

Druckdatum: 07.11.2000
Überarbeitet:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

-Angaben zum Produkt

-Handelsname: **SOLDERIN S VERZINNUNGSPASTE 40/60/ZP1100**

 (BAG T Nr. 48293/Giftklasse 4)

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

- Auskunftsgebender Bereich: Betriebsleitung, Herr Wullschleger senior

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

- Dispersion von Metallpulver in H₂ O

- Giftklasse 4

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenzeichnung:
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Nicht in öffentliche Gewässer gelangen WKG1 (Zn Cl₂)

4. Erste Hilfe Massnahmen

- nach Einatmen:
- nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Betroffene Kleidung ablegen.
- nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit H₂O 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: keine

Seite: 2/4
Druckdatum: 07.11.200
Ueberarbeitet:

**SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG**

Handelsname: Verzinnungspaste Solderin S 40/60

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:
 - Umweltschutzmassnahmen: Nicht in öffentliche Gewässer gelangen lassen
 - Verfahren zu Reinigung/Aufnahme:
-

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung: normal, trocken
 - Hinweise zum sicheren Umgang:
 - Hinweise zu Brand- und Explosionsschutz: nicht explosiv
 - Lagerung: normal, trocken
 - Anforderung an Lagerräume und Behälter: trocken lagern.
 - Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
 - Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
-

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:
 - allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen: vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
 - Atemschutz: nicht notwendig
 - Handschutz: empfohlen
 - Augenschutz: empfohlen
 - Körperschutz: Arbeitsschutzbekleidung
-

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form: pastös
- Farbe: grau
- Geruch: neutral

Zustandsänderung: Bei Erhitzung über ca. 240°C und Abkühlen entsteht feste metallische Schicht

Flammpunkt: 0°C

Zündtemperatur: entfällt °C

Explosionsgefahr: entfällt, das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

Explosionsgrenzen:

untere

entfällt

obere

entfällt

Dampfdruck: (°C)

Wasser mbar

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG

Handelsname: Verzinnungspaste Solderin S 40/60

Dichte: (20° C) 2,7 ng/cm³
Löslichkeit in Wasser :
Viskosität: C / pastös
pH-Wert : (bei g/l H₂O 20°C) 4,0
Thermische Zersetzung: bei Verarbeitung Entstehung von Dämpfen aus Pb/PbO/Sn/SnO
Gefährliche Zersetzung: bzw. ZnCl₂ u. org. Zersetzungsprodukt möglich
Gefährliche Reaktionen: mit Säuren H₂-Entwicklung möglich

10. Stabilität und Reaktivität

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

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute Tox'izität: enthält Blei/Zinn als Legierung Zn Cl₂ (Aetzend) Schwebemittel
 - Primäre Reizwirkung:
 - an der Haut: keine Reizwirkung, aber sofort abwaschen
 - am Auge: Reizwirkung, sofort mit H₂O Wasser auswaschen
 - Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
-

12. Angaben zur Oekologie

- Nicht in öffentliche Gewässer gelangen lassen
-

13. Hinweise zur Entsorgung

- Produkt: Verzinnungspaste Solderin S
 - 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: Klasse 8 8/5c
- ADR/RID-GGVS/E Klasse: Klasse 8/5 c
- Ziffer/Buchstabe:
- Kemler-Zahl:
- UN-Nummer: 1840
- Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
- IMDG/GGVSee-Klasse:
- Seite:
- UN-Nummer: 1840
- Verpackungsgruppe:

Seite 4/4

Druckdatum: 07.11.2000

Ueberarbeitet:

SICHERHEITSDATENBLATT
GEMAESS 91/155/EWG

Handelsname: Verzinnungspaste Solderin S

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

15. Vorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien: kein Gefahrgut
 - Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:
 - R-Sätze: 34
 - S-Sätze: 7/8 und 28 beachtet werden
 - Nationale Vorschriften:
 - Klassifizierung nach VbF:
 - Technische Anleitung Luft:
 - Klasse:
 - Wasserfährdungsklasse: WGK1 - schwach wassergefährdend
-