

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsname: Ethylalkohol, min. 99,8%

Artikelnummer: 70805

UFI: DA4D-G5UW-Y003-N79J

### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung:

Chemische Industrie  
Lösungsmittel  
Pharmazeutische Industrie

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

Firma: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

Adresse: Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

Tel./Fax.: Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

Internet: www.kremer-pigmente.com

E-Mail: info@kremer-pigmente.com

Importeur: --

### 1.4. Notrufnummern

Notrufnummern: +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

### 1.4.2 Giftnotzentrale:

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H225 Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2  
Cat.: 2 Augenreizung, Kategorie 2  
H319 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
Cat.: 2 Verursacht schwere Augenreizung.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrensymbole:



GHS02-2

Folgeside 2

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023



GHS07

Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze/ Funken/ offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.  
P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
P241 Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/ Lüftungsanlagen/ Beleuchtung verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/ -kleidung/ Augen- / Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Kontaktlinsen entfernen. Weiter spülen.  
P501 Entsorgung des Inhalts/Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen u. internat. Vorschriften.

Gefahrenbestimmende Komponente(n)  
zur Etikettierung:

## 2.3. Sonstige Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

### 3.2. Gemische

Chemische Charakterisierung: Ethanol entwässert, mit 1% MEK, 1% IPA, 10 ppm Bitrex®

Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche  
Inhaltsstoffe:

Ethanol (H225-319); REACH Reg.-Nr. 01-2119457610-43	50 - 100 %	CAS-Nr: 64-17-5 EINECS-Nr: 200-578-6 EC-Nr: 603-002-00-5
---	------------	--

Methylethylketon (MEK) (2-Butanon; H225-319-336); REACH Reg. No. 02-2119457290-43-xxxx	< 1 %	CAS-Nr: 78-93-3 EINECS-Nr: 201-159-0 EC-Nr: 606-002-00-3
--	-------	--

Zusätzliche Angaben:

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.  
Betroffene warm und an einem ruhigen Ort halten.

Nach Einatmen:

Folgeside 3

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

---

*Frischlufztzufuhr.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Seife und unter fließendem Wasser abwaschen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Augenkontakt:*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken lassen.*

*Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.*

*Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.*

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Schleimhautreizung nach Augenkontakt oder Inhalation.*

*Verursacht Depression des Zentralnervensystems.*

*Hautrötung, Übelkeit.*

*Effekte:*

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Ethanol:*

*Symptomatik der akuten Vergiftung: Perkutan und inhalativ aufgenommene Substanz bedingt neben Reizung betroffener Schleimhäute lediglich eine angedeutete Beeinträchtigung der hemmenden Funktionen des ZNS, klinisch als Beginn eines euphorischen Stadiums erkennbar.*

*Gleichzeitig fällt Gesichts und Hautröte, bedingt durch Weitstellung der Blutgefäße in der Körperperipherie, auf. Alkohol-Prüfröhrchen zur Diagnosesicherung und Abschätzung der aufgenommenen Menge verwenden.*

*Hinweise zur ärztlichen Erste Hilfe: Im allgemeinen keine Behandlung erforderlich, allenfalls Schutz vor Wärmeverlust und symptomatische Maßnahmen indiziert. Stationäre Weiterbehandlung nach Vergiftung nur ausnahmsweise notwendig.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

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

*Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:*

*Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.*

## 70805 Ethylalkohol, min. 99,8%

Seite 4

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

### 5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

*Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

*Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.*

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Ungeschützte Personen fernhalten.*

*Für ausreichende Lüftung sorgen. Zündquellen fernhalten.*

*Gefahrenzone räumen. Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen.*

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Kontamination von Erdreich, Kanalisation und Gewässer vermeiden.*

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Silikagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.*

*Reste mit viel Wasser wegspülen.*

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

*Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.*

*Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.*

*Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.*

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Behälter dicht geschlossen halten.*

*Für gute Raumbelüftung auch im Bodenbereich sorgen (Dämpfe sind schwerer als Luft).*

*Hygienemaßnahmen:*

*Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.*

*Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen.*

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen, an einem kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.*

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

*Produkt vor direkter Sonnenbestrahlung schützen.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Der Fußboden muß undurchlässig, flüssigkeitsresistent und leicht zu reinigen sein.*

*Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Edelstahl.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.*

*Lagerklasse:*

*3; Entzündliche flüssige Stoffe (TRGS 510)*

*Weitere Angaben:*

*Getrennt lagern von: Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten.*

*Produktückhaltung unter Berücksichtigung von Gewässergefährdung und Lagermenge gemäß den wasserrechtlichen Vorschriften sicherstellen.*

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*TRGS 900*

*Ethanol (CAS 64-17-5): AGW: Kurzzeitwert: 800 ppm, 1520 mg/m<sup>3</sup>; Langzeitwert: 200 ppm, 380 mg/m<sup>3</sup>*

*MEK (CAS 78-79-3), MAK: Kurzzeitwert: 200 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>; Langzeitwert: 200 ppm, 600 mg/m<sup>3</sup>*

*Zu überwachende Parameter:*

*Ethanol (64-17-5): MAK (AT): 1900 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm (Schichtmittelwert); MAK (CH): 960 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm (Schichtmittelwert); 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm (Kurzzeitwert)*

*MEK (CAS 78-93-3):*

*MAK (CH): 200 ppm, 590 mg/m<sup>3</sup> (Schichtmittelwert); 200 ppm, 590 mg/m<sup>3</sup> (Kurzzeitwert)*

*IOELV (EU): Kurzzeitwert: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm; Langzeitwert: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Ethanol (CAS 64-17-5):*

*1900 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokale Effekte)*

*343 mg/kg KG/T (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)*

*950 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemisch); (Verbraucher, Einatmen, Kurzfristige Exposition - Lokal)*

*MEK (78-93-3):*

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

1161 mg/kg (Arbeitnehmer, Hautkontakt, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

600 mg/m<sup>3</sup> (Arbeitnehmer, Einatmen, Langfristige Exposition - Systemische Effekte)

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):

Ethanol (CAS 64-17-5):

Süßwasser: 0,96 mg/l

Meerwasser: 0,79 mg/l

Süßwassersediment: 3,6 mg/kg

Meerwassersediment: 2,9 mg/kg

Sporadische Freisetzung: 2,75 mg/l

Abwasserreinigungsanlage (STP): 580 mg/l

Boden: 0,3 mg/kg

MEK (78-93-3):

Süßwasser / Meerwasser: 55,8 mg/l

Süßwasser-/Salzwassersediment: 284,7 mg/kg

Abwasserreinigungsanlage (STP): 709 mg/kg

Boden: 22,5 mg/kg

Zusätzliche Hinweise:

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert:

MEK (CAS 78-93-3): BAT/BLV (DE): 2 mg/l; BAT (CH): 2 mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Technische Schutzmaßnahmen:

Wirksame mechanische Absaugung am Arbeitsplatz installieren.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit der Haut und Einatmen von Aerosolen und Dämpfen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen, Filtertyp A.

Handschutz:

Schutzhandschuhe, lösungsmittelbeständig.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller zu beachten.

Handschuhmaterial:

Butylkautschuk (480 min, 0,7 mm)

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Merkmalen (z.B. Schichtdicke) abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Augenschutz:

Dichtschließende Schutzbrille (EN 166).

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 7

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

**Körperschutz:***Arbeitsschutzkleidung, lösemittelbeständig.***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:***Eindringen von Löschwasser in Kanalisation, Oberflächengewässer oder Grundwasser vermeiden.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<i>Form:</i>	<i>flüssig</i>
<i>Farbe:</i>	<i>farblos</i>
<i>Geruch:</i>	<i>nach Alkohol</i>
<i>Geruchsschwelle:</i>	<i>keine Daten verfügbar</i>
<i>pH-Wert:</i>	<i>5.7 (DIN EN ISO 10523)</i>
<i>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</i>	<i>-114.5°C (OECD 102, Ethanol)</i>
<i>Siedepunkt/Siedebereich:</i>	<i>78°C (OECD 103, Ethanol)</i>
<i>Flammpunkt:</i>	<i>10 - 13°C Vol.-% (DIN 51755)</i>
<i>Verdampfungsgeschwindigkeit:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</i>	<i>363-425°C (Ethanol, CSA)</i>
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	<i>13.5 Vol.-% (ASTM E681-94)</i>
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	<i>2.5 Vol.-% (ASTM E681-94)</i>
<i>Dampfdruck:</i>	<i>57.3 hPa (OECD 104, Ethanol)</i>
<i>Relative Dampfdichte:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Dichte:</i>	<i>0.79 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 787-10)</i>
<i>Löslichkeit in Wasser:</i>	<i>löslich</i>
<i>Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:</i>	<i>nicht bestimmt</i>
<i>Selbstentzündungstemperatur:</i>	<i>Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.</i>
<i>Zersetzungstemperatur:</i>	<i>Keine Daten verfügbar.</i>
<i>Viskosität, dynamisch:</i>	<i>nicht verfügbar</i>
<i>Explosive Eigenschaften:</i>	<i>Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.</i>

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 70805 Ethylalkohol, min. 99,8%

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

### *Oxidierende Eigenschaften:*

*keine*

*Schüttdichte:*

### 9.2. Sonstige Angaben

*Löslichkeit in Lösemittel:*

*Viskosität, kinematisch:*

*Brennzahl:*

*Lösemittelgehalt:*

*Festkörpergehalt:*

*Partikelgröße:*

*Sonstige Angaben:*

*Temperaturklasse: T1 (maximal zulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 450°C)  
Explosionsgruppe: IIB (Wert der Normalspaltweite; 0,5 mm < NSW < 0,9 mm)*

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

*Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.2. Chemische Stabilität

*Stabil bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.*

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*Reaktionen mit: Starke Säuren, Oxidationsmitteln.*

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

*Zu vermeidende Bedingungen:*

*Hitze vermeiden.*

*Thermische Zersetzung:*

### 10.5. Unverträgliche Materialien

*Alkali- und Erdalkalimetalle in Pulverform.*

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

*Entwicklung von leicht entzündlichen Gasen/Dämpfen.*

### 10.7. Weitere Angaben

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

*Ist nicht als akut toxisch einzustufen.*

*Akute Toxizität*

*LD50, oral:*

*Ethanol (CAS-Nr. 64-17-5): 10470 mg/kg (Ratte; OECD 401)  
MEK: > 2193 mg/kg (Ratte; OECD 423)*

*LD50, dermal:*

*Ethanol (CAS 64-17-5): > 2000 mg/kg (Ratte; OECD 402)*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 70805 Ethylalkohol, min. 99,8%

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

MEK: > 5000 mg/kg (Kaninchen; OECD 402)

*LC50, inhalativ:*

*Ethanol (64-17-5): 117 mg/kg (Ratte; OECD 403)*

*Primäre Reizwirkung*

*An der Haut:*

*Reizwirkung: Nicht reizend.*

*Am Auge:*

*Reizwirkung: Stark reizend.*

*Einatmen:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Verschlucken:*

*Keine Daten vorhanden*

*Sensibilisierung:*

*Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.*

*Mutagenität:*

*Keine mutagenen Effekte bekannt.*

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine negativen Effekte bekannt.*

*Cancerogenität:*

*Keine krebserzeugende Wirkung bekannt.*

*Teratogenität:*

*Keine teratogenen Effekte zu erwarten.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Wiederholte Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.*

*Einmalige Exposition: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.*

*Aspirationsgefahr:*

*Keine Aspirationsgefahr.*

### 11. 2. Angaben über sonstige Gefahren

*Endokrinschädliche Eigenschaften:*

*MEK (78-93-3): Liste II*

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12. 1. Toxizität

*Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.*

*Fischtoxizität:*

*Ethanol: LC50: 15400 mg/l (96h, Fisch); EC50: 12700 mg/l (96h, Fisch)*

*MEK: LC50: 2993 mg/l (96h, Fisch); LC50: 1816 mg/l (24h, Fisch)*

*Daphnientoxizität:*

*Ethanol: LC50: 1806 mg/l (10d, wirbellose Wasserlebewesen)*

*MEK: EC50: 308 mg/l (48h, wirbellose Wasserlebewesen); EC50:*

Folgeseite 10

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 10

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

*> 345 mg/l (24h, wirbellose Wasserlebewesen)**Bakterientoxizität:**Keine Daten vorhanden.**Algentoxizität:**Ethanol: ErC50: 22000 mg/l (96h, Alge); ErC50: 675 mg/l (4d, Alge)**MEK: ErC50: 2029 mg/l (96h, Alge); ErC50: 1901 mg/l (24h, Alge)***12. 2. Persistenz und Abbaubarkeit***Ethanol: biologisch leicht abbaubar (69 %, 5d)**Sauerstoffverbrauch: 69 % (5d)***12. 3. Bioakkumulationspotential***Ethanol: log Kow -0,77. Keine Bioakkumulation.**BSB5/CSB: 0,62110553***12. 4. Mobilität im Boden***Henry-Konstante: 0,000138 Pa.m<sup>3</sup>/mol (20°C)***12. 5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung***Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.***12. 6. Endokrinschädliche Eigenschaften***Nicht gelistet.***12. 7. Andere schädliche Wirkungen***Wassergefährdungsklasse:**Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.**Verhalten in Kläranlagen:**Weitere Hinweise zur Ökologie:**AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1. Verfahren der Abfallbehandlung***Produkt:**Nicht zusammen mit Hausmüll entsorgen.**Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.**Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.**Abfallschlüsselnr.:**Ungereinigte Verpackung:**Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.**Abfallschlüsselnr.:*

---

**14. Angaben zum Transport****14. 1. UN Nummer***ADR, IMDG, IATA**1170*

Folgeseite 11

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 70805 Ethylalkohol, min. 99,8%

Seite 11

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

### 14. 2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

ADR/RID: ETHANOL (Ethylalkohol)

IMDG/IATA: ETHANOL (Ethyl Alcohol)

### 14. 3. Transport Gefahrenklassen

ADR-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1

Tunnelbeschränkungscode: D/E

IMDG-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

EmS-Nr.: F-E, S-D

IATA-Klasse: 3

Gefahrzettel: 3

### 14. 4. Verpackungsgruppe

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II

### 14. 5. Umweltgefahren

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.8 ADR/RID: nein*

*Kennzeichnung gemäß 5.2.1.6.3 IMDG: nein*

*Klassifizierung als Umweltgefährdend gemäß 2.9.3 IMDG: nein*

### 14. 6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.*

### 14. 7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

*Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.*

### 14. 8. Sonstige Angaben

## 15. Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1; schwach wassergefährdend

Störfallverordnung:

Seveso-III-Richtlinie (2012/18/EU): P5c und E2

Entzündbare Flüssigkeiten (P5c): Menge 1: 5000 t; Menge 2: 50000 t

Hinweise zu

Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz beachten.

Verwendungsbeschränkung/-verbote:

**70805 Ethylalkohol, min. 99,8%**

Seite 12

Überarbeitete Ausgabe: 03.08.2022

Version: 7

Druckdatum: 22.11.2023

---

*EU. REACH, Anhang XVII, Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse Eingetragen Nr. 3*

*Technische Anleitung Luft:*

**15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregende Stoffe über dem jeweiligen gesetzlichen Grenzwert (> 0,1 % (w/w) REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).*

**15. 3. Sonstige Vorschriften**

*RoHS-Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II: nicht gelistet*

*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien: Nicht anwendbar*

*Verordnung (EU) Nr. 2019/1148, Anhang I - Beschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3): Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.*

*Verordnung (EG) 111/2005 des Rates zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen mit Gemeinschaft und Drittländern: nicht verboten und/oder eingeschränkt*

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*VOC-Gehalt: 100 %*

---

**16. Sonstige Angaben**

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben, verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.*