

3M Österreich GmbH  
Brunner Feldstraße 63  
A-2380 Perchtoldsdorf  
Tel: 01/86 686 - 475 DI Irene Fromwald  
Notruf (Tag und Nacht): 01/406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

=====

3M Sicherheitsdatenblatt

=====

Dokument : 07-8859-6                      Ausgabedatum : 26.06.2002  
Version : 2.01                              Ersetzt : 02.09.1999

Sicherheitsdatenblatt nach 91/155/EWG und 93/112/EWG

-----

1 STOFF- UND ZUBEREITUNGSBEZEICHNUNG

-----

Handelsname:  
3M Kabelgleitmittel LUB-I  
ID-Nummer:  
FE-5100-4558-9    FE-5100-4559-7    FE-5100-4560-5    FE-5100-4561-3

-----

2 ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN VON BESTANDTEILEN

-----

Chemischer Name:	CAS-Nr.	Gehalt (Gew%)
Wasser	7732-18-5	95 - 99
Polypropylenglycol	25322-69-4	1 - 3
Polyethylenglycol	25322-68-3	1 - 3

-----

3 MÖGLICHE GEFAHREN

-----

3.1 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R-Sätze:  
keine

-----

4 ERSTE-HILFE

-----

nach Augenkontakt:  
Die Augen sofort mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.  
nach Hautkontakt:  
Im Falle eines Hautkontaktes mit dem Produkt ist keine  
Erste-Hilfe-Maßnahme notwendig.  
nach Einatmen:  
Es sind keine Erste-Hilfe-Maßnahmen nötig.  
nach Verschlucken:  
Betroffener Person zwei Glas Wasser zu trinken geben. Arzt rufen.

---

---

## 5 MASSNAHMEN BEI STÖRFÄLLEN, UNFÄLLEN UND BRÄNDEN

---

Persönliche Schutzmaßnahmen:

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Mit Universalbindemittel aufnehmen. Verschüttetes Material einsammeln. Rückstände mit Wasser entfernen. In einen verschließbaren Behälter geben.

Umweltschutzmaßnahmen:

Erhaltene Lösungen (nach Abstimmung mit der zuständigen Wasserbehörde – Einleitungsbedingungen beachten) einem Abwasserbehandlungssystem (Kläranlage) zuführen. Vollständig absorbiertes Produkt nach Abstimmung mit den kommunalen Gegebenheiten / Behörden auf eine Hausmülldeponie verbringen.

---

## 6 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

---

Geeignete Löschmittel:

Nicht brennbar. Löschmittel für Umgebungsbrand benutzen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall:

Siehe Punkt 10.3.

Brandbekämpfungs-Maßnahmen:

Keine weitere, über die üblichen Schutzmaßnahmen hinausgehende Vorsorge erforderlich.

Besondere Schutzmassnahmen/-ausrüstung:

Nicht bekannt.

---

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Nicht anwendbar.

Unverträgliche Materialien:

Hinweise zum Brandschutz:

Nicht anwendbar.

---

## 8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

---

### 8.1 Expositionsbegrenzung:

Siehe Hinweise unter Punkt 15.

### 8.2 Persönliche Schutzausrüstung:

Augenschutz:

Augenkontakt vermeiden. Folgendes sollte allein oder in Kombination, je nach Bedarf, getragen werden, um Berührung mit den Augen zu vermeiden: Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

Handschutz:

Bei der Handhabung des Materials geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Hautschutz / Körperschutz:

---

Längeren oder wiederholten Hautkontakt vermeiden.  
Atemschutz:  
Nicht anwendbar.  
Verschlucken:  
Nach Gebrauch und vor dem Essen Hände waschen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Empfohlene Belüftungsmaßnahmen:  
In gut gelüfteten Bereichen verwenden.

---

#### 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

---

Form / Farbe / Geruch: Gel; durchsichtig; geruchlos  
pH-Wert: 6.5 - 8.5  
Zustandsänderung: Siedepunkt: genau 100 °C  
Schmelzpunkt/-bereich: n.b.  
Flammpunkt: n.a.  
Zündtemperatur nach DIN 51 794: n.a.  
Untere Explosionsgrenze: n.a.  
Obere Explosionsgrenze: n.a.  
Dampfdruck: genau 18 mm  
Löslichkeit in Wasser: vollständig  
Spezifisches Gewicht / Dichte: genau 1.01 (Wasser=1)  
Dampfdichte: 0.9 - 1.1 (Luft=1)  
Flüchtige organische Bestandteile: n.b.  
Verdunstungsrate: n.b.  
Viskosität, kinematische: 110.000 - 115.000 centipoise

---

#### 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

---

Zu vermeidende Bedingungen:  
Zu vermeidende Stoffe:  
Keine bekannt.  
Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.  
Stabilität und Reaktivität:  
Stabil. Gefährliche Polymerisation tritt nicht auf.

---

#### 11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

---

Auswirkungen bei Augenkontakt:  
Eine einzelne Exposition kann verursachen: Leichte Augenreizung:  
Anzeichen/Symptome können Rötung, Schwellung und Tränenfluß einschließen.  
Auswirkungen bei Hautkontakt:  
Bei Hautkontakt werden keine nachteiligen Gesundheitsgefahren erwartet.  
Auswirkungen bei Inhalation:  
Bei Verwendung diese Produkts, außer bei Erhitzung, sind keine gesundheitlichen Auswirkungen durch Inhalation zu erwarten. Bei

---

Inhalation sind keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

Auswirkungen beim Verschlucken:

Bei versehentlichem Verschlucken sind keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit zu erwarten.

---

## 12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

---

Weitere ökotoxische Hinweise:

Wassergefährdungsklasse WGK: nicht wassergefährdend.

---

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

---

Produkt (ungebraucht/unverändert):

Das Produkt kann mit dem hausmüllähnlichen Gewerbemüll entsorgt werden.

---

## 14 TRANSPORTVORSCHRIFTEN

---

Kein Transportgefahrengut:

Unterliegt nicht den Bestimmungen der derzeit geltenden Gefahrgutvorschriften.

---

## 15 VORSCHRIFTEN

---

### 15.1 EG-Richtlinien:

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Dieses Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig. Die angegebenen Informationen sind 3M-Einstufungen.

Gefahrensymbol:

keines

R-Sätze:

keine

S-Sätze:

S 25: Berührung mit den Augen vermeiden. S 26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Dieses Produkt ist leitfähig. Überschuß vom Leiter entfernen und entsprechend lange Trocknungszeit berücksichtigen, bevor Spannung angelegt wird.

### 15.2 Nationale Vorschriften:

MAK-Werte (Maximale Arbeitsplatzkonzentration):

Polyethylenglycole (mittlere Molmasse 200-400)

Tagesmittelwert: 1000 mg/m<sup>3</sup>;

Kurzzeitwerte: 4000 mg/m<sup>3</sup>, 15 Minuten (als Mittelwert über dem Beurteilungszeitraum).

Sonstige Vorschriften:

ArbeitnehmerInnenschutzgesetz;

---

---

16 SONSTIGE ANGABEN

---

---

Änderungsgründe:

Aktualisierung der Angaben in den Punkten 3 und 15.

Abkürzungen:

n.a. nicht anwendbar

n.b. nicht bekannt

n.d. nicht definiert

Alle Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar und beschreiben das Produkt nur bezüglich der Sicherheitserfordernisse. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch in Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Ansprechpartner:

DI Irene Fromwald, Tel: 01 / 86 686-475

Notruf (Tag und Nacht): 01 / 406 43 43 Vergiftungsinformationszentrale

