

**1. HANDELSNAME:**

**ISO-Klarglanz**

**FIRMA:**

**Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik, Am Leveloh 20, D-45549 Sprockhövel**  
**Tel.: +49/(0)2324/9798-0, Fax: +49/(0)2324/9798-98, (Notfall: 0177-6610066)**

Verwendung des Stoffes siehe 3. Beschreibung. Notrufnummer Seite 2 Punkt 16

**2. MÖGLICHE GEFAHREN**

**Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt**

**Risikohinweise für Mensch und Umwelt**

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.  
Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :

**R&S-Sätze sind im Punkt 15 aufgeführt**

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

**Beschreibung: Alkoholreiniger auf der Basis von (gemäß EG 648/2004 VO Detergenzien): <5 % nichtionische Tenside, <5 % anionische Tenside, Alkohole und Duftstoffe**

Gefährliche Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
2-Propanol	67-63-0		<20 %	Xi, F R-11-36-67

Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.

**4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN**

**4.1 Allgemeine Hinweise:**

- 4.2 nach Einatmen** : Für Frischluft sorgen. Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.
- 4.3 nach Hautkontakt** : Mit Wasser abspülen.
- 4.4 nach Augenkontakt** : Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen.
- 4.5 nach Verschlucken** : Wasser nachtrinken, kein Brechreiz hervorrufen, Arzt konsultieren.
- 4.6 Hinweise für den Arzt:** Produkt enthält Isopropanol.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

- 5.1 geeignete Löschmittel** : Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO2
- 5.2 ungeeignete Löschmittel:**
- 5.3 besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**  
Konzentrat nicht brennbar gemäß VbF-Richtlinien.
- 5.4 besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**  
Keine besondere erforderlich, Umgebungsbrandt abhängig.

**6. MABNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Behälter dicht verschlossen halten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen** : Nicht ins Erdreich, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme** : Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen, Entsorgung zuführen.
- 6.4 zusätzliche Hinweise** : Nur im Originalgebinde lagern.

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

- 7.1 Handhabung**
- 7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.
- 7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** In geschlossenen Räumen für Abzug der Alkoholdämpfe sorgen.
- 7.2 Lagerung**
- 7.2.1 Anforderung an Lagerräume und Behälter** : Räume gut belüftet.
- 7.2.2 Zusammenlagerungshinweise** : Nicht mit starken Oxidationsmittel lagern.
- 7.2.3 weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine
- 7.2.4 Lagerklasse** : Entfällt

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

- 8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen**  
Keine Angaben.
- 8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerte:**  
Propan-2-ol, MAK. 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm, TRGS 900 8.2.1CAS-Nr.: 67-63-0
- 8.2.2 zusätzliche Hinweise:** Kein Risiko der Fruchtschädigung <MAK.
- 8.3 Persönliche Schutzausrüstung**
- 8.3.1 Allgemein** : -
- 8.3.2 Atemschutz** : -
- 8.3.3 Handschutz** : -
- 8.3.4 Augenschutz** : -
- 8.3.5 Körperschutz** : -

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Erscheinungsbild	Form: flüssig	Farbe: farblos	Geruch: Zitrone
<b>Sicherheitsrelevante Daten</b>	<b>Wert/ Bereich</b>	<b>Einheit</b>	<b>Methode (67/548/EWG)</b>
Zustandsänderung		°C	Explosionsgefahr :
Flammpunkt	27	°C	Explosionsgrenze
Zündtemperatur	425	°C	untere: <span style="float: right;">Vol.%</span>
			obere: <span style="float: right;">Vol.%</span>

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode	Weitere Angaben
Dampfdruck bei 20,0 °C	:	hPa		keine
Dichte bei 25,0 °C	: 0,979	g/cm <sup>3</sup>		
Löslichkeit in Wasser bei 20,0 °C	: unbegrenzt	mg/l		
pH-Wert bei 20 °C	: 7,00 bei conc.	g/l (0=Konz.)		
Viskosität bei 20,0 °C	: 9,0	mPas		
Lösemitteltrennprüfung	:	%	Lösemittelgehalt	

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1 zu vermeidende Bedingungen** : Vor starker Hitze schützen.  
**10.2 zu vermeidende Stoffe** : Starke Oxidationsmittel.  
**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte** : Keine bekannt.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

- 11.1 Akute Toxizität, Daten einer Komponente bzw. der Zubereitung**
- 11.1.1 Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte : Nicht ermittelt. 11.1.5 sonstige Angaben  
 11.1.2 Spezifische Symptome im Tierversuch :  
 11.1.3 Primäre Reizwirkung : Keine bekannt.  
 11.1.4 Sensibilisierung : Keine
- 11.2 Subakute bis chronische Toxizität**
- 11.2.1 Untersuchung : 11.2.2 Ergebnis  
**11.3 Erfahrung am Menschen** : Keine negativen Auswirkungen bekannt.
- 11.4 weitere Angaben** : keine

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

- 12.1 Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**
- 12.1.1 Verfahren : OECD ( 19 Tage ) 12.1.2 Analysemethode : 301 c  
 12.1.3 Eliminationsgrad : <90 % 12.1.4 Einstufung :  
 12.1.5 Bewertungstext : Biologisch gut abbaubar.  
 12.1.6 sonstige Hinweise : Das Produkt wird in Kläranlagen gut eliminiert.
- 12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten**
- 12.2.1 Komponente : 12.2.3 sonstige Hinweise  
 12.2.2 Mobilität und Bioakkumulationspotential:
- 12.3 Ökotoxische Wirkung**
- 12.3.1 aquatische Toxizität : Gering 12.3.4 Bemerkung  
 12.3.2 Bemerkung :  
 12.3.3 Verhalten in Kläranlagen : Keine Störung der biologischen Klärstufe. 12.3.6 sonstige Hinweise
- 12.3.5 Atmungshemmung komun. Belebtschlamm : EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B
- 12.4 Weitere Hinweise**
- 12.4.1 CSB-Wert in mg/g : Nicht ermittelt. 12.4.2 BSB5-Wert in mg/g : Nicht ermittelt.  
 12.4.3 AOX-Hinweise : Frei  
 12.4.4 Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- 13.1 Produkt**
- 13.1.1 Empfehlung : Keine besondere Entsorgung notwendig. 13.1.2 Abfallschlüsselnummer:  
 59 402 (LAGA), EAK 07 06 99 (\*)
- 13.2 Ungereinigte Verpackung**
- 13.2.1 Empfehlung : Kanister gespült an DSD 13.2.2 empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

- 14.1 Landtransport ADR/ RID und GGVSE**
- 14.1.1 Klasse: - 14.1.2 Verpackungsgruppe:- 14.1.4 UN-Nr.: - 14.1.6 Bemerkung: -  
 14.1.5 Richtiger techn. Name:

- 14.5 Transport/ weitere Angaben:** Kein Gefahrgut gemäß den Transportvorschriften.

### 15. VORSCHRIFTEN

- 15.1 Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**
- 15.1.1 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes : Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV.  
 15.1.2 Gefahrenbestimmte Komponente, enthält :
- 15.1.3 R-Sätze : Entfallen
- 15.1.4 S-Sätze : Entfallen

### 15.2 Nationale Vorschriften

- 15.2.2 Beschäftigungsbeschränkung : - 15.2.4 VbF : -  
 15.2.3 Störfallverordnung : - 15.2.5 TA-Luft : -

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Wassergefährdungsklasse: 2  
 (gemäß VwVwS, 17.0599)

Artikel-Nr.: 04700

PI-Element/ UBA (BfR-Nummer):

Ing.G.Linker GmbH, Chemische Fabrik

Notruf (7.30-16.00 Uhr) : 02324/ 97 98-14

Überarbeitet am: 22.07.2008

Postfach 12 24 · D-45549 Sprockhövel

ab 16.00 (Notrufnummer): 0177/ 66 100 66

gedruckt am: 12.Feb.2009

Telefon: 02324/ 97 98-0 · Telefax: 02324/ 97 98-98

www.linker.de · firstaid@linker.de

geänderte Felder sind mit (\*) gekennzeichnet

Mit vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unsere Produkte in Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften