

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG		SDB-Nr. 007
Erstellt am:	10.11.94	Seite 1 von 4
Überarbeitet am:	30.07.98	
Handelsname: Weller Lötmittelzubehör		

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung				
	Angaben zum Produkt:	Lötfett F-SW 21 DIN EN 29454 Teil 1, 3.1.1.C			
	Handelsname:	Typ-Nr. LF 25	Best.-Nr. 005 40 026 99		
		Typ-Nr. WLS 100	Best.-Nr. 005 40 092 99		
		Typ-Nr. WLS 20-65	Best.-Nr. 005 40 094 99		
	Hersteller/Lieferant:	CooperTools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tel: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108			
	Auskunftgebender Bereich:	Abt. Umweltschutz			

2	Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen				
	Chemische Charakterisierung:				
	▪ Beschreibung:	Mit Zink- und Ammoniumchlorid aktivierte Emulsion aus Mineralfetten und Wasser.			
	▪ Gefährliche Inhaltsstoffe:				
	CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennbuchst.	R-Sätze
	7646-85-7	Zinkchlorid	< 5,0	C	34
	12125-02-9	Ammoniumchlorid	< 1,0	Xn	22, 36
					030-003-00-2

3	Mögliche Gefahren				
	Gefahrenbezeichnung:	C = Ätzend, Xn = Gesundheitsschädlich			
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Reizt die Augen und die Haut.			

4	Erste-Hilfe-Maßnahmen				
	Allgemeine Hinweise:	Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.			
	Nach Einatmen:	Frischluft. Arzt hinzuziehen.			
	Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser abwaschen.			
	Nach Augenkontakt:	Bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser mind. 10 Minuten ausspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.			
	Nach Verschlucken:	Viel Wasser trinken. Erbrechen vermeiden (Perforationsgefahr). Sofort Arzt hinzuziehen.			

5	Maßnahmen zur Brandbekämpfung				
	Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver			
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Wasser			
	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	Im Brandfall können gefährliche Dämpfe entstehen (Chlor, HCl und Kohlenmonoxid).			
	Besondere Schutzausrüstung:	Umgebungsluftunabhängiger Atemschutz.			

6	Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung				
	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Hautkontakt meiden.			
	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.			
	Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Mechanisch mit geeignetem Bindemittel aufnehmen. Der Entsorgung zuführen.			

7	Handhabung und Lagerung				
----------	--------------------------------	--	--	--	--

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG		SDB-Nr. 007
Erstellt am:	10.11.94	Seite 2 von 4
Überarbeitet am:	30.07.98	
Handelsname: Weller Lötmittelzubehör		

Handhabung	
▪ Hinweise zum sicheren Umgang:	<i>Keine besonderen Vorschriften</i>
▪ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	<i>Keine besonderen Vorschriften</i>
Lagerung	
▪ Anforderung an Lagerräume und Behälter:	<i>Dicht verschlossen, trocken, an gut belüftetem Ort lagern.</i>
▪ Zusammenlagerungshinweise:	<i>n.a.</i>
▪ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	<i>Keine</i>
▪ Lagerklasse:	<i>n.a.</i>
▪ VbF-Klasse	<i>n.a.</i>

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung				
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:		<i>Absaugvorrichtung</i>		
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Grenzwert	Einheit
<i>Kein Grenzwert nach TRGS 900</i>				
Zusätzliche Hinweise:		<i>Keine</i>		
Persönliche Schutzausrüstung:		<i>Gummihandschuhe</i>		
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:		<i>Essen, Trinken und Aufbewahren von Nahrungsmitteln im Arbeitsraum verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen.</i>		
▪ Atemschutz		<i>Keiner</i>		
▪ Handschutz		<i>Gummihandschuhe</i>		
▪ Augenschutz		<i>Brille</i>		
▪ Körperschutz		<i>Keiner</i>		

9 Physikalische und chemische Eigenschaften:			
Form:	<i>Pastös</i>		
Farbe:	<i>Hellgelb</i>		
Geruch:	<i>Geruchlos</i>		
	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Flammpunkt:	<i>> 150</i>	<i>°C</i>	
Zündtemperatur:	<i>n.b.</i>		
Viskosität: bei 100°C	<i>7,0 - 9,0</i>	<i>mm²/s</i>	<i>DIN 51562</i>
Dichte bei 20°C:	<i>ca. 1</i>	<i>g/cm³</i>	
Untere Ex-Grenze:	<i>n.a.</i>		
Obere Ex-Grenze:	<i>n.a.</i>		
Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	<i>n.b.</i>		
Zustandsänderung:	<i>n.a.</i>		
Fest-/Schmelzpunkt:	<i>ca. 55</i>	<i>°C</i>	
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>n.b.</i>		
Lösemittelgehalt:	<i>n.b.</i>		
Schüttdichte:	<i>n.a.</i>		
Dampfdruck bei 20°C:	<i>< 0,01</i>	<i>mbar</i>	
PH-Wert wässriger Auszug 20%ig:	<i>6,1</i>		

10	Stabilität und Reaktivität
-----------	-----------------------------------

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG		SDB-Nr. 007
Erstellt am:	10.11.94	Seite 3 von 4
Überarbeitet am:	30.07.98	
Handelsname: Weller Lötmittelzubehör		

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:	> 300°C, längere Lagerzeiten bei Temperaturen oberhalb 25°C (Qualitätsbeeinträchtigung). Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.
Gefährliche Reaktionen:	Keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Bei unvollständiger Verbrennung: Bildung von Rauch und Kohlenmonoxid.

11 Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität:	n.b.
Primäre Reizwirkung:	
▪ An der Haut:	Reizt die Augen und Schleimhäute
▪ Am Auge:	
▪ Sensibilisierung	
▪ Zusätzliche toxikologische Hinweise:	Nach Aufnahme (Verschlucken) großer Mengen (Zinkchlorid): Blutdruckabfall, Kreislaufstörungen.

12 Angaben zur Ökologie	
Allgemeine Hinweise:	Zinkchlorid: ist biologisch nicht abbaubar. Akute Fischtoxizität: 0,1-1g/l Zinkchlorid. Fischschädlichkeitsgrenze: 0,1-2 mg/l Zink.

13 Hinweise zur Entsorgung	
Produkt:	
▪ Empfehlung:	Verwendung
Abfallschlüsselnummer:	LAGA: 54202, EWC-Code 12 01 12
Abfallname:	Fettabfälle, verbrauchte Wachse und Fette
Ungereinigte Verpackungen:	
▪ Empfehlung:	Reststoff ist Sondermüll und muß einer geeigneten Deponie gemäß Sondermüllabfallgesetz zugeführt werden.
▪ Entsorgungsweg:	

14 Angaben zum Transport	
Landtransport ADR/RID und GGVE (grenzüberschreitend/Inland)	
▪ ADR/RID-GGVS/E Klasse:	entfällt
▪ Ziffer/Buchstabe:	
▪ Kemler-Zahl:	
▪ UN-Nummer:	
▪ Bezeichnung des Gutes:	
Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
▪ IMDG/GGVSee-Klasse:	entfällt
▪ Seite:	
▪ UN-Nummer:	
▪ Verpackungsgruppe:	
▪ EMS-Nummer:	
▪ MFAG:	
▪ Marine pollutant:	
▪ Richtiger technischer Name:	
Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR	
▪ ICAO/IATA-Klasse:	entfällt
▪ UN/ID-Nummer:	
▪ Verpackungsgruppe:	
▪ Richtiger technischer Name:	

Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG		SDB-Nr. 007
Erstellt am:	10.11.94	Seite 4 von 4
Überarbeitet am:	30.07.98	
Handelsname: Weller Lötmittelzubehör		

15	Vorschriften	
	▪ Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	<i>Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.</i>
	▪ Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	
	▪ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	<i>n.a.</i>
	▪ R-Sätze:	<i>n.a.</i>
	▪ S-Sätze:	<i>n.a.</i>
	▪ Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	<i>n.a.</i>
	Nationale Vorschriften	
	▪ Beschäftigungsbeschränkung	<i>n.a.</i>
	▪ Störfallverordnung:	<i>n.a.</i>
	▪ Klassifizierung nach VbF:	<i>n.a.</i>
	▪ Technische Anleitung Luft:	<i>n.a.</i>
	▪ Wassergefährdungsklasse:	<i>1</i>

16	Sonstige Angaben	
		<i>Keine</i>

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

**Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz
 Ansprechpartner: H. Faber**

n.a.	= nicht anwendbar
n.b.	= nicht bestimmt
n.z.	= nicht zutreffend