

Gruppen - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

erstellt:

Seite: 1/4

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Angaben zum Produkt

EMGESAL FLUX 0 ... EMGESAL FLUX 18

Handelsname:

1.2 Angabe zum Hersteller / Lieferanten

1.2.1 Hersteller / Lieferant:

1.2.2 Auskunftgebender Bereich:

1.2.3 Notfallauskunft / Notfallnummer:

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung

2.1.1 Beschreibung

**EMGESAL FLUX ist ein Mischsalz mit den Hauptbestandteilen
MgCl₂, KCl, NaCl und CaF₂**

2.1.2 CAS-Nr. Bezeichnung nach EG-Richtlinie Kennb.R-S%~~l~~ze EINECS-Nr.

7789-75-5 Calciumfluorid (0 - 18%) nicht zutreffend nicht zutreffend 232 188 7
7447-40-7 Kaliumchlorid nicht zutreffend nicht zutreffend 231 211 8
7791-18-6 Magnesiumchlorid nicht zutreffend nicht zutreffend 232 094 6
7647-14-5 Natriumchlorid nicht zutreffend nicht zutreffend 231 598 3

3 Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenbezeichnung

nicht zutreffend

3.2 Besondere Gefahrenhinweise f, r
Mensch und Umwelt

Material ist stark hygroskopisch

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 nach Hautkontakt:

mit Wasser und Seife abwaschen, anschließend Hautschutzcreme

4.2 nach Augenkontakt:

sofort mit viel Wasser spülen, Augenarzt aufsuchen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 geeignete Löschmittel:

nicht zutreffend

Gruppen - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

erstellt:

Seite: 2/4

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- | | |
|--|--|
| 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: | Berührung mit Haut und Augen vermeiden
Staub nicht einatmen |
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | nicht zutreffend |
| 6.3 Verfahren zur Reinigung / Aufnahme: | mechanisch (trocken) aufnehmen |

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

- | | |
|-------------------------------------|------------------|
| 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang: | nicht zutreffend |
|-------------------------------------|------------------|

7.2 Lagerung

- | | |
|---|---|
| 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter: | vor Feuchtigkeit schützen, trocken lagern |
|---|---|

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen

- | | |
|--|---|
| 8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu bewachenden Grenzwerten | nicht zutreffend |
| 8.2 Schutzmaßnahmen | |
| 8.2.1 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: | berufsgenossenschaftliche Vorschriften beachten |
| 8.2.2 Atemschutz | nicht erforderlich |
| 8.2.3 Handschutz | Gummihandschuhe |
| 8.2.4 Augenschutz | Schutzbrille |
| 8.2.5 Körperschutz | nicht erforderlich |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 9.1 Form: | schuppig |
| 9.2 Farbe: | weiß-beige |
| 9.3 Geruch: | geruchlos |
| 9.4 Schmelzpunkt: | ca. 370 - 450 °C (je nach Zusammensetzung) |
| 9.5 Dichte (T = 20 °C): | ca. 2,2 g/cm ³ |
| 9.6 Schmelzwärme (T = 20 °C) | ca. 1,25 g/cm ³ |
| 9.7 Löslichkeit in Wasser (T = 20 °C) | ca. 300 - 450 g/l |
| 9.8 pH-Wert lt. DIN 53200 (T = 20 °C) | 9,1 - 9,3 |

Gruppen - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

erstellt:

Seite: 3/4

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen:

Material ist stark hygroskopisch, durch aufgenommenes Kristallwasser bei Temperaturen $\geq 100\text{ °C}$ HCl - Abspaltung

10.2 Zu vermeidende Stoffe:

nicht zutreffend

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Bemerkung:

nicht zutreffend

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Bemerkung:

Die Salze der Zubereitung sind Bestandteile von Meerwasser

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Empfehlung:

trocken aufgenommen weiter verwendbar, geringe Reste mit großem Wasser, beschleunigt wegschaffen, ansonsten geordnete Deponie

14 Transportvorschriften

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland)

14.1.1 Bemerkungen:

nicht kennzeichnungspflichtig

14.2 Binnenschifftransport

14.2.1 Bemerkungen:

nicht kennzeichnungspflichtig

14.3 Seeschifftransport

14.2.1 IMDG/GGVSee-Klasse:

nicht kennzeichnungspflichtig

14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

14.4.1 ICAO/IATA-Klasse:

nicht kennzeichnungspflichtig

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach EWG-Richtlinie

15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

Sowohl die Zubereitung als auch die Bestandteile der Zubereitung sind keine gefährlichen Stoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung

15.1.2 R-Sätze:

nicht zutreffend

15.1.3 S-Sätze

nicht zutreffend

15.2 Nationale Vorschriften

15.2.1 Wassergefährdungsklasse:

WGK 0

Gruppen - Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG und §14 GefStoffV

erstellt:

Seite: 4/4

16 Sonstige Angaben

16.1 Datenblatt ausstellender Bereich:

16.2 Ansprechpartner: