

## ! 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

<b>Handelsname</b>	<b>Lithofin KF-Fugenreiniger</b>
<b>Hersteller / Lieferant</b>	LITHOFIN AG Heinrich-Otto-Straße 42, D-73240 Wendlingen Telefon +49 (0)7024-94 03 0
<b>Auskunftgebender Bereich</b>	Labor Telefon +49 (0)7024-9403 0 Telefax +49 (0)7024-9403 40
<b>Notfallauskunft</b>	Telefon +49 (0)7024-94 03 0
<b>Empfohlene(r) Verwendungszweck(e)</b>	Reiniger

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### Einstufung

Xi; R36/38

### R-Sätze

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### Chemische Charakterisierung

Alkalischer Grundreiniger

### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	< 20	Xn R20/21/22; Xi R36/38
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	< 20	Xi R36
1310-58-3	215-181-3	Kaliumhydroxid	< 2	Xn R22; C R35
-	-	nichtionische Tenside	< 5	Xi, N; R36-50

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

---

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten.

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**Geeignete Löschmittel**

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Sägemehl, Universalbindemittel) aufnehmen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

---

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ml/m <sup>3</sup> ]	Spitzenb.	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	8 Stunden	98	20	4(II)	DFG, H, Y

**Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte (91/322/EWG, 2000/39/EG oder 2006/15/EG)**

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	[mg/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Bemerkung
111-76-2	2-Butoxyethanol	8 Stunden	98	20	Haut
		Kurzzeit	246	50	

**Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Dämpfe nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b> flüssig	<b>Farbe</b> gelblich	<b>Geruch</b> produktspezifisch
------------------------	--------------------------	------------------------------------

### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	> 12				
<b>Siedebeginn</b>	> 90 °C				
<b>Flammpunkt</b>	nicht anwendbar				
<b>Dichte</b>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					beliebig mischbar

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	nicht bestimmt			
<b>LD50 Akut Dermal</b>	nicht bestimmt			
<b>LC50 Akut Inhalativ</b>	nicht bestimmt			

## 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Physiko-chemische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt			
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	nicht bestimmt			

---

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Abfallschlüssel**

07 06 08\*

**Abfallname**

andere Reaktions- und Destillationsrückstände

Mit Stern (\*) markierte Abfälle gelten als gefährliche Abfälle im Sinne der Richtlinie 91/689/EWG über gefährliche Abfälle.

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Empfehlung für die Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

---

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport ADR/RID (GGVSE)**

UN 1719 Ätzender alkalischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Natriumhydroxid), 8, III

**Seeschifftransport IMDG (GGVSee)**

UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hydroxide), 8, III

**Lufttransport ICAO/IATA-DGR**

UN 1719 Caustic alkali liquid, n.o.s., (Sodium hydroxide; solution), 8, III

---

### ! 15. VORSCHRIFTEN

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet.

**Kennzeichnung**

**Xi** Reizend

**R-Sätze**

36/38 Reizt die Augen und die Haut.

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse** 1 VwVwS (17.05.1999)

---

### 16. SONSTIGE ANGABEN

**Weitere Informationen**

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 Produktes dar.

**Wortlaut der in Kapitel 2 angegebenen R-Sätze (Nicht Einstufung der Zubereitung!)**

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006 (REACH)

Druckdatum 06.12.2007

Überarbeitet 06.04.2005 (D) Version 1.6

**Lithofin KF-Fugenreiniger**

---

- R 35 Verursacht schwere Verätzungen.
- R 36 Reizt die Augen.
- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R 38 Reizt die Haut.
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen.