

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155 EWG

### 1 Stoff- /Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1. **Angaben zum Produkt:** Reinigungskonzentrat sauer  
2. **Handelsname:** LEU PutzEx ZL 1  
3. **Artikelnummer:** 378-001  
4. **Hersteller/Lieferant:** UNITER Chemie GmbH Postfach 102531 44725 Bochum  
5. **Auskunft gebender Bereich:** Labor - Tel.: +49 (0) 2153/721029789-15  
6. **Notfallrufnummer:** Tel.: +49 (0) 179/6918012

### 2 Mögliche Gefahren

1. **Gefahrenbezeichnung:** C, ätzend  
2. **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**  
3. **Klassifizierungssysteme:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG- Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur ergänzt.

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

#### 1. Chemische Charakterisierung/Beschreibung:

#### 2. Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EG-Nr.	Inhaltsstoff	Inhalt %	Kennzeichnung/EG
7664-38-2	231-633-2	Phosphorsäure	<50	C R 34
111-76-2		Butylglycol	<2	Xn R 20/21/22-37
68131-39-5		C12-C15 Alkoholethoxylat	<2	Xi R 36/38-22

### 4 Erste-Hilfemaßnahmen

1. **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
2. **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen  
3. **nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen und gut nachspülen, eventuell Arzt hinzuziehen.  
4. **Augen:** Bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen (möglichst Previn-Lösung verwenden). Unbedingt Vorstellung beim Arzt erforderlich.  
5. **nach Verschlucken:** Sofort reichlich Wasser trinken, Erbrechen verhindern und sofort Arzt zuziehen.  
6. **Hinweise für den Arzt:**

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

1. **Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl, größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen  
2. **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**  
3. **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutz und Schutzanzug verwenden. Im Brandfall können schädliche Gase entstehen.

### 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

1. **Personenbezogene Maßnahmen:** Schutzkleidung, Schutzbrille, Schutzhandschuhe aus Gummi tragen.  
2. **Umweltschutzmaßnahmen:** Darf nicht in das Erdreich oder Kanalisation gelangen. Polizei oder Feuerwehr darauf hinweisen.  
3. **Verfahren zur Reinigung und Aufnahme:** Ausgelaufene Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur oder Universalbinder) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen. s. Pt. 13  
4. **Zusätzliche Hinweise:** direkten Kontakt vermeiden

### 7 Handhabung und Lagerung

#### Handhabung:

1. **Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Regeln sind zu beachten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Für gute Raum- und Arbeitsplatzbe- und -entlüftung sorgen. Kontakt mit Basen vermeiden. Schutzausrüstung verwenden.

2. **Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

#### Lagerung:

1. **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Der Boden muss flüssigkeitsdicht sein.  
2. **Zusammenlagerungshinweise:** Kann Leichtmetalle, Kupfer, Messing angreifen. Zusammenlagerung mit Alkalien vermeiden.  
3. **Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:** Lagertemperaturen <55°C  
4. **Lagerklasse:** entfällt

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS- Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	mg/m <sup>3</sup>
68131-39-5	C12-C15 Alkoholethoxylat	LD/LC 50 oral	200-2000 mg/Kg (Ratte)
	Butylglycol	LD/LC 50 oral	1480 mg/kg (Ratte)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen. Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht mit Wasser waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Verunreinigte, getränkte Kleidung sofort wechseln.

#### Atemschutz:

**Handschutz:** säurefeste Schutzhandschuhe tragen

**Augenschutz:** Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

**Körperschutz:** säurefeste Schutzkleidung tragen

