

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

### 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. **Angaben zum Produkt:** Salzbehandlungsmittel auf Basis von Magnesiumfluorid in Wasser  
2. **Handelsname:** LEU Salpeter-Ex  
3. **Artikelnummer:** 167-002  
4. **Hersteller/Lieferant:** Uniter Chemie GmbH Postfach 102531 44725 Bochum  
5. **Auskunftsgebender Bereich:** Labor - Tel.: +49 (0) 2153/721029789-15  
6. **Notfallrufnummer:** Tel.: +49 (0) 179/6918012

### 2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

1. **Chemische Charakterisierung/Beschreibung:** Wäßrige Lösung von Fluorsalzen

2. **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr.	Inhaltsstoff	Inhalt%	Kennzeichnung/EG
16949-65-8	Magnesiumfluorsilikat	<10	Xn R 22

### 3 Mögliche Gefahren

1. **Gefahrenbezeichnung:** Gesundheitsschädlich beim Verschlucken größerer Mengen  
2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
3. **Klassifizierungssysteme:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

### 4 Erste-Hilfemaßnahmen

1. **Allgemeine Hinweise:**  
2. **nach Einatmen:** Nach Produkt-Brandgasinhalation aus Gefahrenbereich entfernen und für viel Frischluft sorgen.  
3. **nach Hautkontakt:** Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife waschen.  
4. **Augen:** Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen, Arzt hinzuziehen.  
5. **nach Verschlucken:** Wasser nachtrinken und Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen.  
6. **Hinweise für den Arzt:**

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Wasserdampf, Trockenlöschmittel, Schaum  
2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
3. **Besondere Schutz-ausrüstung:** Im Brandfall können sich giftige ätzende Stoffe bilden (Fluorverbindungen wie Fluorwasserstoff, Siliciumtetrafluorid). Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließenden Chemieanzug.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. **Personenbezogene Maßnahmen:** Dicht schließenden Chemieanzug  
2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Gewässer oder Kanalisation vermeiden. Zuständige Behörden informieren.  
3. **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Sand, Sägemehl usw.) aufnehmen und einer Sonderbehandlung zuführen.  
4. **Zusätzliche Hinweise:**

### 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:**  
1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Behälter geschlossen halten. Vor Frost schützen.  
2. **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.  
**Lagerung:**  
1. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Boden muß flüssigkeitsdicht und ausreichend beständig sein.  
2. **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.  
3. **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:**  
4. **Lagerklasse:** entfällt

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

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

CAS- Nr	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m <sup>3</sup>
16949-65-8	Magnesiumfluorsilikat	MAK	2,5 (als Fluor berechnet)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

**Persönliche Schutzausrüstung:**

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Nach der Arbeit Hände waschen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verunreinigte, durchtränkte Kleidung wechseln.  
**Atemschutz:** Bei längerer Exposition und Anwendung in schlecht gelüfteten Räumen Atemschutz erforderlich.  
**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen  
**Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille  
**Körperschutz:**

