

Langguth Chemie GmbH  
Reinigungs- u.  
Pflegemittelfabrik  
Wandalenstr. 6  
D-86343 Königsbrunn  
Tel: 0049(0)8231 605060

## BETRIEBSANWEISUNG

gemäß § 14 der GefStoffV

Nr.:  
Stand: 08/10/2013  
Unterschrift:

gilt für: (Betrieb, Gebäude, Arbeitsplatz, Tätigkeit)

### GEFAHRSTOFFBEZEICHNUNG

**Leichtentzündliche Gefahrstoffe und Zubereitungen**  
(z.B. Ethanol, Isopropanol)  
CA39 Apollo Freeze -60 °C

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



Leichtentzündlich.

### SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahme gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.



Behälter geschlossen halten. Lagerung größerer Mengen im EX-Bereich.



Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Auf regelmäßige Hautpflege achten.



Schutzbrille mit seitlichem Spritzschutz verwenden.

Bei längerem Kontakt mit dem Gefahrstoff undurchlässige Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk tragen. Für reinen Spritzschutz genügen Handschuhe aus Nitrilkautschuk oder Gummi (diese Handschuhe häufig austauschen, da sie für Lösemittel nicht undurchlässig sind).



Bei längerem, offenem Umgang Atemschutzmaske (Gasfilter A2) tragen.

### VERHALTEN IM GEFAHRFALL

**Ruf Feuerwehr 112**

**Verschütten:** Brand- und Explosionsgefahr, entzündbare Dämpfe können sich in Bodennähe ansammeln! Sofort mit Chemikalienbinder abdecken, Zündquellen entfernen, offene Flammen löschen, Raum stromlos schalten (z.B. Elektro-Notaus), elektrische Geräte im Gefahrenbereich **nicht schalten** und Stecker **nicht ziehen** (Zündfunken!), für ausgiebige Lüftung sorgen.

Gebrauchten Chemikalienbinder in dicht verschließbaren Metallbehältern sammeln und als Sondermüll entsorgen.

Bei Freisetzung größerer Mengen Gefahr der Grenzwertüberschreitung: Atemschutz mit Gasfilter A2 tragen.  
Löschmittel: Verfügbarer Feuerlöscher.

### ERSTE HILFE

**Notruf 112**



**Nach Augenkontakt:** Sofort mit fließendem Wasser bei gespreiztem Lid unter Schutz des unverletzten Auges mind. 10 min spülen. Zur Abklärung Augenarzt aufsuchen.

**Nach Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abspülen.

**Nach Einatmen:** Frischluft; bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:** Sofort reichlich Wasser mit Medizinalkohle (3 Eßl. je Glas Wasser aufgeschlämmt) trinken lassen. Sofort Arzt bzw. Notruf!

**Nach Kleidungskontakt:** Durchtränkte Kleidung sofort ablegen, Brandgefahr!

### SACHGERECHTE ENTSORGUNG

Abfälle sind als Sondermüll zu entsorgen. Gereinigte Leergebinde der örtlichen Entsorgung zuführen.