

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Industrialkohol  
Version 3 vom 22.02.2023, Druckdatum 21/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 4

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Produkt oder Handelsname** Industrialkohol

### 1.2 Verwendung des Stoffes

Chemikalie für verschiedene Anwendungen

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

**1.3 Hersteller / Lieferant:** ALGIN Chemie e. K. Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt Glewe  
[info@algin-chemie.de](mailto:info@algin-chemie.de)

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770** **Giftnotruf Berlin 030 - 19240**

## 2 Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramm GHS 02  
Gefahr



### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtungs verwenden.

P261 Einatmen von Staub/ Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutztragen

P240 Behälter und zu befüllende Anlagen erden.

P303+P361+353 Bei Kontakt mit der Haut: Alle beschmutzte Kleidungsstücke ausziehen. Haut mit Wasser waschen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: einige Minuten mit Wasser spülen.

P304+P340 Bei Einatmen: Frischluftzufuhr

Lagerung: P405 Unter Verschluss aufbewahren.

Entsorgung: P501 Entsorgung des Inhalts-/Behälters gemäß den örtlichen/-regionalen/-nationalen/-internationalen Vorschriften.

## 3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008 EG	Piktogramme	Spezifische Konzentrationsgrenzen
Industrialkohol	UN-Nr.1170 CAS-Nr. EG-Nr.	100			

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr

Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Augen mit reichlich fließendem Wasser spülen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO<sub>2</sub>, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum

### 5.2 Besondere Schutzausrüstung

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät

Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden. Gefahr der Staubexplosion.

Zusätzliche Hinweise: Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen, Zündquellen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten. Für gute Belüftung sorgen.

### 7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz

Zündquellen fernhalten, nicht rauchen, elektrostatische Aufladung verhindern.

### 7.3 Lagerung

Vor Sonneneinstrahlung geschützt, kühl und trocken.

### 7.4 Lagerungshinweise /Lagerbedingungen

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken und kühl.

Zusätzliche Hinweise: keine

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 zu überwachende Parameter

-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Vor Pausen oder Arbeitende Hände waschen.

Handschutz: Schutzhandschuhe(geprüft nach EN 374).

Augenschutz: Dicht schliessende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz: Bei Kurzer oder geringer Belastung Atemfiltergerät. Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand: flüssig	Farbe:	farblos
Geruch: alkoholartig	pH-Wert:	6-7
Schmelzpunkt: ca. -117°C	Siedepunkt:	82°C
Flammpunkt: 12-17°C	Zündtemperatur:	425°C
Explosionsgrenzen: UEG: 2%	OEG:	12%
Dichte: 0,78-0,81g/cm <sup>3</sup> (bei 20 °C)	Löslichkeit in Wasser:	vollständig
Zusätzliche Hinweise: keine		

## 10 Stabilität und Reaktivität

---

## 10.1 chemische Stabilität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine Thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

## 10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kann mit sauerstoffreichen (brandförderndem) Material heftig reagieren.

## 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: entzündliche Gase/Dämpfe

---

## 11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Industrialkohol LD50 (oral) 7060 mg/kg Ratte  
Hautkontakt: Bei längerem Kontakt können durch entfettende Wirkung Hautentzündungen entstehen.  
Verschlucken: Nach Verschlucken auftretende Irritation der Schleimhäute im Mund, Rachen, Speiseröhre und Magen-Darmtrakt.  
Einatmen: Leichte Reizung  
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Nach Resorption großer Mengen: Schwindel, Rausch, Narkose, Atemlähmung.

Nach Verschlucken großer Mengen: Übelkeit, Erbrechen, Bauchschmerzen, Leberschäden.

---

## 12 Angaben zur Ökologie

### 12.1 Allgemeine Angaben

Das Produkt ist zu 94% abbaubar

### 12.2 Ökotoxische Wirkungen

Bioakkumulationspotenzial: nicht zu erwarten

### 12.3 Weitere ökologische Hinweise

Mobilität im Boden: keine Informationen  
Allgemeine Hinweise: nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser gelangen lassen  
Zusätzliche Hinweise: keine

---

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Industrialkohol  
Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften  
Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

---

## 14 Angaben zum Transport

UN-Nummer: UN1170  
ADR: 1170 Ethanol  
Klasse: 3  
Verpackungsgruppe: II  
Kemler-Zahl: 33  
Begrenzte Menge (LQ): 1L  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

---

# EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Industriealkohol  
Version 3 vom 22.02.2023, Druckdatum 21/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 4 von 4

---

## 15 Angaben zu Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

*Kennzeichnung:* -

*Nationale Vorschriften:* -

*Wassergefährdungsklasse:* WGK 1 schwach wassergefährdend

---

## 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.