



# Sicherheitsdatenblatt

## 1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Handelsname:

Tauchmittel C

Verwendung:

Lösungsmittel

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Telefon: +49 (0)5171/70 99-0

Telefax: +49 (0)5171/7099-29

E-Mail: [service@beil-peine.de](mailto:service@beil-peine.de)

Notfallauskunft: Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

Telefax: +49 (0)551/3831881

## 2. Mögliche Gefahren

### Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS02 Flamme

Entz. Fl. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Augenreiz. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

STOT einm. 3 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

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

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

#### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

R 11 Leichtentzündlich.

R 36 Reizt die Augen.

R 66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

**Signalwort** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** entfällt



### Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319+EUH066 Verursacht schwere Augenreizung. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sicherheitshinweise

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle verschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

### Sonstige Gefahren

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

---

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung: Stoffe

#### CAS-Nr. Bezeichnung

141-78-6 Essigsäureethylester

**Identifikationsnummer(n)** 141786

**EG-Nummer(EINECS/ELINCS-Nummer):**205-500-4

**INDEX-Nr.:** 607-022-00-5

---

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Nach Einatmen:** Den Betroffenen unter Einhaltung geeigneter Schutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung vornehmen. Betroffenen ruhigstellen und sofort für ärztliche Weiterbehandlung sorgen.

**Nach Hautkontakt:** Nach Hautkontakt sofort gründlich mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt SOFORT mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Mund mit viel Wasser ausspülen und viel Wasser trinken. Arzt konsultieren.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Löschmittel:

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Zufluss von brennbaren Flüssigkeiten vermeiden.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

### Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Produkt ist leichtentzündlich. Kann mit Luft eine explosive Mischung bilden, besonders in leeren ungereinigten Behältern.

### Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Personenbezogenen Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen

**anzuwendende Verfahren:** Schutzkleidung tragen. Ungeschützte Personen in Sicherheit bringen.



Für ausreichende Lüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in Gewässer, Kanalisation, Gruben und Keller verhindern. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mit Erde oder Sand binden.

**Verweis auf andere Abschnitte:**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 1

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Behältnis dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Beachten Sie die Sicherheitsratschläge unter Punkt 15.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.

Explosionsgruppe (DIN): II A,

max. Explosionsdruck: 8,7 bar

Temperaturklasse(DIN): T1

**Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Lagerung**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

**Lagerklasse:** Lagerklasse 3 (Entzündbare flüssige Stoffe)

Es sollten nur Stoffe derselben Lagerklasse zusammengelagert werden.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung(BetrSichV):** leichtentzündlich

---

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

**Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten**

**141-78-6 Ethylacetat**

AGW (Deutschland) 1500 mg/m<sup>3</sup>, 400 ml/m<sup>3</sup>

2(l);DFG, Y

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz:** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät empfohlen; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Filter Typ A.

**Handschutz:** LösungsmittelbeständigeSchutzhandschuhe.

**Handschuhmaterial:**

Butylkautschuk

Empfohlene Materialstärke. ≥ 0,5 mm

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: Die Durchdringungszeit ist beim Handschuhhersteller zu erfragen.

**Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die Durchdringungszeit ist bitte beim Handschuhhersteller zu erfragen.

**Augenschutz:** dicht schließende Schutzbrille

**Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung



## 9. Physikalische und Chemische Eigenschaften

### Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben

##### Aussehen:

<b>Form:</b>	flüssig
<b>Farbe:</b>	klar, farblos
<b>Geruch:</b>	character.angenehm,fruchtig
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	-83,57°C
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	76 - 78°C
<b>Flammpunkt:</b>	-1°C
<b>Zündtemperatur:</b>	460°C
<b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>untere:</b>	2,1 Vol % (= 75 g/m <sup>3</sup> )
<b>obere:</b>	11,5 Vol % (= 420 g/m <sup>3</sup> )
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	100 mbar
<b>Dichte bei 20°C:</b>	0,9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:</b>	79 g/l
<b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch bei 20°C:</b>	0,44 mPas
<b>Sonstige Angaben</b>	Bei den physikalischen Daten handelt es sich um allgemeingültige Richtwerte. Die genauen Daten sind der entsprechenden Produktspezifikation zu entnehmen.

## 10. Stabilität und Reaktivität

### Reaktivität

### Chemische Stabilität

#### Zu vermeidende Bedingungen und Stoffe / Gefährliche Reaktionen:

Explosionsgefahr bei Erhitzen unter Einschluß.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bei Gebrauch Bildung explosiver / leichtentzündlicher Dampf / Luft Gemische möglich.

## 11. Toxikologische Angaben

### Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität:

#### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

Oral	LD50	4935 mg/kg (rbt)
Inhalativ	LC50/4h	1600 mg/l (Ratte)

**Primäre Reizwirkung:** Häufiger Kontakt mit dem Produkt kann zur Entfettung der Haut führen. Reizt die Augen.

**Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Dampf wirkt betäubend, verursacht Kopfschmerzen, Übelkeit und Reizung der Schleimhäute.

## 12. Umweltspezifische Angaben

### Toxizität

#### Aquatische Toxizität:

EC0 >1000 mg/l (Bakterien)

LC0 100-1000 mg/l (Fisch)

**Persistenz und Abbaubarkeit** biologisch abbaubar

#### Weitere ökologische Hinweise:

#### Allgemeine Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend



Nicht unverdünnt/unneutralisiert und in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

#### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Verfahren der Abfallbehandlung

**Empfehlung:** Darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.

**Abfallschlüsselnummer:** Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und produktspezifisch durchzuführen.

#### Unreine Verpackungen

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

**ADR/RID-GGVS/E-Klasse:** 3(F1) Entzündbare flüssige Stoffe

**Kemlerzahl :** 33

**UN-Nummer:** 1173

**Verpackungsgruppe:** II

**Klassifizierungscode:** F1

**Gefahrzettel:** 3

**Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** 1173 ETHYLACETAT

**Begrenzte Menge (LQ):** LQ4

**Beförderungskategorie:** 2

**Tunnelbeschränkungscode:** D/E

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee:**

**IMDG/GGVSee-Klasse:** 3

**UN-Nummer:** 1173

**Label:** 3

**Verpackungsgruppe:** II

**EMS-Nummer:** F-E, S-D

**Richtiger technischer Name:** ETHYL ACETATE

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:**

**ICAO/IATA-Klasse:** 3

**UN-Nummer:** 1173

**Label:** 3

**Verpackungsgruppe:** II

**Richtiger technischer Name:** ETHYL ACETATE

**UN "Model Regulation":** UN1173, ETHYLACETAT, 3, II

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

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

**Nationale Vorschriften:**

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Bei Gefahrstoffen bitte die Jugend- und Mutterschutzgesetze beachten.

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** Leichtentzündlich

**Technische Anleitung Luft:**

**Klasse Anteil in %**

III 100,0



**VOC-Gehalt in %:** 100

**Wassergefährdungsklasse:** WGK 1: schwach wassergefährdend.

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.

---

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.