITERE INFORMATIONEN

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach unserer Überzeugung wahr und richtig. Jedoch erfolgen alle Aussagen, Empfehlungen oder Vorschläge ohne Garantie, Zusicherung oder Gewährleistung unsererseits (weder ausdrücklich noch stillschweigend). Es wird also keinerlei Zusicherung gemacht oder eingeschlossen, dass die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt richtig oder vollständig sind. Dementsprechend schließen wir jegliche Haftung im Zusammenhang mit der Nutzung dieser Angaben oder der hierin beschriebenen Produkte aus. Etwaige Risiken werden vom Käufer/Nutzer übernommen. Um Zweifel auszuschließen, wird unsere Haftung für Tod oder Personenschaden infolge von Fahrlässigkeit oder wissentlich gemachter falscher Angaben unsererseits nicht ausgeschlossen oder beschränkt.