

## SOLDER CHEMISTRY CO..

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EU

Handelsname: SC BLF03

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung
  - 1.1 Handelsname des Produkts: SC BLF03
  - 1.2 Hersteller/Lieferant: Solder Chemistry  
Fragnerstraße 4  
D-84034 Landshut  
Tel. +49 +871-430950-0  
Fax +49 +871-430950-20
  
2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen  
Lotpasten sind ein Gemisch von vorlegiertem Metallpulver mit Flußmittel auf Harzbasis, Aktivatoren und Thixotropiemitteln.
  - 2.1 Einzelzusammensetzung

Sn	CAS#7440-31-5	90 - 97	%/Gew.
Cu	CAS#7440-50-8	0 - 1	%/Gew.
Ag	CAS#7440-22-4	0 - 5	%/Gew.
Kunstharzgemisch	CAS#8050-09-7	1 - 3,5	%/Gew.
Terpene	CAS# 9855-5	6 - 9	%/Gew.
Thixotropiemittelgemisch		2,5 - 4	%/Gew.
  - 2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine
  
3. Mögliche Gefahren
  - 3.1 Sicherheitsrisiken  
Keine
  - 3.2 Umwelt  
schwach wassergefährdend, da kupferhaltig
  - 3.3 Hinweis  
Bei der Verarbeitung unter normalen Bedingungen und unter Beachtung allgemeiner hygienischer Regeln geht vom Produkt keine Gefahr aus
  
4. Erste Hilfe
  - 4.1 nach Einatmen von Lotdämpfen: an die frische Luft bringen
  - 4.2 nach Hautkontakt : mit warmen Wasser und Seife waschen
  - 4.3 nach Verschlucken: Arzt hinzuziehen
  - 4.4 nach Augenkontakt: mit viel Wasser mind. 15 min ausspülen, Arzt hinzuziehen
  
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung
  - 5.1 Geeignete Löschmittel : Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>  
ungeeignete Löschmittel: Wasser
  - 5.2 Sicherheitsrisiken  
Keine
  - 5.3 Besondere Schutzausrüstung  
Bei größeren Bränden Atemschutz empfehlenswert
  
6. Maßnahmen bei Freisetzung
  - 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen  
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
  - 6.2 Umweltschutzmaßnahmen  
Nicht in Wasser oder Grundwasser gelangen lassen
  - 6.3 Verfahren zur Reinigung  
Mechanisch mit Spatel, Lappen etc. entfernen und entsorgen
  
7. Handhabung und Lagerung
  - 7.1 Nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
  - 7.2 Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden Einatmen von Dämpfen vermeiden
  - 7.3 Bei Anwendung von Flammenlötten kann Flußmittel brennen
  - 7.4 Kühl und trocken in geschlossenen Originalbehältern lagern
  - 7.5 Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

8. Exposition und persönliche Schutzausrüstung
  - 8.1 Grundsätzlich ist bei sämtl. Lötarbeiten ausreichende Ventilation vorgesehen
  - 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten sind nicht vorhanden
  - 8.3 Atemschutz : nicht nötig
  - 8.4 Handschutz : Handschuhe (Gummi, Latex)
  - 8.5 Augenschutz : Schutzbrille
  - 8.6 Körperschutz : nicht nötig
  
9. Physikalische und chemische Eigenschaften
  - 9.1 Form : pastös
  - 9.2 Farbe : metallisch grau
  - 9.3 Geruch : spezifisch, sehr schwach
  - 9.4 Schmelzpunkt : Harz >80°C, Metall 217 - 221° C
  - 9.5 Siedepunkt : n.a.
  - 9.6 Flammpunkt : n.a.
  - 9.7 Entzündlichkeit : mit Flamme entzündbar
  - 9.8 Explosionsgefahr : n.a.
  - 9.9 Dampfdruck : n.a.
  - 9.10 Dichte : >3
  - 9.11 Löslichkeit in Wasser : n.a.
  - 9.12 pH-Wert : n.a.(Flux 4-6)
  - 9.13 Viskosität : 400 - 1000 Pas
  - 9.14 Lösungsmitteltrennprüfung : n.a.
  - 9.15 Lösungsmittelgehalt : 4-6%/Gew
  
10. Stabilität und Reaktivität
  - 10.1 Gefährliche Reaktionen: n.a.
  - 10.2 Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil
  
11. Unter ungünstigsten Bedingungen (Temperatur, Oxidation, Säuren) können Schwermetallionen freigesetzt werden.
  
12. Die Bestandteile der Lotpaste ohne Metall sind leicht abbaubar.
  
13. Hinweise zur Entsorgung  
Abfallschlüsselnummer: 120104. Große Mengen werden zum Recycling zurückgeführt
  
14. Das Produkt ist für alle Transportwege und -mittel zugelassen
  
15. Kennzeichnung nach EU-Richtlinien
 

R-Sätze	R 36/38	Reizt Augen und Haut
	R 42/43	Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt
S-Sätze	S 2	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S 23	Rauch und Dämpfe nicht einatmen
	S 24/25	Berührung mit Haut und Augen vermeiden
	S 36/37	Schutzhandschuhe/-brille tragen

Ausgabe 07/2007

Sämtliche Angaben erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, befreien jedoch unsere Kunden nicht von der eigenen Überprüfung auf die Anwendbarkeit des Produktes auf seine spezifischen Anforderungen. Die vorstehenden Angaben beziehen sich speziell auf die Sicherheitsanforderungen und stellen keine Zusicherung für das Produkt selbst dar. Auf die technischen Datenblätter wird hingewiesen.