

Interne Nummer: 097-001 überarbeitet am: 01.2010
Handelsname: **Flux für Hydro-Lötgerät**
Version: 1.1 Stand: 01.2010
Produkt-Nr.: **097-001-00**
Stoff-Code:

01. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Flux für Hydro-Lötgerät
Produktangaben: Flux für Hydro-Lötgerät
Hersteller: DENTAURUM GmbH & Co. KG
Turnstraße 31D-75228 Ispringen

Auskunftgebender Bereich

Chemie
Notfallauskunft: 07231-803-184/190

02. Zusammensetzung und Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Methanol

CAS: 67-56-1	EG: 603-001-00-X	UN: 1230	EINECS: 200-659-6
--------------	------------------	----------	-------------------

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	GS	R-Sätze
67-56-1 Methanol		T, F	11-23/25

03. Mögliche Gefahren

11 Leichtentzündlich.
23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
39/23/24/25 Giftig: Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Massnahmen / Allgemeine Hinweise
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Einatmen
Für Frischluft sorgen.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Hautkontakt
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Augenkontakt
Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- Erste-Hilfe-Massnahmen / nach Verschlucken
Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage; ggf. Atemspende.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

05. Maßnahmen zu Brandbekämpfung

- geeignete Löschmittel
Wasser
Schaum
Löschpulver
Kohlendioxid

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Zündquellen fernhalten.
- Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

07. Handhabung und Lagerung

- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
Von Zündquellen fernhalten.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
Behälter dicht geschlossen halten.
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
Unter Verschluss oder nur für Sachkundige oder deren Beauftragten zugänglich aufbewahren.
Empfohlene Lagertemperatur: 20°C.

08. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz
Atemschutz bei hohen Konzentrationen.
- Handschutz
undurchlässige Handschuhe
- Augenschutz
Schutzbrille
- Allgemeine Schutzmaßnahmen
Dämpfe nicht einatmen.
- Hygienemaßnahmen
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Inhaltsstoffe (arbeitsplatzbezogen)

CAS-Nummer/Bezeichnung	Konzentration	Art	Wert
67-56-1 Methanol	-	MAK	270,000 mg/m ³ 200,000 ml/m ³

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

- Form
flüssig
- Farbe
farblos
- Geruch
alkoholartig
- Zustandsänderung 2, flüssig - gasförmig u.a.
Siedepunkt: 78°C
- Flammpunkt / Methode
DIN 51755: 11°C
- Zündtemperatur / Methode
DIN 51794: 455°C
- Untere Explosionsgrenze / Bemerkung: 5,5 Vol %
- Obere Explosionsgrenze / Bemerkung: 36,5 Vol %
- Dichte / Bemerkung: 20°C/ 0,81 g/cm³
- Löslichkeit in Wasser / Bemerkungen
löslich

10. Stabilität und Reaktivität

- Gefährliche Reaktionen
Bildung explosiver Gasgemische mit Luft.
Reaktionen mit Oxidationsmitteln.
Reaktionen mit Alkalimetallen.
Reaktionen mit Erdalkalimetallen.

11. Angaben zur Toxikologie

- Akute orale Toxizität / LD50
LD50
- Akute orale Toxizität / Spezies
Ratte: 5628 mg/kg
- Akute inhalative Toxizität / LC50
LC50
- Akute inhalative Toxizität / Spezies
Ratte: >64000mg/l/4h
- Erfahrungen aus der Praxis
Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute
Giftig beim Verschlucken.
Beim Einatmen wirken die Lösemitteldämpfe in hoher Konzentration narkotisch.

12. Angaben zur Ökologie

- Fischtoxizität / Wirkkonzentration
LC50
- Fischtoxizität / Spezies
Lepomis macrochirus: 15400 mg/l/96h

13. Hinweise zur Entsorgung

- Entsorgung / Produkt
Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
Abfallschlüssel-Nr. (EC):
070704 Abfälle aus HZVA (Herstellung, Zubereitung, Vertrieb, Anwendung) von Feinchemikalien und Chemikalien a.n.g.
Andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
- Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

- Stoff-Nr.: UN 1230
- Landtransport / LKW / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1230 Methanol (Methylalkohol)
- Landtransport / Bahn / international / Bemerkung
Bezeichnung des Gutes: 1230 Methanol (Methylalkohol)
- Seeschiffstransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Methanol
- Lufttransport / Bemerkung
Richtiger technischer Name: Methanol

	GGVS/E-Klasse/Ziffer: 3, II	AS-Nr: 070704
1230	ADR/Rid-Klasse/Ziffer: 3, II	
	ADNR-Klasse:	Kategorie:
	IMDG/GGVSee-Kl/Zi: 3, II	EmS: F-E, S-D
	MFAG: 303	ICAO/IATA: 3 / 6.1
		PG: II

15. Vorschriften

- Kennzeichnung
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.
Gefahrensymbole
- F Leichtentzündlich
- T Giftig
- R-Sätze
- 11 Leichtentzündlich.
- 23/24/25 Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
- 39/23/24/25 Giftig: ernste Gefahr irreversiblen Schadens durch Einatmen, Berührung mit der Haut und durch Verschlucken.
S-Sätze
- 16 Von Zündquellen fernhalten --- Nicht rauchen.
- 36/37 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen.
- 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen)
- 7 Behälter dicht geschlossen halten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) / Bemerkung
Schwach wassergefährdend WGK 1



16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.