

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz  
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

# Sicherheits-Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde unverändert vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

Ringstraße 17  
82223 Eichenau  
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser  
HRB 60470 München  
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0  
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155  
info@weidinger.eu ■ www.weidinger.eu



<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am:	<b>03.03.95</b>	SDB-Nr. <b>009</b>
Überarbeitet am:	<b>20.06.2006</b>	Seite <b>1 von 4</b>
<b>Handelsname: Flux-Set</b>		

<b>1</b>	<b>Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung</b>	
	Angaben zum Produkt:	<i>Flußmittel „EL“ F-SW 32 - DIN EN 29 454 1.1.3.A</i>
	Handelsname:	<i>Flux-Set, Best.-Nr. 005 13 016 99</i>
	Hersteller/Lieferant:	<i>CooperTools GmbH, Carl-Benz-Str. 2, 74354 Besigheim Tel: +49 7143 580-0, Fax: +49 7143 580-108</i>
	Auskunftgebender Bereich:	<i>Abt. Umweltschutz Tel.: +49 7143 580 101, Fax: +49 7143 580 183</i>
	Notruf:	<i>GIZ Mainz      Tel.: +49 6131 - 19240</i>

<b>2</b>	<b>Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen</b>					
	Chemische Charakterisierung:					
	▪ Beschreibung:		<i>Alkoholische Lösung (2-Propanol) von Harz und Carbonsäuren</i>			
	▪ Gefährliche Inhaltsstoffe:					
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>%</b>	<b>Kennbuchst.</b>	<b>R-Sätze</b>	<b>EG-Nr.</b>
	<i>67-63-0</i>	<i>2-Propanol</i>	<i>&gt;80</i>	<i>F; Xi</i>	<i>11-36-67</i>	<i>200-661-7</i>
		<i>Dicarbonsäuregemisch</i>	<i>&lt;9</i>	<i>Xi</i>	<i>36</i>	
	<i>8050-09-7</i>	<i>Kolophonium</i>	<i>&lt;15</i>	<i>Xi</i>	<i>43</i>	<i>232-475-7</i>

<b>3</b>	<b>Mögliche Gefahren</b>	
	Gefahrenbezeichnung:	<i>F = Leicht entzündlich</i>
	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	<i>Reizt die Augen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.</i>

<b>4</b>	<b>Erste-Hilfe-Maßnahmen</b>	
	Allgemeine Hinweise:	<i>Kontaminierte Kleidung entfernen.</i>
	Nach Einatmen:	<i>Frischlucht. Arzt hinzuziehen.</i>
	Nach Hautkontakt:	<i>Gründlich mit viel Wasser und Seife waschen.</i>
	Nach Augenkontakt:	<i>Mehrere Minuten unter fließendem Wasser bei gut geöffnetem Lidspalt ausspülen.</i>
	Nach Verschlucken:	<i>Mund mit Wasser ausspülen. Bei Atembeschwerden Sauerstoff verabreichen. Sofort Arzt hinzuziehen.</i>

<b>5</b>	<b>Maßnahmen zur Brandbekämpfung</b>	
	Geeignete Löschmittel:	<i>Wassersprühnebel, alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid.</i>
	Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	<i>Keinen Wasservollstrahl verwenden.</i>
	Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	<i>Bei einem Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden.</i>
	Besondere Schutzausrüstung:	<i>Umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen.</i>

<b>6</b>	<b>Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung</b>	
	Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	<i>Angemessene Schutzkleidung und Atemschutz tragen, alle Zündquellen beseitigen.</i>
	Umweltschutzmaßnahmen:	<i>Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</i>
	Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	<i>Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und für Entsorgung nach Punkt 13 in geeignete Behälter geben.</i>

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am: <b>03.03.95</b>		SDB-Nr. <b>009</b>
Überarbeitet am: <b>20.06.2006</b>		Seite <b>2 von 4</b>
<b>Handelsname: Flux-Set</b>		

<b>7</b>	<b>Handhabung und Lagerung</b>		
	Handhabung		
	▪ Hinweise zum sicheren Umgang:	<i>Längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Alle offenen Flammen, Zündquellen fernhalten. Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Auf- bzw. Entladung ergreifen.</i>	
	▪ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	<i>Temperaturklasse (DIN 51 165): T2 Explosionsgruppe (DIN 57 165): IIA</i>	
	Lagerung		
	▪ Anforderung an Lagerräume und Behälter:	<i>Behälter fest verschlossen halten und an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.</i>	
	▪ Zusammenlagerungshinweise:	<i>n.z.</i>	
	▪ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	<i>Kühl und trocken lagern.</i>	
	▪ Lagerklasse:	<i>n.z.</i>	

<b>8</b>	<b>Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung</b>			
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	<i>Mechanische Belüftung, Verdünnung und lokaler Abzug bei abgekapseltem Prozeß.</i>		
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:			
	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Bezeichnung des Stoffes</b>	<b>Art</b>	<b>Grenzwert</b>
	<i>67-63-0</i>	<i>2-Propanol</i>	<i>AGW</i>	<i>500 200</i>
				<i>mg/m<sup>3</sup> ml/m<sup>3</sup></i>
	Zusätzliche Hinweise:	<i>Ein Risiko der Fruchtschädigung ist bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW) nicht zu befürchten</i>		
	Persönliche Schutzausrüstung:	<i>n.a.</i>		
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	<i>Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.</i>		
	▪ Atemschutz	<i>Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung keine besonderen Maßnahmen.</i>		
	▪ Handschutz	<i>Schutzhandschuhe aus PVC. Vorbeugender Hautschutz.</i>		
	▪ Augenschutz	<i>Schutzbrille.</i>		
	▪ Körperschutz	<i>Geeignete Arbeitskleidung (antistatisch).</i>		

<b>9</b>	<b>Physikalische und chemische Eigenschaften:</b>		
	Form:	<i>Flüssig</i>	
	Farbe:	<i>Bernsteinfarben</i>	
	Geruch:	<i>Alkoholisch</i>	
		<b>Wert/Bereich</b>	<b>Einheit</b>
	Flammpunkt:	<i>12</i>	<i>°C</i>
	Zündtemperatur:	<i>425</i>	<i>°C</i>
	Viskosität:	<i>n.b.</i>	
	Dichte bei 20 °C:	<i>0,801</i>	<i>g/ml</i>
	Untere Ex-Grenze:	<i>3,5</i>	<i>Vol%</i>
	Obere Ex-Grenze:	<i>15</i>	<i>Vol%</i>
	Löslichkeit in Wasser bei 20 °C:	<i>zum Teil mischbar</i>	<i>g/l</i>
	Zustandsänderung:	<i>n.a.</i>	
	Fest-/Schmelzpunkt:	<i>n.a.</i>	
	Siedepunkt/Siedebereich:	<i>ca. 78</i>	<i>°C</i>
	Lösemittelgehalt:	<i>n.b.</i>	<i>%</i>
	Schüttdichte:	<i>n.b.</i>	
	Dampfdruck bei 20 °C:	<i>59</i>	<i>mbar</i>
	PH-Wert:	<i>n.b.</i>	

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am:	<b>03.03.95</b>	SDB-Nr. <b>009</b>
Überarbeitet am:	<b>20.06.2006</b>	Seite <b>3 von 4</b>
<b>Handelsname: Flux-Set</b>		

<b>10</b>	<b>Stabilität und Reaktivität</b>	
	Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:	<i>Hohe Temperaturen. Starke Oxidationsmittel.</i>
	Gefährliche Reaktionen:	
	Gefährliche Zersetzungsprodukte:	<i>Aldehyde</i>

<b>11</b>	<b>Angaben zur Toxikologie</b>	
	Akute Toxizität:	<i>Alle Daten beziehen sich auf den Hauptbestandteil 2-Propanol: LD,50 Oral : 7060 mg/kg Ratte LD,50 Oral : 6300 mg/kg Kaninchen LD,50 Oral : 7500 mg/kg Maus LD,50 Oral : 5660 mg/kg Meerschweinchen</i>
	Primäre Reizwirkung:	
	▪ An der Haut:	<i>Schwach reizend</i>
	▪ Am Auge:	<i>Reizend</i>
	▪ Sensibilisierung	<i>Durch Einatmen und Hautkontakt möglich.</i>
	▪ Zusätzliche toxikologische Hinweise:	<i>Mindergiftig, reizend. Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen.</i>

<b>12</b>	<b>Angaben zur Ökologie</b>	
	Allgemeine Hinweise:	<i>Flüchtige organische Verbindung: VOC 90%</i>

<b>13</b>	<b>Hinweise zur Entsorgung</b>	
	Produkt:	
	▪ Empfehlung:	<i>Verwendung. Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</i>
	Abfallschlüsselnummer:	<i>Empfehlung: AVV-Code : 14 06 03</i>
	Abfallname: Gruppe:	<i>Andere Lösemittel und Lösemittelgemische Abfälle aus organischen Lösemitteln, Kühlmitteln sowie Schaum- und Aerosoltreibgasen</i>
	Ungereinigte Verpackungen:	
	▪ Empfehlung:	<i>Behälter vollständig entleeren, Rückstände können eine Explosionsgefahr darstellen, dem Kunststoffrecycling zuführen.</i>
	▪ Entsorgungsweg:	<i>Sonderabfallverbrennungsanlage</i>

<b>14</b>	<b>Angaben zum Transport</b>	
	<b>Landtransport ADR/RID und GGVE (grenzüberschreitend/Inland)</b>	
	▪ ADR/RID-GGVS/E Klasse:	<i>3 / PG II</i>
	▪ Klassifizierungscode:	<i>F1</i>
	▪ Kemler-Zahl:	<i>33</i>
	▪ UN-Nummer:	<i>1219</i>
	▪ Bezeichnung des Gutes:	<i>Isopropanol (Isopropylalkohol)</i>
	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee</b>	
	▪ IMDG/GGVSee-Klasse:	<i>3.2</i>
	▪ UN-Nummer:	<i>1219</i>
	▪ Verpackungsgruppe:	<i>II</i>
	▪ EMS-Nummer:	<i>F-E/S-D</i>
	▪ MFAG:	<i>n.b.</i>
	▪ Marine pollutant:	<i>nein</i>
	▪ Richtiger technischer Name:	<i>UN 1219, Isopropanol (Isopropyl alcohol)</i>

<b>Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG</b>		
Erstellt am:	<b>03.03.95</b>	SDB-Nr. <b>009</b>
Überarbeitet am:	<b>20.06.2006</b>	Seite <b>4 von 4</b>
<b>Handelsname: Flux-Set</b>		

<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR</b>	
▪ ICAO/IATA-Klasse:	3
▪ UN/ID-Nummer:	1219
▪ Verpackungsgruppe:	II
▪ Richtiger technischer Name:	Isopropanol (Isopropyl alcohol)

<b>15</b>	<b>Vorschriften</b>
▪ Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:	Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
▪ Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	F = Leichtentzündlich Xi = Reizend
▪ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	
▪ R-Sätze:	11 = Leicht entzündlich 36 = Reizt die Augen 67 = Dämpfe können Schläfrigkeit u. Benommenheit verursachen
▪ S-Sätze:	1/2 = Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren 7 = Behälter dicht geschlossen halten 16 = Von Zündquellen fernhalten. 26 = Bei Berührung mit den Augen und der Haut sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren 23 = Aerosol nicht einatmen 46 = Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen 24/25 = Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
▪ Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	n.z.
Nationale Vorschriften	
▪ Beschäftigungsbeschränkung	
▪ Störfallverordnung:	n.a.
▪ Technische Anleitung Luft:	
▪ Wassergefährdungsklasse:	1

<b>16</b>	<b>Sonstige Angaben</b>

**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