

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Ethanol 99%
Version 3 vom 17.02.2023 Druckdatum 21/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 4

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt- Handelsname: **Ethanol 96-99%**

1.2 Verwendung des Stoffes:

Chemikalie für unterschiedliche Anwendungen, Zellstoffbleiche; Textil bleiche; Bleiche von fettigen Stoffen; Desodorantien für fettige Stoffe, Rauch, Trinkwasser- oder Abwasseraufbereitung sowie die Herstellung von Chlordioxid

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

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

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] **Gefahrenpiktogramme GHS 02**
Gefahr



2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht Rauchen.
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.
P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P242 Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P303/361/353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
Lagerung: P403/235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
Entsorgung: P501 Entsorgung des Inhalts/ des Behälters gemäß den örtlichen/ regionalen/ nationalen/ internationalen Vorschriften.

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Ethanol	UN-Nr. 1170 Cas-Nr. 64-17-5 EG-Nr. 200-578-6 Index-Nr. 603-002-00-5 Reach Reg.-Nr. 01-2119457610-43-xxxx	99,00%	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H3	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Das Opfer ist unter Benutzung eines umluftunabhängigen Atemgerätes in frische Luft zu bringen. Warm und ruhig halten. Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand künstliche Beatmung.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser und Siefe gründlich abwaschen.

Nach Augenkontakt: Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Sofort ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere Schutzausrüstung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen

Zusätzliche Hinweise: keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universalbinder uvm.) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Zusätzliche Hinweise: Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben (Gefahr der Zersetzung).

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für Augen- und Körpernotduschen und Wasseranschluss sorgen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) in der Nähe vorsehen. Für Wasseranschluss in der Nähe sorgen. Arbeitsort regelmäßig mit Wasser waschen. Keine übergelaufenen Produktpuren trocknen lassen.

7.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist leichtentzündlich. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen

7.3 Lagerung

Lagerung: An einem kühlen Ort lagern. Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.

Zu vermeiden: getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.

7.4 Lagerungshinweise / Lagerbedingungen

Lagerung: Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl lagern, Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 zu überwachende Parameter

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Handschutz: Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt/ den Stoff die Zubereitung sein. Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation. Handschuhmaterial: Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das

Produkt eine eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die genaue Durchdringungszeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Nicht geeignete Handschuhe: Aus Leder oder Baumwolle

Arbeitshygiene: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

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

Arbeitsschutzkleidung: Stiefel aus Gummi (nach DIN-EN 346), aus Kunststoff. Schutzanzug aus PVC, aus Neopren, aus Nitrilkautschuk (NBR). Materialien wie Leder, Baumwolle, Naturkautschuk (Polyisopren) vermeiden.

Zusätzliche Hinweise: Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Angaben

Aggregatzustand:	flüssig	Flammpunkt:	13°C
Farbe:	farblos	Explosionsgrenzen:	untere: 3,5 % obere: 15 %
Geruch:	alkoholartig	Zündtemperatur:	425°C
pH-Wert:		Dichte:	0,79 g/cm ³ (bei 20 °C)
Schmelzpunkt:	ca. - 114,5°C	Dampfdruck:	57 mbar (bei 20°C)
Siedepunkt:	ca. 78 °C	Löslichkeit in Wasser:	löslich

Viskosität (dynamisch): 1mPas (bei 20°C)

Zusätzliche Hinweise: keine

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 chemische Stabilität

keine Thermische Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Zu vermeidende Stoffe: Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren.

Explosionsgefahr!

Produkt (Lösung): -

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: entzündliche Gase/Dämpfe

Zusätzliche Hinweise: keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Ethanol 99% Oral LD50 7060mg/kg (Rat), Inhalativ LC 50/4 h 20000mg/l (Rat)

Primäre Reizwirkungen:

Hautkontakt: keine Reizwirkung

Augenkontakt: Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Allgemeine Angaben

Das Produkt ist biologisch leicht abbaubar.

12.2 Weitere ökologische Hinweise

Wassergefährdungsklasse 1

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt: Ethanol

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Ethanol 99%

Version 3 vom 17.02.2023 Druckdatum 21/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 4 von 4

Entsorgung: Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln

14 Angaben zum Transport

ADR/RID-GGVS/E Ethylalkohol flüssig Klasse: 3 LQ 7UN-Nr.: 1170 Verpackungsgruppe: II

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

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

EG-Richtlinien: siehe Punkt 3

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.

Dieses Produkt ist entsprechend den Bundeshygieneverordnungen zur Reinigung von Lebensmittelverarbeitungsanlagen und -Geräten geeignet.