



---

**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 % nichtionische Tenside,  
<5 % anionische Tenside, Alkohole und Duftstoffe*

**3.2 Gemische**

*nicht spezifiziert*

---

**4. ERSTE-HILFE-MABNAHMEN**

---

**Allgemeine Hinweise:**

**nach Einatmen:** *Für Frischluft sorgen. Mund- und Rachenraum mit Wasser ausspülen.*

**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. MABNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

**5.1 Löschmittel:**

*Wassersprühstrahl, alkoholresistenter Schaum, Pulver, CO2*

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

*Konzentrat nicht brennbar gemäß VbF-Richtlinien.*

**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: farblos Geruch: Zitrone

Sicherheitsrelevante Daten	Wert/ Bereich	Einheit	Methode (67/548/EWG)	Explosionsgefahr:	
Zustandsänderung		°C		Explosionsgrenze:	
Flammpunkt	27	°C		untere:	Vol.%
Zündtemperatur	425	°C		obere:	Vol.%
Dampfdruck bei 20,0 °C		hPa			
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			
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 gut 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)*

---

**Erstellt am:** 10.03.2010

**gedruckt am:** 8.Feb.2012

**Art-Nr.:** 04700

(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)