

SICHERHEITSDATENBLATT **(Gemäß 91/155/EWG)**

Provetro[®]



Erstellungsdatum: 29/09/02
Revisionsdatum: 20/04/02

Produkt / Produktgruppe: **Stearinöl**

1. Stoff / Zubereitung- u. Firmenbezeichnung:

1.1 Angaben zum Produkt:

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Lieferant: **Tiffany Glaskunst GmbH**
Straße: **Helleforthstr. 18-20**
PLZ/Ort: **D-33758 Schloß Holte Stukenbrock**
Tel.: **+49 5207 91280**
Fax.: **+49 5207 912840**
e-mail: **tgk@tgk.de**
Internet: **http://www.tgk.de**

Notfallauskunft: 05207-9128-0

2. Zusammensetzung Angabe zu den Bestandteilen:

Chemische Charakterisierung:

„Olein“-Gemisch überwiegend ungesättigter (mono-) Carbonsäuren (Fettsäuren), enthält als Hauptbestandteil Ölsäure (CAS-Nr.: 112-80-1; EINECS-Nr.: 204-007-1).

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche Hinweise:

Keine.

3. Mögliche Gefahren:

Gefahrenbezeichnung:

Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Keine besonderen Gefahren bekannt.

In fein verteilter Form besteht bei andauerndem (Luft) Sauerstoffkontakt ggf. Selbstentzündungsgefahr (siehe unter Punkt 7).

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Nach Einatmen:

Frischluftezufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Nach Augenkontakt:

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken:

Vorsichtshalber Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt:

Keine Daten vorhanden.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel:

Schaum, Sprühwasser oder Wasserdampf. Trockenlöschmittel, CO₂, Sand oder Erde sind meist nur bei kleinen Bränden einsetzbar.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl.

Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Produkt schwimmt als dünner, großflächiger Film an der Wasseroberfläche auf und kann dabei leicht wieder entzündet werden.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Brand- und Explosionsgase nicht einatmen.

Weitere Angaben:

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Schutzmaßnahmen:

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer, die Kanalisation oder den Boden gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mechanisch mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Chemikalienbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Material in dichte Behälter füllen und sicher aufbewahren. (s. Kap. 7)

7. Handhabung und Lagerung:

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Das Produkt ist brennbar und kann sich unter geeigneten Bedingungen auch unterhalb der üblichen Zündtemperaturen oder bei Raumtemperatur selbst entzünden (z.B. in fein verteilter Form mit entsprechend großer Angriffsfläche für Luftsauerstoff). Entsprechend müssen mit dem Produkt getränkte oder benetzte Materialien wie Putzlappen, Filter, Papier, Pappe, Holzwohle etc. brandsicher und ggf. phlegmatisiert aufbewahrt werden. Gleiches gilt für anfallende Abfälle. Ausgelaufenes, abgetropftes oder verspritztes Produkt sowie niedergeschlagene Dämpfe/Nebel sind durch regelmäßige Reinigung der entsprechenden Oberflächen zu entfernen.

7.2 Lagerung
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Siehe die Angaben zur Handhabung.

Zusammenlagerungshinweise:
Keine Daten vorhanden.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:
Keine.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung:

Technische Schutzmaßnahmen:
Keine Angaben, vgl. Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Allgemeine Hinweise:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu berücksichtigen.

Atemschutz:

Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.

Handschutz:

Nicht erforderlich.

Augenschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz:

Keine Angaben.

9. Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Erscheinungsbild:

Form:

flüssig; oft mit festem Bodensatz

Farbe:

gelblich-braun

Geruch:

Fettgeruch

Sicherheitsrelevante Daten:

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt:

-22°C; ab +10°C treten Trübungen auf, die sich als Bodensatz verfestigen können; gebildeter Bodensatz ist auch bei Temperaturerhöhung nur langsam löslich.

Siedepunkt:

nicht anwendbar, vorher Zersetzung

Flammpunkt:

ca. 190°C

Zündtemperatur:

ca. 370°C Je nach Bedingungen kann Selbstentzündung auch bei erheblich niedrigeren Temperaturen auftreten (vgl. Punkt 7).

Selbstentzündlichkeit:

wie vor

Zersetzungstemperatur:

ab ca. 360°C

Dichte bei 20°C:

ca. 0.99 g/cm³

keine Daten vorhanden

Obere:
Untere:
Dampfdruck bei 20°C: < 0,01 mbar
Löslichkeit in Wasser: nicht bzw. wenig mischbar
pH-Wert: keine Daten vorhanden
Viskosität: keine Daten vorhanden

10. Stabilität und Reaktivität:

Zu vermeidende Bedingungen:

Keine Angaben.

Zu vermeidende Stoffe:

Luftsauerstoff. (s. Kap. 7)
Mit starken Oxidationsmitteln (u.a. mit Salpetersäure): Gefahr heftiger Reaktion; ev.
Brand und Explosionsgefahr.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine Angaben.

Weitere Angaben:

11. Angaben zur Toxikologie:

Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Spezies
Ölsäure	oral	74.000 mg/kg	rat

Primäre Reizwirkung:

An der Haut:

Keine Reizwirkung.

Am Auge:

Reizung/Schaden möglich, besonders bei Nichtbeachtung/-behandlung.

Sensibilisierung:

Keine Daten vorhanden.

Subakute bis chronische Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den Erfahrungen des Herstellers und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädliche Wirkung.

12. Angaben zur Ökologie:

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologische Abbaubarkeit: 95% (Sturm-Test, 21 d).

Weitere ökologische Hinweise:

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt kann über einen geeigneten Öl-/Benzinabscheider aus einem Wassergemisch abgetrennt werden.

Toxische Wirkung auf Wasserorganismen ist praktisch nicht zu befürchten: LC50 (Fisch 96h) ca. 205 mg/l.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Produkt:

Empfehlung:

Muß unter Beachtung örtlicher, behördlicher Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden (ggf. Verbrennung in geeigneter und behördlich zugelassener Anlage).

Abfallschlüsselnummer:

12304

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung:

Leihverpackung wird nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgegeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen.

14. Angaben zum Transport:

Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften: Ja: Nein:

Weitere Angaben zum Transport:

Handelsname Olein D1.

15. Vorschriften:

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinie:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefahrstoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind jedoch unbedingt zu beachten.

Kennbuchstabe/n und Gefahrenbezeichnung des Produkts:

Entfällt.

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (RSwS-Einstufung): Schwach wassergefährdend (für die Komponente Ölsäure).

16. Sonstige Angaben:

17. Sonstige Hinweise:

Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Alle Daten sind ausschließlich zur Information bestimmt. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Probleme bei der Handhabung oder Verwendung unserer Produkte.