

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz

Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

Sicherheits-Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde unverändert vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

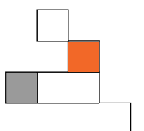
Ringstraße 17
82223 Eichenau
Deutschland

■ **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



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

1	Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
	Angaben zum Produkt:	Flußmittel „EL“ F-SW 32 - DIN EN 29 454 1.1.3.A
	Handelsname:	Flux-Set, Best.-Nr. 005 13 016 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:	GLZ Mainz Tel.: +49 6131 - 19240

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

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

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

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

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

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

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

!	8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung				
	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:		Mechanische Belüftung, Verdünnung und lokaler Abzug bei abgekapseltem Prozeß.		
	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
	CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Grenzwert	Einheit
	67-63-0	2-Propanol	AGW	500 200	mg/m³ ml/m³
	Zusätzliche Hinweise:		Ein Risiko der Fruchtschädigung ist bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes (AGW)) nicht zu befürchten		
	Persönliche Schutzausrüstung:		n.a.		
	Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:		Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.		
	▪ Atemschutz		Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung keine besonderen Maßnahmen.		
	▪ Handschutz		Schutzhandschuhe aus PVC. Vorbeugender Hautschutz.		
	▪ Augenschutz		Schutzbrille.		
	▪ Körperschutz		Geeignete Arbeitskleidung (antistatisch).		

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

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

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

11	Angaben zur Toxikologie	
	Akute Toxizität:	<i>Alle Daten beziehen sich auf den Hauptbestandteil 2-Propanol: LD₅₀ Oral : 7060 mg/kg Ratte LD₅₀ Oral : 6300 mg/kg Kaninchen LD₅₀ Oral : 7500 mg/kg Maus LD₅₀ 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>Mindegiftig, reizend. Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen.</i>

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

13	Hinweise zur Entsorgung	
	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:	<i>Andere Lösemittel und Lösemittelgemische</i>
	Gruppe:	<i>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>

14	Angaben zum Transport	
	Landtransport ADR/RID und GGVE (grenzüberschreitend/Inland)	
	▪ 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>
	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	
	▪ 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>

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

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

15	Vorschriften	
!	▪ 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

16	Sonstige Angaben	

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