

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		SDB-Nr. <b>028</b>
Erstellt am:	<b>04.12.96</b>	Seite <b>1 von 4</b>
Überarbeitet am:	<b>29.09.2004</b>	
<b>Handelsname: Weller Tip Activator</b>		

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
	Angaben zum Produkt:	Lötspitzen-Aktivator ( TIP TINNER)
	Handelsname:	Weller Tip Activator Best.-Nr. 005 13 031 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 Tel.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183
!	Notruf:	GIZ Mainz Tel.: +49 6131 - 19240

<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>				
	Chemische Charakterisierung:				
	▪ Beschreibung:	Bleifreier Aktivator für Lötspitzen-Verzinnung			
	▪ Gefährliche Inhaltsstoffe:				
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Kennb.</b>	<b>R-Sätze</b>
	7440-31-5	Zinn	50		
	7783-28-0	Ammoniumphosphate	50		

<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
	Gefahrenbezeichnung:	Nicht kennzeichnungspflichtig
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	Lötrauch beim Aktivieren der Lötspitze kann Kopfschmerzen und Reizungen der Schleimhäute in Augen und Atemwegen hervorrufen. Beim Aktivieren Absaugung verwenden.

<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	Allgemeine Hinweise:	Keine
	Nach Einatmen:	Frischluff. Wenn nötig, Arzt hinzuziehen.
	Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife waschen.
	Nach Augenkontakt:	Bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich Wasser mindestens 15 Minuten ausspülen. Bei weiteren Beschwerden Arzt hinzuziehen.
	Nach Verschlucken:	Sofort Arzt hinzuziehen.

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
!	Geeignete Löschmittel:	Löschmittel für Metallbrände
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	n.z.
	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	n.a.
	Besondere Schutzausrüstung:	Umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.

<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Hautkontakt meiden
	Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
	Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Paste mechanisch mit geeigneten Bindemitteln aufnehmen, der Entsorgung zuführen.

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am:	<b>04.12.96</b>	SDB-Nr. <b>028</b>
Überarbeitet am:	<b>29.09.2004</b>	Seite <b>2 von 4</b>
<b>Handelsname: Weller Tip Activator</b>		

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>		
	Handhabung		
	▪ Hinweise zum sicheren Umgang:	n.a.	
	▪ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	n.a.	
	Lagerung		
	▪ Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Lagerung in kühlen, trockenen Räumen. Temperaturen über 43 °C vermeiden.	
	▪ Zusammenlagerungshinweise:	n.a.	
	▪ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	n.a.	
	▪ Lagerklasse:	n.a.	
	▪ VbF-Klasse	n.z.	

<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>				
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Absaugvorrichtung			
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Art</b>	<b>Grenzwert</b>	<b>Einheit</b>
	7440-31-5	Zinn	MAK u.D.	2 E	mg/m <sup>3</sup>
	Zusätzliche Hinweise:	Fernhalten von offenem Feuer. Rauchverbot.			
	Persönliche Schutzausrüstung:	n.a.			
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Essen und Trinken am Arbeitsplatz verboten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.			
	▪ Atemschutz	n.a.			
	▪ Handschutz	n.a.			
	▪ Augenschutz	n.a.			
	▪ Körperschutz	n.a.			

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften:</b>			
	Form:	Fest		
	Farbe:	Grau		
	Geruch:	Geruchlos, leicht riechend, wenn erhitzt (232 °C)		
		<b>Wert/Bereich</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode</b>
	Flammpunkt:	n.a.		
	Zündtemperatur:	n.a.		
	Viskosität:	n.a.		
	Dichte bei 20 °C:	n.b.		
	Untere Ex-Grenze:	n.a.		
	Obere Ex-Grenze:	n.a.		
	Löslichkeit in Wasser:	Löslich		
	Zustandsänderung:	Bei hoher Luftfeuchtigkeit		
	Fest-/Schmelzpunkt:	232	°C	
	Siedepunkt/Siedebereich:	260	°C	
	Lösemittelgehalt:	n.b.		
	Schüttdichte:	n.a.		
	Dampfdruck bei 20 °C:	n.a.		
	PH-Wert wässriger Auszug:	6,0		

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		SDB-Nr. <b>028</b> Seite <b>3 von 4</b>
Erstellt am:	<b>04.12.96</b>	
Überarbeitet am:	<b>29.09.2004</b>	
<b>Handelsname: Weller Tip Activator</b>		

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
	Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:	<i>Hohe Luftfeuchtigkeit; Verdunstung, offene Behälter können zu Änderung der Materialkonzentration führen.</i>
	Gefährliche Reaktionen:	<i>Chlor - Terpentin</i>
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	<i>Wasserstoffphosphat</i>

<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	
	Akute Toxizität:	<i>Nicht zum Verzehr.</i>
	Primäre Reizwirkung:	
	▪ An der Haut:	<i>n.a.</i>
	▪ Am Auge:	<i>n.a.</i>
	▪ Sensibilisierung	<i>n.a.</i>
	▪ Zusätzliche toxikologische Hinweise:	<i>n.a.</i>

<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	
	Allgemeine Hinweise:	<i>Feststoff, keine Flüssigkeit oder Gas. Biologisch baut sich Ammonium-Phosphat und verätheter fetthaltiger Alkohol ab. Als Reststoff bleibt Zinn übrig.</i>

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
	Produkt:	
	▪ Empfehlung:	<i>Verwendung. Unter Beachtung der örtlichen gesetzlichen Vorschriften einer geeigneten zugelassenen Deponie zuführen.</i>
	Abfallschlüsselnummer:	<i>Empfehlung: AVV-Code 12 01 99</i>
	Abfallname:	<i>Sonstige NE-metallhaltige Abfälle ; Abfälle a. n. g.</i>
	Ungereinigte Verpackungen:	
	▪ Empfehlung:	<i>n.z.</i>
	▪ Entsorgungsweg:	<i>SAD</i>

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

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am: <b>04.12.96</b>		SDB-Nr. <b>028</b>
Überarbeitet am: <b>29.09.2004</b>		Seite <b>4 von 4</b>
<b>Handelsname: Weller Tip Activator</b>		

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>	
	▪ Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	<i>Nicht kennzeichnungspflichtig. Das Produkt ist aufgrund der uns vorliegenden Daten kein gefährlicher Stoff bzw. keine gefährliche Zubereitung im Sinne des Chemikaliengesetzes bzw. der Gefahrstoffverordnung.</i>
	▪ Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	<i>n.a.</i>
	▪ 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>0 (Selbsteinstufung)</i>

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>	
		<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: V. Heller**

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