

**1. HANDELSNAME:****Glasreiniger****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)**Email.:** sdbl.secure@linker.de**Notruf:** 8-16 Uhr: +49/(0)2324/9798-0 16-8 Uhr:+49/(0)177/6610066 **Version:** 201101-1 **ersetzt alle älteren Versionen****2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffes**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:

*Einstufung siehe 2.2*

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG:

Gefahrenbezeichnung: R-Sätze

*Kennzeichnungsfrei gemäß GefStoffV. Entfallen***2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Piktogramm/e und Signalwort des Produkts

**Signalwort:****Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung**

enthält:

**Gefahrenhinweise:****Sicherheitshinweise:****2.3 Sonstige Gefahren***Kein Gefahrstoff im Sinn der GefStoffV.*

---

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

---

**3.1 Stoffe (Information zur Formulierung bei Gemischen)**

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

**3.2 Gemische**

*2-Propanol ; CAS-Nr.: 67-63-0*

*Anteil: <5 %*

*Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG: Xi, F R-11-36-67*

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:*

---

**4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN**

---

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:** *Für Frischluft sorgen.*

**nach Hautkontakt:** *Mit Wasser abspülen.*

**nach Augenkontakt:** *Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen.*

**nach Verschlucken:** *Wasser nachtrinken, kein Brechreiz hervorrufen, Arzt konsultieren.*

**Hinweise für den Arzt:** *Produkt enthält Isopropanol.*

---

**5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

**5.1 Löschmittel:**

*Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO2*

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Konzentrat nicht brennbar.*

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

*Keine besondere erforderlich, Umgebungsbrandt abhängig.*

---

**6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Behälter dicht verschlossen halten.*

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

*Nicht ins Erdreich, Grund- oder Oberflächengewässer gelangen lassen.*

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Universalbinder) aufnehmen, Entsorgung zuführen.*

**6.4 zusätzliche Hinweise**

*Nur im Originalgebinde lagern.*

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

---

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.*

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

*In geschlossenen Räumen für Abzug der Alkoholdämpfe sorgen.*

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Angaben zu den Lagerbedingungen**

*Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.*

**Zusammenlagerhinweise**

*Nicht mit starken Oxidationsmittel lagern.*

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

*Räume gut belüftet.*

**Lagerklasse:**

*Entfällt*

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

*keine*

---

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

---

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**CAS-Nr. der Bestandteile:** 67-63-0

*Propan-2-ol, MAK. 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm, TRGS 900*

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Kein Risiko der Fruchtschädigung <MAK.*

**Persönliche Schutzausrüstung**

-

**Atemschutz**

-

**Handschutz**

-

**Augenschutz**

-

**Körperschutz**

-

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

sind in Punkt 6 und 7 aufgeführt

---

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

---

**9.1 Angaben zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild** Form: flüssig Farbe: blau Geruch: Zitrone

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:
Zustandsänderung		°C	Explosionsgrenze:
Flammpunkt		°C	untere: Vol.%
Zündtemperatur	425	°C	obere: Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa	
Dichte bei 20,0 °C	0,992	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	8,9	mPas	
Lösemittelgehalt		%	

**9.2 Sonstige Angaben***keine*

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

**10.1 Reaktivität***Starke Oxidationsmittel.***10.2 Chemische Stabilität****10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen****10.4 Zu vermeidende Bedingungen***Vor starker Hitze schützen.***10.5 Unverträgliche Materialien****10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte***Keine bekannt.*

---

**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

---

**11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**akute Toxizität***nicht spezifiziert***Reizung***Keine bekannt.***Ätzwirkung****Sensibilisierung***Keine***Toxizität bei wiederholter Verarbeitung***nicht getestet***Karzinogenität***nicht getestet***Mutagenität***nicht getestet***Reproduktionstoxizität***nicht getestet***Weitere Hinweise***keine*

---

**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

---

**Aquatische Toxizität****Persistenz und Abbaubarkeit**Verfahren *OECD (19 Tage )*Eliminationsgrad *<90 %*Bewertungstext *Biologisch abbaubar.*sonstige Hinweise *Das Produkt wird in Kläranlagen gut eliminiert.*Analysemethode *301 c*

Einstufung

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Komponente

Mobilität und Bioakkumulationspotential

sonstige Hinweise

**Ökotoxische Wirkung**aquatische Toxizität *Gering*

Bemerkung

Bemerkung

Verhalten in Kläranlagen *Keine Störung der biologischen Klärstufe.*

Atmungshemmung komun. Belebtschlamms

*EC 20 = mg/l nach ISO 8192 B*

sonstige Hinweise

**Weitere Hinweise**CSB-Wert in mg/g: *Nicht ermittelt.*BSB5-Wert in mg/g: *Nicht ermittelt.*AOX-Hinweise: *Frei**Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG*

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

---

**Verfahren der Abfallbehandlung**Empfehlung *Keine besondere Entsorgung notwendig.*

Abfallschlüsselnummer:

*59 402 (LAGA), EAK 07 06 99 (\*)***Ungereinigte Verpackung**Empfehlung *Kanister gespült an DSD*

empfohlenes Reinigungsmittel:

*Wasser*

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

---

**14.1 UN-Nummer****14.3 Transportgefahrenklasse****14.4 Verpackungsgruppe****14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

---

**15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

---

**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 2037/2000 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Verordnung (EG) Nr. 689/2008 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):

Beschränkungen gemäß Titel VIII der Verordnung (EG) 1907/2006:

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 gemäß VwVwS, Anhang 4

AOX-Hinweis: Frei

Lösemittelverordnung (31.BImSchV):

*Enthält rezepturmäßig keine Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG*

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.*

---

**16. SONSTIGE ANGABEN**

---

**Änderungen gegenüber der letzten Version**

*Änderungen sind mit einem \* gekennzeichnet*

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII (Umwandlungstabelle)*

---

**Erstellungs-/ Änderungsdatum:** 5.07.2013

gedruckt am: 5.Jul.2013

**Art-Nr.:** 1571-XX

(Die Artikelnummer setzt sich aus der Stammartikelnummer und der Gebindegröße zusammen. die Endung -xx steht als Platzhalter für das Gebinde, z.B. -1 für 1 L Flasche oder -10 für 10 L Kanister)