

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **Lotupor**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 1 von 4

Hydro Chemie  
Int. GmbH & Co KG**1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:** **Lotupor****1.2 Relevante identifizierte Verwendung der Zubereitung:** Hydrophobierende Bauwerksabdichtung, Polymerlösung**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

<b>Angaben zum Hersteller / Lieferanten</b>	Hydro Chemie Int. GmbH & Co KG Karlstr. 13 D 45739 Oer - Erkenschwick Telefon 00 49 - 2368 905060      Telefax 00 49 - 2368 905076 Internet www.hydro-chemie.de
<b>Notfallauskunft:</b>	Giftnotruf München Tel. 089 19240 E-Mail: tox@Lrz.tum.de

**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung der Zubereitung** **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
Asp.Tox. 1 ; H304**2.2 Kennzeichnungselemente**

(GHS08)

**Signalwort****GEFAHR****Gefahrenhinweise**

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitshinweise**

P233

Behälter dicht verschlossen halten.

P301/310

BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P331

Kein Erbrechen herbeiführen.

**Sonstige Gefahren**

Flüssigkeit und Dampf/Aerosol sind brennbar.

**3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen****3.1 Stoff** Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.**3.2 Gemisch / Gefährliche Inhaltstoffe**

EG-Nr. REACH-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß 1272/2008
927-285-2	01-2119480162-45 Kohlenwasserstoffe, C11-C14, Isoalkane, Cycloalkane, <0,1% Aromaten	65 - 90 %	Xn - R 65, R 66	Asp. 1 - H 304 EUH 066

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:****Bei Augenkontakt:** Mit Wasser abspülen.**Bei Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.**Bei Einatmung:** An die frische Luft bringen.**Bei Einnahme:** Kein Erbrechen herbeiführen. ASPIRATIONSGEFAHR! Sofort Arzt hinzuziehen.**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**Geeignete Löschmittel: Schaum, Trockenlöschmittel, Wassernebel, Pulver- oder Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)-Feuerlöscher

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

**5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Rauch, Dunst, bei unvollständiger Verbrennung

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung** Bei größeren Unfällen evtl. Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:****Persönliche Schutzausrüstung:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Personen, deren Anwesenheit nicht erforderlich ist, aus dem Gefahrenbereich entfernen. Schutzausrüstung verwenden.

Die persönliche Schutzausrüstung ist auf die Situation abzustimmen. Mindestens Schutzbrille mit Seitenschutz, Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Gewässer / Erdreich gelangen lassen

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)Handelsname: **Lotupor**

Version: 1.1 / 12.05.2015

Druckdatum: 12.05.2015

Seite 2 von 4

Hydro Chemie  
Int. GmbH & Co KG**7. Handhabung und Lagerung**

<b>7.1 Schutzmaßnahmen</b> <b>Lagerklasse</b>	Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen 10 (Brennbare Flüssigkeit- Flammpunkt > 60 °C)
--	--

**8. Persönliche Schutzausrüstung**

<b>8.1 Schutzausrüstung</b>	Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
<b>8.2 Sonstige Schutzmaßnahmen</b>  Handschutz	Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung vom Arbeitsplatz und von der Handhabung ab. Schutzhandschuhe aus Nitril oder Viton z.B. Camatril Velours 730 (Nitril) oder Vitojekt 890 (Viton). Permeationszeit > 480 Minuten

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften**

Aggregatzustand	flüssig
Farbe	farblos
Geruch	praktisch geruchlos

**9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten**

pH (20°C)	nicht anwendbar	
Erstarrungsbereich	< - 20 °C	
Siedebereich	182 / 205 °C	DIN EN ISO 3405
Flammpunkt	63 °C	DIN EN ISO 2719
Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)	ca. 115	DIN 53170
Selbstentzündungstemperatur	> 200 °C	
Dampfdruck bei 20°C	ca. 1 hPa	berechnet
Dampfdichte (Luft = 1)	> 1 bei 1013 hPa	
Dichte bei 15°C	763,0 kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser (20°C)	fast unlöslich	
Löslichkeit in Lösemitteln / Ölen (20°C)	mischbar	
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser		log POW
Kinematische Viskosität bei 20°C	1,9 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562

**9.3 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften**

Explosive Stoff/Gemische & Erzeugnisse mit Explosivstoff	nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich
Entzündbare Gase	das Produkt ist eine Flüssigkeit, jedoch ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich
Entzündbare Aerosole	brennbare Flüssigkeit
Entzündbare Flüssigkeiten	Produkt ist nicht als entzündbar eingestuft (Flammpunkt > 60°C)
Selbsterseztliche Stoffe und Gemische	nicht selbstzerseztlich
Pyrophore Flüssigkeiten	nicht pyrophor
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	nicht selbsterhitzungsfähig
Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	bildet keine entzündbaren Gase bei Berührung mit Wasser
Oxidierende Flüssigkeiten	nicht oxidierend
Organische Peroxide	das Produkt enthält keine organischen Peroxide
Korrosiv gegenüber Metallen	das Produkt wirkt nicht korrosiv gegenüber Metallen

**9.4 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben**

Explosionsgrenzen	UEG 0,5Vol.% / OEG 7,0Vol.%
Leitfähigkeit	nicht leitfähig

**10. Stabilität und Reaktivität**

<b>10.1 Reaktivität</b>	Das Produkt ist ein inerte Kohlenwasserstoff.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Selbstentzündungstemperatur: > 200 °C Stabil unter normalen Bedingungen.
<b>10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen</b>	Das Produkt ist ein inerte Kohlenwasserstoff.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Offene Flammen, Funken oder starke Wärmezufuhr
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Starke Oxidationsmittel
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Das Produkt zersetzt sich nicht bei Umgebungstemperaturen

**11. Toxikologische Informationen**

<b>11.1 Akute Toxizität:</b> <b>Bei Augenkontakt:</b>	Führt zu leichten Reizungen.
--	------------------------------

**Bei Hautkontakt:** Reizend.  
**Bei Einatmung:** Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.  
**Bei Einnahme:** Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.

**11.2 Chronische Toxizität:**

**Bei Hautkontakt:** Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken.  
**Bei Einatmung:** Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.  
**Bei Einnahme:** Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.  
ASPIRATIONSGEFAHR! Symptome siehe 4.1

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

**Acute-ecotoxicity** Eingestuft als Aqu. chron. 4 - H 413.

Medium	Spezies		Zeit
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	EL0 1.000 mg/l	48 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	EL0 1.000 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	NOELR 1.000 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Oncorhynchus mykiss	LL0 1.000 mg/l	96 Stunden

**Longterm-ecotoxicity**

strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOELR 1 mg/l	21 Tage
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOEC 0,011 mg/l	21 Tage
strukturell ähnliche Stoffe	Fisch	NOELR 0,103 mg/l	28 Tage

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Hydrolyse	Es ist keine Transformation aufgrund von Hydrolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.
Photolyse	Es ist keine Transformation aufgrund von Photolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.
Luftoxidation	In Luft ist ein schneller Abbau zu erwarten.
Bioabbaubarkeit	nicht leicht biologisch abbaubar

**12.3 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung** Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT oder vPvB-Substanzen.

**12.4 Andere umweltschädliche Wirkungen** Ausfließendes Produkt kann zur Bildung eines Films auf der Wasseroberfläche führen, der den Sauerstoffaustausch verringert und das Absterben von Organismen zur Folge haben kann.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

<b>Verfahren zur Abfallbehandlung</b>	Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.
<b>Entsorgung des Produktes / der Verpackung</b>	Wie Lackdosen mit Resten

**14. Transport Information**

<b>14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE</b>	kein Gefahrgut
<b>14.2 Seeschifftransport IMDG-Code / GGVSee</b>	kein Gefahrgut
<b>14.3 Lufttransport ICAO-IATA / DGR</b>	kein Gefahrgut

**15. VORSCHRIFTEN****15.1 Stoff- oder Mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt**

<b>Nationale Vorschriften</b>	VOC-Richtlinie 1999/13/EG Unterliegt der VOC-RL
Wassergefährdungsklasse (WGK):	1
EINECS:	Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).
TSCA:	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
AICS:	Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

IECSC:	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
KECL:	Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
PICCS:	Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
DSL:	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
ENCS/ISHL:	Alle Inhaltsstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

**16. Sonstige Hinweise**

<b>16.1 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 (CLP)</b>	Asp. 1 - H304	On basis of test data
	Aqu. chron. 4 - H413	On basis of test data / calculated
	EUH 066	
<b>16.2 Wortlaut der R- und H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)</b>	H 304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
	H 413	Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
	EUH 066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
	R 65	Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.
	R 66	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
<b>16.3 Sonstige Hinweise</b>	R 53	Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.
	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Sie beziehen sich nur auf das reine Produkt. Wird das Produkt mit anderen Materialien gemischt, oder wird es einem Verarbeitungsprozess zugeführt, sind die Angaben gegebenenfalls nicht mehr zutreffend. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar.	