



# Sicherheitsdatenblatt

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

Handelsname:

Reinigungsmittel W

Verwendung:

Chemikalie

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 91 %

**Identifikationsnummer(n)** 141786

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

**Indexnummer:** 607-022-00-5

##### CAS-Nr. Bezeichnung

123-86-4 n-Butylacetat 9 %

**Identifikationsnummer(n)**

**EG-Nummer:** 204-658-1

**Indexnummer:** 607-025-00-1

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

---

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### nach Einatmen:

Betroffenen unter Einhaltung geeigneter Schutzmaßnahmen aus der Gefahrenzone bringen. Ist 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 und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

##### nach Augenkontakt:



Augen bei geöffnetem Lidspalt SOFORT mind. 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und 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, unreinigten Behältern.

**Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

**Verfahren**

Persönliche Schutzkleidung tragen.

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

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

**Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

**Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter 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:**

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

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**  
**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.  
**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(I);DFG, Y

**123-86-4 n-Butylacetat**

MAK 480 mg/m<sup>3</sup>, 100 ml/m<sup>3</sup>

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

##### **Persönliche Schutzausrüstung:**

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

##### **Atemschutz:**



Atemschutz empfehlenswert.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät empfohlen; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Filter Typ A

##### **Handschutz:**



Schutzhandschuhe

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.

##### **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

##### **Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Nitrilkautschuk

Empfohlene Materialstärke: <sup>3</sup> 0,40 mm

Wert für die Permeation: Level <sup>3</sup> 30 min

##### **Augenschutz:**



Dichtschließende Schutzbrille

##### **Körperschutz:**

Geeignete Körperschutzmittel sind in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

---

## 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>	charakteristisch, 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 LC50/4 h 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 zusammen mit 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 prozeßspezifisch durchzuführen.

**Ungereinigte Verpackungen:**

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

---

**14. Angaben zum Transport**

**Landtransport ADR/RID und GGVSEB (grenzüberschreitend/Inland):**

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



**Kemler-Zahl:** 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/ID-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 zu 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.