



Cobar Europe BV
PO Box 3251
4800 DG Breda

Tel +31 (0) 76 544 55 66
Fax +31 (0) 76 544 55 77
Internet <http://www.cobar.com>

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EWG
Stand : 15 Apr 05
Version : 05.1

SAC4 bleifreie No-Clean Lotpaste

1/3

1. STOFF/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt: Lotpaste

Hersteller	Cobar Europe BV Postfach 3251 4800 DG Breda Holland	Lieferant	
Notfallauskunft	phone.:(+ 31) 76 5445566 fax.....:(+ 31) 76 5445577	Notfallnummer	

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung Lösung von synthetischem Harz und Karbonsäuren in höheren Alkoholen gemischt mit 90 - 91% Lötpulver.

Gefährliche Inhaltsstoffe	Einstufung	Gewicht %	CAS-Nr	MAK-Wert
Zinn	--	86,3	7440-31-5	2,00 mg/m ³
Silber	T	3,4	7440-22-4	0,10 mg/m ³
Kupfer	--	0,6	7440-50-8	1,00 mg/m ³
Modifiziertes Harz	--	<6	65997-05-9	Kein MAKwert
Diethylenglykolbutylether	X1	<6	112-34-5	Kein MAKwert

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Besondere Gefahren	--
Augen	Dampfformige thermische Zersetzungsprodukte in hohen Konzentrationen können Reizungen verursachen.
Haut	Wiederholter oder länger andauernder Kontakt kann besonders bei empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen. Ein Absorption schädlicher Mengen durch Hautkontakt ist unwahrscheinlich.
Verschlucken	--
Einatmen	--

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Augenkontakt	Augen sofort wenigstens 15 Minuten lang mit viel Wasser, am besten warm ausspülen, das Auge dabei offenhalten. Sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
Nach Hautkontakt	Haut mit Wasser abwaschen. Wenigstens 15 Minuten lang weiterwaschen. Kontaminierte Kleidung sollte vor der Wiederverwendung gewaschen werden.
Nach Verschlucken	Sofort ärztliche Hilfe aufsuchen. Erbrechen vermeiden.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel Wassersprühnebel, Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid.

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Material mit geeigneten Materialien wie Fließpapier aufnehmen.



Cobar Europe BV
PO Box 3251
4800 DG Breda

Tel +31 (0) 76 544 55 66
Fax +31 (0) 76 544 55 77
Internet <http://www.cobar.com>

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EWG
Stand : 15 Apr 05
Version : 05.1

SAC4 bleifreie No-Clean Lotpaste

2/3

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	In gut belüfteten Bereichen verwenden Einatmen von Dämpfen vermeiden. Berührung mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Wenn nicht in Gebrauch, Behälter fest verschlossen halten.
Lagerung	Der Lagerbereich sollte kühl sein. Von Wärmequellen fern halten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNL.SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsbegrenzung	--
Atenschutz	--
Handschutz	PVC- oder Gummihandschuhe.
Augenschutz	ggf. Brille.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form	Pastös
Farbe	Metallisch
Geruch	Alkoholisch
Siedepunkt °C	218
Schmelzpunkt °C	> 100
Flammpunkt °C	93
Explosionsgrenze Vol. %	--
Löslichkeit in Wasser (kg/m ³)	nicht
Dampfdruck (hPa) bei 20 °C	0,1 mmHg
Dampfdichte (Luft = 1)	5,0
Dichte bei 20 °C	3,5 - 4,0
Entzündlichkeit	--
Selbstentzündlichkeit °C	> 400
Verdampfungsgeschwindigkeit	--

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
Zu vermeidende Bedingungen	Hohe Temperaturen, Feuchtigkeit.
Zu vermeidende Stoffe	Oxidationsmittel, Wasser.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	In geringen Mengen Aldehyde.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Unter entsprechenden Bedingungen (Oxidation, Säuren) besteht die Möglichkeit der Freisetzung von Schwermetallionen aus dem Legierungspulver, darin besteht die potentielle Hauptgefahr, die von dem Produkt ausgeht.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Die organischen Bestandteile des Produktes sind biologisch leicht abbaubar. Unter dem Einfluß von Oxidationsmitteln und Säuren muß mit der Freisetzung von Metallionen gerechnet werden.



Cobar Europe BV
PO Box 3251
4800 DG Breda

Tel +31 (0) 76 544 55 66
Fax +31 (0) 76 544 55 77
Internet <http://www.cobar.com>

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EWG
Stand : 15 Apr 05
Version : 05.1

SAC4 bleifreie No-Clean Lotpaste

3/3

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt	Verbrennung, Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.
Entsorgungshinweise	14.03.05 (Paste und mit Paste verschmutztes Reinigungspapier und Verpackungen). Durch nationale Vorschriftenunterschiede vor der Entsorgung die anwendbaren Bestimmungen / Vorschriften prüfen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

UN-Nummer	--
ADR/RID Klasse	--
ADR/RID Ziffer/Buchstabe	--
ADR/RID Gefährnummer	--
GGVS/GGVE	--
IMDG-Verpackungsgruppe	--
IMDG-Klasse	--
IMDG-Marine pollutant	--
IMDG-EmS Nummer	--
IMDG-MFAG-Tafel Nummer	--
IATA Verpackungsgruppe	--
IATA Klasse	--
GGVSee	--

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung	
R-Sätze	R36/38: Reizt die Augen und die Haut. R42/43: Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt.
S-Sätze	S2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. S23: Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.

16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Weitere Informationen	--
-----------------------	----

Haftungsklausel

Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind von Cobar nach bestem Wissen und unter Beachtung der erforderlichen Sorgfalt erarbeitet worden. Informationen, die von Cobar über diese Produkte oder sonstige Produkte gegeben werden, erfolgen ebenfalls nach bestem Wissen. Dies entbindet jedoch den Kunden nicht von der Verpflichtung, die Cobar-Produkte in eigener Verantwortung daraufhin zu überprüfen, ob sie für seine speziellen Bedürfnisse geeignet sind. Falls Produkte, die nicht von Cobar hergestellt oder geliefert worden sind, zusammen mit Cobar-Produkten oder anstelle von Cobar-Produkten verwendet werden sollte der Kunde sicherstellen, daß er vom Hersteller oder Lieferanten alle technischen oder sonstigen Informationen bezüglich dieser Produkte erhalten hat. Cobar übernimmt keinerlei Haftung (es sei denn, die Gesetze schreiben dieses zwingend vor) im Hinblick auf die hiernach erteilten Informationen, die Verwendung, Bearbeitung und Weiterverarbeitung der hier beschriebenen Produkte sowie im Hinblick auf den Gebrauch anderer Produkte, die anstelle von Cobar-Produkten verwendet werden, sowie bezüglich der Verwendung von Cobar-Produkten zusammen mit anderen Produkten.