

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

### 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** Gleitmittel für Steckmuffen
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** *Hilfsmittel*
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
 FELDER GMBH  
 Im Lipperfeld 11  
 D-46047 Oberhausen  
  
 Tel.: 0208/8 50 35-0  
 Fax.: 0208/2 60 80  
 http://www.felder.de  
 e-mail: info@felder.de
- **Auskunftgebender Bereich:**  
 Labor  
 (Mo-Do. 8:00-16:00/ Fr. 8:00-13:00)  
 Tel.: +49(0)208/ 8 50 35-0  
 e-mail: jkoch@felder.de
- **Notrufnummer:** *Nicht erforderlich, da dieses Produkt kein kennzeichnungspflichtiger Stoff ist.*



### 2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
*Das Produkt ist nicht gemäß CLP-Verordnung eingestuft.*
- **Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG** *Entfällt.*
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
*Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig auf Grund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.*
- **Klassifizierungssystem:**  
*Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.*
- **Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
*Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
 Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.*
- **Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische:**  
*Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.*
- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** *Nicht anwendbar.*
- **vPvB:** *Nicht anwendbar.*

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** *Gemisch: bestehend aus nachfolgend angeführten Stoffen.*

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                   |          |      |
|-------------------|----------|------|
| CAS: 56-81-5      | Glycerin | <25% |
| EINECS: 200-289-5 |          |      |

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

**Handelsname: Gleitmittel für Steckmuffen**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Zusätzliche Hinweise:**  
*Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.*

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Nach Einatmen:** *Frischlufztzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.*
- **Nach Hautkontakt:**  
*Mit warmem Wasser abspülen.*  
*Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.*
- **Nach Augenkontakt:**  
*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.*
- **Nach Verschlucken:** *Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** *Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.*
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*
- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
*Nicht erforderlich.*
- **Umweltschutzmaßnahmen:**  
*Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.*
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.*
- **Verweis auf andere Abschnitte**  
*Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.*  
*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.*  
*Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.*  
*Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.*

### 7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** *Keine besonderen Anforderungen.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

**Handelsname: Gleitmittel für Steckmuffen**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Zusammenlagerungshinweise:** *Getrennt von Lebensmitteln lagern.*
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** *Keine.*
- **Lagerklasse:**
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **Spezifische Endanwendungen** *Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**  
*Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.*

- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

#### 56-81-5 Glycerin

|     |  |
|-----|--|
| MAK | 50E mg/m <sup>3</sup><br>vgl. Abschn. Xc |
|-----|--|

- **Zusätzliche Hinweise:**

*Legende: AG=Arbeitsplatzgrenzwert. E=einatembare Fraktion, A= Alveolengängige Fraktion.  
| Spb.-Üf. = Spitzenbegrenzung - Überschreitungsfaktor (1 bis 8) und Kategorie (I,II) für Kurzzeitwerte. " = " =Momentanwert.*

*| BGW = Biologischer Grenzwert. Probennahmezeitpunkt: a) keine Beschränkung, b) Expositionsende. bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten, d) vor nachfolgender Schicht, e) nach Expositionende:...Stunden.] Sonstige Angaben: ARW = Arbeitsplatzrichtwert, H = hautresorptiv. Y = Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung von AG u. BG nicht befürchtet zu werden, DFG = Deutsche Forschungsgemeinschaft (MAK-Kommission).*

*Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.*

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Persönliche Schutzausrüstung:**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

*Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.*

- **Atemschutz:** *Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.*

- **Handschutz:**

*Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.*

- **Handschuhmaterial**

*Nitrilkautschuk*

*Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.*

*Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,4$  mm*

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

*Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.*

*Wert für die Permeation: Level  $\geq 6$*

- **Augenschutz:** *Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.*

- **Körperschutz:** *Arbeitsschutzkleidung*

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

Handelsname: Gleitmittel für Steckmuffen

(Fortsetzung von Seite 3)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

|  |  |
|--|--|
| - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften |  |
| - Allgemeine Angaben   |  |
| - Aussehen:  |  |
| Form:  | Pastös   |
| Farbe:   | Grün   |
| - Geruch:  | Charakteristisch                                   |
| - Geruchsschwelle:   | Nicht bestimmt.                                    |
| - pH-Wert:   | Nicht bestimmt.                                    |
| - Zustandsänderung   |  |
| Siedepunkt/Siedebereich:   | 100°C  |
| - Flammpunkt:  | 160°C  |
| - Zündtemperatur:  | 400°C  |
| - Zersetzungstemperatur:   | Nicht bestimmt.                                    |
| - Selbstentzündlichkeit:   | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| - Explosionsgefahr:  | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| - Explosionsgrenzen:   |  |
| Untere:  | 0,9 Vol %  |
| Obere:   | Nicht bestimmt.                                    |
| - Dampfdruck bei 20°C:   | 23 hPa   |
| - Dichte:  | Nicht bestimmt.                                    |
| - Relative Dichte  | Nicht bestimmt.                                    |
| - Dampfichte   | Nicht bestimmt.                                    |
| - Verdampfungsgeschwindigkeit  | Nicht bestimmt.                                    |
| - Löslichkeit in / Mischbarkeit mit  |  |
| Wasser:  | Nicht bzw. wenig mischbar.                         |
| - Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):                               |  |
| Nicht bestimmt.  |  |
| - Viskosität:  |  |
| Dynamisch:   | Nicht bestimmt.                                    |
| Kinematisch:   | Nicht bestimmt.                                    |
| - Lösemittelgehalt:  |  |
| Organische Lösemittel:   | 25,0 %   |
| Wasser:  | 72,3 %   |
| VOC (EU)   | 25,00 %  |
| - Sonstige Angaben   | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

## 10 Stabilität und Reaktivität

- Reaktivität
- Chemische Stabilität
- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährliche Reaktionen bekannt.
- Zu vermeidende Bedingungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

**Handelsname: Gleitmittel für Steckmuffen**

(Fortsetzung von Seite 4)

**- Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine bekannt

### 11 Toxikologische Angaben

**- Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
**- Akute Toxizität:**
**- Primäre Reizwirkung:**
**- an der Haut:** Keine Reizwirkung.

**- am Auge:** Keine Reizwirkung.

**- Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**- Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung. Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Umweltbezogene Angaben

**- Toxizität**
**- Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Persistenz und Abbaubarkeit:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Verhalten in Umweltkompartimenten:**
**- Bioakkumulationspotenzial:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Mobilität im Boden:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**- Weitere ökologische Hinweise:**
**- Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend  
Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**- Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
**- PBT:** Nicht anwendbar.

**- vPvB:** Nicht anwendbar.

**- Andere schädliche Wirkungen:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**- Verfahren der Abfallbehandlung**
**- Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

**- Europäischer Abfallkatalog**

|          |                  |
|----------|------------------|
| 07 01 99 | Abfälle a. n. g. |
|----------|------------------|

**- Ungereinigte Verpackungen:**
**- Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14 Angaben zum Transport

**- Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**
**- ADR/RID-GGVSEB Klasse:** -

**- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**
**- IMDG/GGVSee-Klasse:** -

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 25.11.2010

überarbeitet am: 25.11.2010

**Handelsname: Gleitmittel für Steckmuffen**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| - Marine pollutant:                   | <i>Nein</i> |
| - Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR: |             |
| - ICAO/IATA-Klasse:                   | -           |

- UN "Model Regulation": -
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** *Nicht anwendbar.*
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
*Nicht anwendbar.*

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
*Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.*
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -**
- **Technische Anleitung Luft:**

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK     | <25         |

- **Wassergefährdungsklasse:** *WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.*
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** *Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

### 16 Sonstige Angaben

*Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.*

- **Ansprechpartner:** *Janina Koch*
- **Abkürzungen und Akronyme:**  
*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*  
*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*  
*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*  
*IATA: International Air Transport Association*  
*IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)*  
*ICAO: International Civil Aviation Organization*  
*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)*  
*GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*  
*GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
- \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**