

Interne Nummer: 112-050 überarbeitet am: 01.2010
Handelsname: **Lubrofilm**
Version: 1.2 Stand: 01.2010
Produkt-Nr.: **112-050-00, 112-051-00**
Stoff-Code:

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Lubrofilm
Produktangaben: Lubrofilm
Hersteller: DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstraße 31D-75228 Ispringen

Auskunftgebender Bereich

Chemie
Notfallauskunft: 07231-803-184/190

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Lösung von Tensiden in Propanol-2

CAS: 67-63-0	EG: 603-003-00-0	UN: 1219	EINECS: 200-661-7
--------------	------------------	----------	-------------------

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
67-63-0 Isopropanol	90-95%	F	11

03. Mögliche Gefahren

11 Leichtentzündlich.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Massnahmen / Allgemeine Hinweise
Benetzte Kleidung wechseln.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Einatmen
Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Verschlucken
Kein Erbrechen einleiten.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
- Hinweise für den Arzt / Behandlung
Bei Verschlucken Magenspülung unter Zusatz von Aktivkohle.

05. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel
Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen
Zündquellen fernhalten.
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

07. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Von Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Massnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten.
Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz
Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung.
- Handschutz
Schutzhandschuhe
- Augenschutz
Schutzbrille
- Allgemeine Schutzmassnahmen
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
- Hygienemassnahmen
Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
67-63-0 Isopropanol	-	MAK	980,000 mg/m3 400,000 ml/m3

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form
flüssig
- Farbe
farblos
- Geruch
charakteristisch
- pH-Wert / Bemerkung
neutral
- Zustandsänderung 1, fest - flüssig u.a.
Schmelztemperatur : -89 °C
- Zustandsänderung 2 , flüssig - gasförmig u.a.
Siedetemperatur : 82 °C
- Flammpunkt / Methode
DIN 51755 : 12 °C
- Zündtemperatur / Methode
DIN 51794 : 425 °C
- Untere Explosionsgrenze / Bemerkung : 2 Vol%
- Obere Explosionsgrenze / Bemerkung : 12 Vol%
- Dampfdruck bei T1 / Bemerkung : 42,5 mbar (20 °C)
- Dichte / Bemerkung : > 1 kg/l : 0,78 g/cm³ (20 °C)
- Löslichkeit in Wasser / Bemerkungen
löslich : (20 °C)
- Weitere Angaben (Kapitel 9.)
Dämpfe sind schwerer als Luft.

10. Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Reaktionen
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit Leichtmetallen.
Reaktionen mit Alkalimetallen.
Reaktionen mit Erdalkalimetallen.

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute orale Toxizität / LD50
LD50 : 5850 mg/kg
- Akute orale Toxizität / Spezies
Ratte
- Akute dermale Toxizität / LD50
LD50 : 12800 mg/kg
- Akute dermale Toxizität / Spezies
Kaninchen
- Reizwirkung an der Haut / Bewertung
reizend
- Reizwirkung am Auge / Bewertung
reizend
- Erfahrungen aus der Praxis
Einatmen verursacht Kopfschmerzen/Übelkeit.
Reizt die Schleimhäute.
Einatmen verursacht narkotische Wirkung/Rausch.

12. Angaben zur Ökologie

- Physikochemische Eliminierbarkeit / Sonstige Hinweise
- Biologische Abbaubarkeit / Sonstige Hinweise
Das Produkt ist biologisch abbaubar.
- Fischtoxizität / Wirkkonzentration
LC50 : 8970 mg/l
- Fischtoxizität / Spezies
Leuciscus idus
- Daphnientoxizität / Wirkkonzentration
EC50 : 9710 mg/l
- Daphnientoxizität / Spezies
Daphnia magna
- Verhalten in Kläranlagen / Bemerkung
Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung / Produkt
Als gefährlichen Abfall entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr. (EC):
140603 Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosol-treibgasen, andere Lösemittel und Lösemittelgemische
- Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

- Stoff-Nr.: UN 1219
- Landtransport / LKW / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1219 Isopropanol Lösung
- Landtransport / Bahn / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1219 Isopropanol Lösung
- Seeschifftransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Isopropanol
- Lufttransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Isopropanol

33	GGVS/E-Klasse:	3, II	AS-Nr:	140603
1219	ADR/Rid-Klasse:	3, II	Kategorie:	
	ADNR-Klasse:		EmS:	F-E, S-D
	IMDG/GGVSee-KI/Zi:	3, II	ICAO/IATA:	3
	MFAG:	305	PG:	II

15. Vorschriften

- Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole
- F Leichtentzündlich
R-Sätze
- 11 Leichtentzündlich.
S-Sätze
- 16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
- 7 Behälter dicht geschlossen halten.
Wassergefährdungsklasse (WGK) / Bemerkung
Schwach wassergefährdend WGK 1



16. Sonstige Angaben

Die 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 Produkts dar.
