

BEDIA Liquid BL1

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• **Angaben zum Produkt**

Handelsname : BEDIA Liquid BL 1

Verwendungszweck : Korrosionsschutzmittel für Motorenkühlkreisläufe

• **Artikelnummer :** 42126

• **Hersteller**

Weber Tools- Martin Weber

Zollamtstrasse 28

A- 4020 Linz

Tel: +43 (0) 732- 783702

Fax:+43 (0) 732- 783702 50

• **Auskunftgebender Bereich**

Weber Tools- Martin Weber : +43 (0) 732- 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 Natriumnitrit, Natriumnitrat, Natronlauge und weitere Korrosionsschutzkomponenten.

Beschreibung:

Schwach gelbliche Flüssigkeit.

• **Gefährliche Inhaltstoffe:**

Index-Nr.	EG-Nr.	CAS - Nr.	Bezeichnung	%	Gef.-Symbol	R - Sätze .
		7632-00-0	Natriumnitrit	<5,0	Xn	22
			Natriumnitrat	<2,0		

3 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung**

Xn = gesundheitsschädlich

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

4 Erste- Hilfe- Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise**

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

- **nach Einatmen**

Nach Einatmen von Staub 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:**

Stickstoffoxide (NO_x)

- **Besondere Schutzausrüstung**

Schutzkleidung wird empfohlen

- **Weitere Hinweise**

Behälter mit Wasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Unbeteiligte Personen fernhalten

- **Umweltschutzmaßnahmen**

Einleiten in Gewässer so weit wie möglich verhindern.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Produkt so weit wie möglich mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.

so weit wie möglich aufnehmen.

(Kontaminiertes) Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen.

- **Lagerung**

Anforderung an Lagerräume und Behälter:

Lagerbehälter geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: n.a.

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
------------------	--------------------	---------------	------------	-------------	----------------	------------------

keine

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 : n.a.

Augenschutz : Schutzbrille empfohlen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

• Erscheinungsbild

• Form: flüssig (leicht trüb)

Farbe: schwach gelb

Geruch: mild

• Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	bei T °C	Wert	Einheit	Methode/Bemerkung .
pH	20,0	ca. 11,5	-	potentiometrisch
Zustandsänderung				n.a.
Flammpunkt				
Entzündlichkeit				n.a.
Zündtemperatur				n.a.
Selbstentzündlichkeit				n.a.
brandfördernde Eigenschaften				n.a.
Explosionsgefahr				n.a.
Explosionsgrenzen				n.a.
Dampfdruck				n.a.
Schüttgewicht				n.a.
Löslichkeit in Wasser				unbegrenzt
in aliph. und arom. Kohlenwasserstoffen				unlöslich
Viskosität				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

Stickoxidbildung mit starken konzentrierten Säuren.

- **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Stickoxide

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität**

LD₅₀ (Ratte, oral) : 1700 mg/kg

- **Primäre Reizwirkung**

an der Haut : Hautreizung durch leicht alkalischen pH-Wert.

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.

• **Krebserzeugende oder erbgutverändernde Wirkung:** Nitrit kann in vitro und in vivo mit (sekundären)

Aminen, auch Aminosäuren krebserzeugende Nitrosamine bilden (vergl. Nitritpökelsalz).

- **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 Deponie zuführen.

Abfallschlüssel: 06 03 08 **Abfallname:** Salzlösung, nitrit- und nitrathaltig **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: - Ziffer/Buchstabe: - Warntafel(Gef.-Nr.): - Stoff-Nr.: -

Bezeichnung des Gutes: n.a.

• Binnenschifftransport ADN/ADNR: n.a.

• Seeschifftransport IMDG/GGVSee

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

Richtiger technischer Name: n.a.

Lufttransport ICAO/IATA: kein Gefahrgut

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

Richtiger technischer Name: sodiumnitrite

15 Vorschriften

• Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV

Kennbuchstabe/Gefahrenbezeichnung: Xn = Gesundheitsschädlich

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Natriumnitrit

R-Sätze:

R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R36/38: Reizt die Augen und die Haut

S-Sätze:

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: n.a.

• Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: n.a.

Störfallverordnung: n.a.

Störfallnummer:

Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VbF: n.a.

TA-Luft: n.a.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS vom 17.5.1999, Anh. 4 Nr. 3.3 b)

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:

TRGS 900/ TRGS 905: n.a.
