

BEDIA Liquid BL2

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt**

Handelsname : BEDIA Liquid BL2

Verwendungszweck : Korrosionsschutzmittel für Motorenkühlkreisläufe

- **Artikelnummer :**

- **Hersteller**

Weber Tools- Martin Weber

Zollamtstrasse 28

4020 Linz

Tel: +43 (0) 732- 783702

Fax: +43 (0) 732- 783702 50

- **Auskunftgebender Bereich**

Martin Weber: 0732- 783702

- **Notfallauskunft:**

Landesberatungsstelle f. Vergiftungserscheinungen, 14059 Berlin

Tel: 030/ 1 92 40 Fax: 030/ 32 68 07 99

oder anderen Giftnotruf einer Klinik in der näheren Umgebung

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**

Zubereitung enthaltend Alkanolamine, Phosphatester

Beschreibung:

gelbe Flüssigkeit.

- **Gefährliche Inhaltstoffe:**

Index-Nr.	EG-Nr.	CAS - Nr.	Bezeichnung	%	Gef.-Symbol	R - Sätze
		111-42-2	DEA	> 10	Xn	38-41-48/22
			tert. Alkanolamin	<5	C	10-20/21/22-34

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung**

Xn = gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch

Verschlucken

R41: Gefahr ernster Augenschäden

4 Erste- Hilfe- Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**

Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Nicht einnehmen.

- **nach Einatmen**

Nach Einatmen von Aerosol Betroffenen an die frische Luft bringen.

- **nach Hautkontakt**

Die betroffenen Körperpartien mit Wasser waschen.

- **nach Augenkontakt**

Sofort mindestens 10 Minuten mit Wasser gründlich spülen. Bei auftretenden Beschwerden Arzt konsultieren.

- **nach Verschlucken**

Mund mit Wasser spülen, Wasser trinken.

- **Hinweise für den Arzt**

keine besonderen

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel**

keine Einschränkung

- **Ungeeignete Löschmittel:** n.a.

- **Besondere Gefährdung durch Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

keine besonderen

- **Besondere Schutzausrüstung**

Schutzkleidung wird empfohlen

- **Weitere Hinweise**

Behälter mit Wasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Unbeteiligte Personen fernhalten; Rutschgefahr

- **Umweltschutzmaßnahmen**

Einleiten in Gewässer so weit wie möglich verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Produkt so weit wie möglich mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

(Kontaminiertes) Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei der Arbeit nicht essen oder trinken

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen.

- **Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lagerbehälter geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: von Lebensmitteln getrennt lagern

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Lagertemperatur: 0 bis < 40°C möglichst einhalten.

Lagerklasse: n.a.

VbF-Klasse: n.a.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** n.a.

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS - Nr.	Bezeichnung	Geh. %	Art	Wert	Einheit	Bemerkung
111-42-2	Diethanolamin	>10	MAK	15	mg/m ³	

Zusätzliche Hinweise: n.a.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz : n.a.

Handschutz : Schutzhandschuhe

Augenschutz : Schutzbrille empfohlen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Erscheinungsbild

• Form: flüssig **Farbe:** gelb **Geruch:** charakter.

• Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	bei T °C	Wert	Einheit	Methode/Bemerkung .
pH	20,0	ca. 9,0	-	potentiometrisch
Zustandsänderung				n.a.
Flammpunkt		> 100	°C	
Entzündlichkeit				n.a.
Zündtemperatur				n.a.
Selbstentzündlichkeit				nicht selbstentzündlich
brandfördernde Eigenschaften				n.a.
Explosionsgefahr				nicht explosionsgefährlich
Explosionsgrenzen				n.a.
Dampfdruck				n.a.
Dichte	15	1,11	g/cm ³	n.a.
Löslichkeit in Wasser				unbegrenzt
	in aliph. und arom. Kohlenwasserstoffen			n.a.
Viskosität, kinematisch 40		68	mm ² /s	n.a.
Verteilungskoeffizient				n.a.
Lösemitteltrennprüfung				n.a.
Lösemittelgehalt				n.a.

• Weitere Angaben: keine

10 Stabilität und Reaktivität

• Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen

Hitzeeinwirkung vermeiden.

• Gefährliche Reaktionen

keine besonderen

• Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine besonderen

11 Angaben zur Toxikologie

• Akute Toxizität

LD₅₀ (Ratte, oral) : 1610 mg/kg

LD₅₀ (Kaninchen, dermal) : 12200 mg/kg

• Primäre Reizwirkung

an der Haut : Hautreizung

am Auge : verursacht Reizungen des Auges.

• Sensibilisierung

Sensibilisierung durch Hautkontakt nicht bekannt, kann aber nicht ausgeschlossen werden.

• Wirkung nach wiederholter oder andauernder Exposition: n.a.

• Krebs erzeugende oder erbgutverändernde Wirkung: n.a.

• Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.a.

Sonstige Beobachtungen: n.a.

• Zusätzliche toxikologische Hinweise:

keine

12 Angaben zur Ökologie

• Angaben zur Elimination

physikalisch : n.a.

chemisch : n.a.

biologisch : n.a.

• Verhalten in der Umwelt

Mobilität und (Bio-)Akkumulation: n.a.

sonstige Hinweise: n.a.

• Ökotoxische Wirkung

Aquatische Toxizität:

Fisch: n.a.

Daphnien: n.a.

Bakterien: n.a.

Verhalten in Kläranlagen

Keine besonderen Bedingungen.

• Weitere ökologische Hinweise

CSB: n.a.

BSB: n.a.

AOX: kein AOX enthalten

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt**

Empfehlung: Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften einer Verbrennung/Deponie zuführen.

Abfallschlüssel: 07 06 04 **Abfallname:** (andere) organ. Lösemittel **Nachweispflicht:** ja

- **Ungereinigte Verpackungen**

Empfehlung: Gereinigte Verpackungen nach Maßgabe des Verarbeiters recyclingfähig

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14 Transportvorschriften

- **Landtransport (ADR/RID und GGVS/GGVE): kein Gefahrgut**

ADR/RID-GGVS/E: Klasse: - /Buchstabe: - Warntafel(Gef.-Nr.): - Stoff-.Nr.: -

Bezeichnung des Gutes: n.a.

- **Binnenschifftransport ADN/ADNR:** n.a.

- **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

Klasse: - Seite: - PG: - Ems-Nr.: - MFAG-Nr.: - UN-Nr.: -

Richtiger technischer Name: n.a.

Lufttransport ICAO/IATA

Klasse: - Seite: - Verpackungsgruppe: - UN/ID-Nr.: -

Richtiger technischer Name:

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV**

Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung: Xn = gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Diethanolamin

R-Sätze:

R38: Reizt die Haut

R41: Gefahr ernster Augenschäden

R48/22: Gesundheitsschädlich: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken

S-Sätze:

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vor zeigen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: n.a.

• **Nationale Vorschriften**

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Störfallverordnung: n.a.

Störfallnummer:

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VbF: n.a.

TA-Luft: n.a.

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.5.1999, Anh. 2)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

TRGS 900/ TRGS 905: MAK- Grenzwert beachten

.....