

Druckdatum: 07.11.2000
Überarbeitet:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

-Angaben zum Produkt

-Handelsname: **SILBERHARTLOT FLUSSMITTELUMHUELLT 608 F/SL1320**

Hersteller/Lieferant:
WULLSCHLEGER AG
Löttechnik - Edelmetalle
Asylstrasse 25
CH-8800 Thalwil

- Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung, Herr Wullschleger senior

2. Zusammensetzung/Angaben zu den lt. Chem.-Gesetz kennzeichnungspflichtigen Bestandteilen

- Gemisch von Boraten, einfachen und komplexen Fluoriden mit einem organischen Bindemittel
- Legierung L-Ag30/Cu28/Zn21/Cd21 nach DIN 8513

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenzeichnung:

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Hautverträglichkeit, es kann vereinzelt zu allergischen Reaktionen kommen.

4. Erste Hilfe Massnahmen

- nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen
 - nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Betroffene Kleidung ablegen.
 - nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fliessenden Wasser spülen.
 - nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
 - Hinweise für den Arzt:
-

5. Massnahmen für Brandbekämpfung

- Geeignete Löschmittel: Produkt ist nicht brennbar
- Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:
- Besondere Schutzausrüstung:

- Schmelze nicht mit Wasser in Berührung bringen

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

Handelsname: Berogen 608F Silberhartlot flussmittelumhüllt

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:
 - Umweltschutzmassnahmen:
 - Verfahren zu Reinigung/Aufnahme:
-

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: trocken
 - Hinweise zum sicheren Umgang:
 - Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz: keine Brand und Explosionsgefahr
 - Lagerung: normal, trocken
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: trocken lagern.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
 - Arbeitshygiene: Kotaktierte Hautpartien vor Essen, Trinken und Rauchen mit Seife und Wasser säubern
-

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
 - Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
 - Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen
 - Persönliche Schutzausrüstung: evt. Autogenschweissbrille
 - allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Atemschutz: Atemschutz empfehlenswert, wenn Dämpfe stark sind.
 - Handschutz: nicht erforderlich, ausser, wenn Gefährdung durch fliegende Partikel besteht oder Verletzungsgefahr durch scharfkantige Werkstücke besteht
 - Augenschutz: evt. Schweissbrille
 - Körperschutz: Arbeitsschutzbekleidung
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: fest
 - Farbe: je nach Einfärbung
 - Geruch: leicht parafinartig
- Zustandänderung: Phasenübergang fest-flüssig ca. 450 ° C
Flammpunkt: °C
Zündtemperatur: °C
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Dampfdruck: (°C) mbar

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

Handelsname: Berogen 608 F Silberhartlot flussmittelumhüllt

| | |
|------------------------------|------|
| Dichte: (°C) | mbar |
| Löslichkeit in Wasser :(°C) | g/l |
| Viskosität: (°C) | |
| pH-Wert : (bei g/l H2O) (°C) | |

10. Stabilität und Reaktivität

- - Zu vermeidende Bedingungen: Keiner Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung.
-

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Tox'izität: Bei Inhalation, trockender Mund, metallischer Geschmack, Schüttelfrost, Metallfieber, Atemnot, Schwäche, Müdigkeit, Brustschmerzen, Husten, Muskel- und Gelenkschmerzen
 - Primäre Reizwirkung: Normalerweise besteht keine gesundheitliche Gefährdung. Jedoch bei Einnahme von kristallisierten Kupfersalzen können Vergiftungserscheinungen auftreten. (Uebelkeit, Erbrechen)
 - an der Haut: keine Reizwirkung, höchstens bei fliegenden Partikel kann es zu Hautreizungen kommen.
 - am Auge: keine Reizwirkung, bei Augenverletzung mit Wasser auswaschen und Arzt aufsuchen
 - Sensibilisierung: keine sensiblisierende Wirkung bekannt
-

12. Angaben zur Oekologie

- Allgemeine Hinweise: schwach gefährdend
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Berogen 608 F
 - Empfehlung: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
 - Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
 - Ungereinigte Verpackungen:
 - Empfehlung: Entsorgung gemäss den behördlichen Vorschriften.
 - Empfehlung: Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls Zusatz von Reinigungsmittel
-

14. Transportvorschriften- kein Gefahrgut im Sinn der Transportvorschriften

- Landtransport ADR/RID: **KEINE VORSCHRIFTEN!!**
- ADR/RID-GGVS/E Klasse:
- Ziffer/Buchstabe:
- Kemler-Zahl:
- UN-Nummer:

- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse:
- Seite:
- UN-Nummer:
- Verpackungsgruppe:

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG

Handelsname: Berogen 608 F Silberhartlot flussmittelumhüllt

- MFAG/EMS:
 - Luftransport ICAO-TI und IATA-DGR:
 - ICAO/IATA-Klasse:
 - UN/ID-Nummer.
 - Verpackungsgruppe:
-

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
- R-Sätze:
- S-Sätze:
- Nationale Vorschriften:
- Klassifizierung nach VbF:
- Technische Anleitung Luft:
- Klasse:
- Wasserfährdungsklasse: WGK1 - schwach wassergefährdend

Keine kennzeichnungspflichtige Zubereitung nach Arbeitsstoff-Verordnung, bzw. Chemikaliengesetz. Die üblichen Vorsichtmassregeln beim Umgang mit Chemikalien sind jedoch zu beachten. Der MAK-Wert bezogen auf Fluor beträgt 2,5 mg/m³. Wir empfehlen die Beachtung der S-Sätze 1/2-26 sowie R-Sätze 20-21-22
