

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:** CO₂, 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 ³
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:

