

Lixtop

SDB-Nr. : 260719

V001.2

überarbeitet am: 15.10.2007

Druckdatum: 20.11.2008

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

Lixtop

**LIX TOP 12**  
**LIX TOP 50**  
**LIX TOP MINI**  
**LIX TOP 1**  
**LIX TOP 10**  
**LIX TOP 200**  
**LIX TOP 500**  
**LIX TOP 30**

**Vorgesehene Verwendung:**

Reinigungsmittel für industrielle Kunststoffbearbeitung

**Firmenbezeichnung:**

Wilhelm Dreusicke GmbH & Co KG

Rohdestr. 17 - 12099 Berlin

Tel: +49 (30) 755 06 220

Fax-Nr. +49 (30) 752 07 11

Mail: [info@dreusicke.de](mailto:info@dreusicke.de) - [www.dreusicke.de](http://www.dreusicke.de)

**Zuständig für das Sicherheitsdatenblatt:**

Henkel Technologies, Tel: +49-(0)211-797-2267, Fax: +49-(0)211-798-12267

**Notfallauskunft:**

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. ++49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

### 2. Mögliche Gefahren des Produktes

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Das Produkt ist nicht gefährlich im Sinne der gültigen Zubereitungsrichtlinie.

### 3. Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen

**Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1907/2006:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS ELINCS	Gehalt	Einstufung
1-Methoxypropan-2-ol 107-98-2	203-539-1	1 - 5 %	R10
Ethanol 64-17-5	200-578-6	1 - 5 %	F - Leichtentzündlich; R11
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5	203-961-6	1 - 5 %	Xi - Reizend; R36
1-Propoxypropan-2-ol 1569-01-3	216-372-4	1 - 5 %	R10
Benzolsulfonsäure, C10-13- Alkylderivate, Verbindungen mit Triethanolamin 68411-31-4	270-116-6	1 - 5 %	Xi - Reizend; R38, R41
2-Amino-2-methylpropanol 124-68-5	204-709-8	1 - 3 %	Xi - Reizend; R36/38 R52, R53
(2-Methoxymethylethoxy)propanol 34590-94-8	252-104-2	5 - 10 %	

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.

Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG

< 5 %	nichtionische Tenside
	anionische Tenside
Weitere Inhaltsstoffe	Duftstoffe

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:**

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung in stabiler Seitenlage, Rettungsdienst benachrichtigen.

**Einatmen:**

Frische Luft, Sauerstoffzufuhr, Wärme, Krankenhauseinweisung

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Brandverhalten:**

Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

**Geeignete Löschmittel:**

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure  
Wassersprühstrahl

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl (lösungsmittelhaltiges Produkt).

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.  
Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Allgemeine Hinweise:**

Zündquellen und offenes Feuer fernhalten.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit saugfähigem Material aufnehmen und der Müllverbrennung zuführen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.  
Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.  
Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

**Lagerung:**

Nur in Originalverpackung aufbewahren.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Gültig für

Deutschland

Grundlage

Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz - Luftgrenzwerte

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)- PROPANOL (ISOMERENGEMISCH) 34590-94-8	50	310	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).	1	TRGS 900
	50	308	Zeitgewichteter Mittelwert.		EU-2000/39/EC
			Hautresorptiv.	Kann durch die Haut absorbiert werden.	EU-2000/39/EC
			Kurzzeitexpositions- Einstufung.	Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	TRGS 900
	50	310	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).	1 Gelistet.	DFG MAK
		Kategorie für Spitzenbegrenzung:	Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK	
1-METHOXY-2-PROPANOL 107-98-2	100	370	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).	2 Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.	TRGS 900
	100	375	Zeitgewichteter Mittelwert.		EU-2000/39/EC
	150	568	Kurzzeitwert:		EU-2000/39/EC
			Hautresorptiv.	Kann durch die Haut absorbiert werden.	EU-2000/39/EC
			Kurzzeitexpositions- Einstufung.	Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	TRGS 900
	100	370	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).	2 Gelistet.	DFG MAK
		Kategorie für Spitzenbegrenzung:	Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK	
ETHANOL 64-17-5	500	960	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).	2 Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.	TRGS 900
			Kurzzeitexpositions- Einstufung.	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	TRGS 900
	500	960	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).	2 Gelistet.	TRGS 900 DFG MAK
			Kategorie für Spitzenbegrenzung:	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	DFG MAK
2-(2-BUTOXYETHOXY)ETHANOL 112-34-5		100	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).	1 Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung der MAK und des BAT nicht befürchtet zu werden.	TRGS 900
			Kurzzeitexpositions-	Kategorie I: Stoffe, bei denen	TRGS 900

			Einstufung.	die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	
	10	67,5	Zeitgewichteter Mittelwert.		EU-2000/39/EC
	15	101,2	Kurzzeitwert:		EU-2000/39/EC
		100	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK).	I Gelistet.	DFG MAK
			Kategorie für Spitzenbegrenzung:	Kategorie I: Stoffe, bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK
2-AMINO-2-METHYLPROPANOL (AMP) 124-68-5	1	4,6	Arbeitsplatzgrenzwert (AGW).		TRGS 900
				Gelistet.	TRGS 900

**Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

**Atemschutz:**

Bei der Verarbeitung großer Mengen.

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Hautkontakt vermeiden.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Allgemeine Eigenschaften:**

Aussehen	Flüssigkeit klar farblos
Geruch:	charakteristisch

**Physikalisch-chemische Eigenschaften:**

pH-Wert (20 °C (68 °F); Konz.: 100 % Produkt)	8,0 - 10,0
Flammpunkt	50 - 60 °C (122 - 140 °F) Das Produkt unterhält in keiner Weise die Verbrennung.
Dampfdruck	Nicht verfügbar
Dichte (20 °C (68 °F))	0,980 - 1,010 g/cm3
VOC-Gehalt (1999/13/EC)	19,8 %

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reaktion mit Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
Im Brandfall können giftige Gase entstehen.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität:**

Akute Toxizität: LD50 >2000 mg/kg Körpergewicht (berechnet).

**Akute inhalative Toxizität:**

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe.

**Hautreizung:**

Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizung führen.

**Augenreizung:**

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit den Augen kann zu Augenreizung führen.

## 12. Angaben zur Ökologie

**Persistenz und Abbaubarkeit:****Tensidabbau**

Die Abbaubarkeit der im Produkt enthaltenen Tenside genügt der EU Detergenzienverordnung (EG/648/2004)  
Alle im Produkt enthaltenen Tenside sind zu > 90 % primärabbaubar.

**Biologischer Endabbau:**

Schnell biologisch abbaubar. Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten hat eine biologische Abbaubarkeit von mind. 60% BSB28/CSB im Geschlossenen Flaschentest bzw. mind. 70% DOC-Abnahme im Modifizierten OECD Screening Test. (OECD-Grenzwerte für Klassifizierung "readily biodegradable"/"leicht abbaubar": mind. 60% BSB28/CSB bzw. mind. 70% DOC).

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung des Produktes:**

Müllverbrennung mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

**Abfallschlüssel(EWC/EAK):**

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen.  
070604

## 14. Angaben zum Transport

**Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

**Gefahrenhinweise:**

Kein Gefahrgut bei einer Beförderungstemperatur unter 48 Grad Celsius.

**Weitere Angaben für Transport:**

Kein Gefahrgut bei einer Beförderungstemperatur unter 48 Grad Celsius.



## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**R-Sätze:**

Nicht anwendbar

**S-Sätze:**

Nicht anwendbar

**Zusatz-information:**

Nach der Verordnung nicht als gefährlich einzustufen.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK: WGK = 1, schwach wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27.Juli 2005.

Lagerklasse nach VCI: 3A

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R10 Entzündlich.

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R38 Reizt die Haut.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

R52 Schädlich für Wasserorganismen.

R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.