



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 14

SDB-Nr. : 173268  
V003.0

SICOMET PRIMER 1 known as SICOMET POWER PRIMER 1

überarbeitet am: 20.05.2015

Druckdatum: 03.06.2015

Ersetzt Version vom: 24.07.2014

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

### 1.1. Produktidentifikator

SICOMET PRIMER 1 known as SICOMET POWER PRIMER 1

### Enthält:

Ethylacetat

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

Vorgesehene Verwendung:

Grundierung

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797 0

Fax-Nr.: +49 (211) 798 4008

ua-productsafety.de@henkel.com

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                               | Kategorie 2 |
| H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.           |             |
| Schwere Augenreizung.                                   | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                   |             |
| Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition | Kategorie 3 |
| H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.   |             |
| Zielorgan: Zentralnervensystem                          |             |

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

Gefahrenpiktogramm:



|   |  |
|---|--|
| <b>Signalwort:</b>                        | Gefahr   |
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  |
| <b>Ergänzende Informationen</b>           | EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.   |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.<br>P261 Einatmen der Dämpfe vermeiden.<br>P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung tragen. |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**  
Primer

**Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt    | Einstufung  |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | 205-500-4<br>01-2119475103-46 | 50- 100 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319 |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | 200-578-6<br>01-2119457610-43 | 20- 40 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319                      |

**Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'. Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

**Einatmen:**

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), Facharzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, trinken von 1-2 Gläsern Wasser, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

Auge: Reizung, Bindegauatzündung (Konjunktivitis).

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) und Stickoxide (NO<sub>x</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Vollschutanzug tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Zündquellen entfernen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Mit saugfähigem Material aufnehmen.

Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden.

Nicht gegen Flamme oder auf glühende Gegenstände sprühen.

Arbeitsraum gut lüften. Offenes Feuer, Funkenbildung und Zündquellen vermeiden. Elektrische Geräte abschalten. Nicht rauchen, nicht schweißen. Reste nicht ins Abwasser schütten.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

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

In geschlossenen Originalbinden lagern.

Nicht in der Nähe von Wärmequellen, Funken, offenen Flammen oder anderen Zündquellen lagern oder verwenden.

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerung in einem Auffangraum erforderlich.

Lager- und Transporteinrichtungen müssen ausreichend geerdet sein.

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Grundierung

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte

Gültig für  
Deutschland

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]     | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp                     | Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen  | Gesetzliche Liste |
|--|-----|-------------------|-----------------------------|---|-------------------|
| Ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT] | 400 | 1.500             | AGW:                        | 2<br>Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Ethylacetat<br>141-78-6<br>[ETHYLACETAT] |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.   | TRGS 900          |
| Ethanol<br>64-17-5<br>[ETHANOL]          | 500 | 960               | AGW:                        | 2<br>Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Ethanol<br>64-17-5<br>[ETHANOL]          |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Name aus Liste              | Umweltkompartiment                     | Expositionsszeit | Wert |     |                |                   | Bemerkungen |
|-----------------------------|--|------------------|------|-----|----------------|-------------------|-------------|
|                             |  |                  | mg/l | ppm | mg/kg          | andere            |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Süßwasser                              |                  |      |     |                | 0,26 mg/L         |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Salzwasser                             |                  |      |     |                | 0,026 mg/L        |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                  |      |     |                | 1,65 mg/L         |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | STP                                    |                  |      |     |                | 650 mg/L          |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(Süßwasser)                |                  |      |     | 1,25 mg/kg     |                   |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Sediment<br>(Salzwasser)               |                  |      |     | 0,125<br>mg/kg |                   |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | oral                                   |                  |      |     |                | 200 mg/kg<br>food |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6     | Boden                                  |                  |      |     | 0,24 mg/kg     |                   |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Süßwasser                              |                  |      |     |                | 0,96 mg/L         |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Salzwasser                             |                  |      |     |                | 0,79 mg/L         |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Wasser<br>(zeitweilige<br>Freisetzung) |                  |      |     |                | 2,75 mg/L         |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Sediment<br>(Süßwasser)                |                  |      |     | 3,6 mg/kg      |                   |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Boden                                  |                  |      |     | 0,63 mg/kg     |                   |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | STP                                    |                  |      |     |                | 580 mg/L          |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | oral                                   |                  |      |     | 720 mg/kg      |                   |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5 | Sediment<br>(Salzwasser)               |                  |      |     | 2,9 mg/kg      |                   |             |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Name aus Liste   | Anwendungsbereit      | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert                   | Bemerkungen |
|--|-----------------------|----------------|---|------------------|------------------------|-------------|
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 1468 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 63 mg/kg               |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 734 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 37 mg/kg               |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 4,5 mg/kg              |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6                                    | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 367 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 1900 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 343 mg/kg KG/Tag       |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 206 mg/kg KG/Tag       |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 114 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 87 mg/kg KG/Tag        |             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5                                | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 950 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht,<br><0,1% Benzol | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition -                           |                  | 773 mg/kg KG/Tag       |             |

|   |                       |          |   |  |                        |  |
|---|-----------------------|----------|---|--|------------------------|--|
| 64742-49-0  |                       |          | systemische Effekte                           |  |                        |  |
| Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht, <0,1% Benzol<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | oral     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 699 mg/kg KG/Tag       |  |
| Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht, <0,1% Benzol<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | dermal   | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 699 mg/kg KG/Tag       |  |
| Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht, <0,1% Benzol<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 608 mg/m <sup>3</sup>  |  |
| Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht, <0,1% Benzol<br>64742-49-0 | Arbeitnehmer          | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 2035 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:****Atemschutz:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Eine zugelassene Atemschutzmaske bzw. Atemschutzgerät mit geeigneter Kartusche für organische Dämpfe sollte getragen werden, wenn das Produkt in einer schlecht belüfteten Umgebung verwendet wird

Filtertyp: A

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374).

Geeignete Materialen bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzen (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend &gt; 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR; &gt;= 0,4 mm Schichtdicke)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend &gt; 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374):

Nitrilkautschuk (NBR; &gt;= 0,4 mm Schichtdicke)

Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsduer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflußfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungerscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Zum Schutz gegen mögliche Spritzer sollte eine Schutzbrille mit Seitenschildern oder eine dichtschließende Chemikalien-Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

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

Aussehen

flüssig

Geruch

gelb

Geruchsschwelle

charakteristisch

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

pH-Wert

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Siedebeginn

&gt; 76 °C (&gt; 168.8 °F)

Flammpunkt

-4 °C (24.8 °F)

Zersetzungstemperatur

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

Dampfdruck

100 mbar

(20 °C (68 °F))

Dichte

0,8 - 0,9 g/cm<sup>3</sup>

|   |   |
|---|---|
| (<br>Schüttdichte<br>Viskosität<br>Viskosität (kinematisch)<br>Explosive Eigenschaften<br>Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>teilweise löslich     |
| Erstarrungstemperatur<br>Schmelzpunkt<br>Entzündbarkeit<br>Selbstentzündungstemperatur<br>Explosionsgrenzen<br>untere<br>obere                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>2,1 % (V)<br>15 % (V) |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser<br>Verdampfungsgeschwindigkeit<br>Dampfdichte<br>Oxidierende Eigenschaften                               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar<br>Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                          |

## 9.2. Sonstige Angaben

Zündtemperatur 425 °C (797 °F)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Kohlenoxide

Kann beim Erhitzen bis zur Zersetzung Rauchgase erzeugen. Rauchgase können Kohlenmonoxid und andere toxische Rauchgase enthalten.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

#### Hautreizung:

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

#### Augenreizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

**Akute orale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode                                  |
|--------------------------------------|---------|---------------|-------------|----------------------|---------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | LD50    | 6.100 mg/kg   | oral        |                      | Ratte   |  |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | LD50    | > 2.000 mg/kg | oral        |                      | Ratte   | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

**Akute inhalative Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert     | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode |
|--------------------------------------|---------|----------|-------------|----------------------|---------|---------|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | LC50    | 200 mg/l |             | 1 h                  | Ratte   |         |

**Akute dermale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert           | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode                                    |
|--------------------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------|-----------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | LD50    | > 18.000 mg/kg | dermal      |                      | Kaninchen | Draize Test                                |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | LD50    | > 2.000 mg/kg  | dermal      |                      | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode |
|--------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|---------|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | nicht reizend | 24 h                 | Kaninchen |         |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode   |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|-----------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | leicht reizend |                      | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                                     | Spezies             | Methode                                 |
|--------------------------------------|------------------------|---|---------------------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | nicht sensibilisierend | Meerschw<br>einchen<br>Maximier<br>ungstest | Meerschwei<br>nchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro<br>ute                | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszzeit | Spezies | Methode   |
|--------------------------------------|----------|--|--|---------|-----------|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test) | mit und ohne                                     |         | Ames Test |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis             | Aufnahmew<br>eg         | Expositionsdu<br>er /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|--|---------|---------------|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | NOAEL=900<br>mg/kg   | oral über<br>eine Sonde | 90 d daily   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6              | LOAEL=3.600<br>mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 90 d daily   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6              | NOAEL=0,002<br>mg/l  | Inhalation              | 90 d continuous                                      | Ratte   |               |

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Richtlinie 1272/2008/EC, eingestuft. Relevanten verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.

### 12.1. Toxizität

#### Ökotoxizität:

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert             | Studie der<br>akuten<br>Toxizität | Exposition<br>sdauer | Spezies  | Methode  |
|--------------------------------------|---------|------------------|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | LC50    | 270 mg/l         | Fish                              | 48 h                 | Leuciscus idus melanotus   | DIN 38412-15   |
| Ethylacetat<br>141-78-6              | EC50    | 164 mg/l         | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia cucullata  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ethylacetat<br>141-78-6              | EC50    | > 2.000 mg/l     | Algae                             | 96 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
|                                      | NOEC    | 2.000 mg/l       | Algae                             | 96 h                 | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |
| Ethylacetat<br>141-78-6              | NOEC    | 2,4 mg/l         | chronic<br>Daphnia                | 21 d                 | Daphnia magna  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | LC50    | >= 12000 - 16000 | Fish                              | 96 h                 | Oncorhynchus mykiss  | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | EC50    | > 100 mg/l       | Daphnia                           | 24 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | EC50    | > 100 mg/l       | Algae                             | 24 h                 | Chlorella pyrenoidosa  | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Persistenz und biol. Abbaubarkeit:

Das Produkt ist biologisch nicht abbaubar.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis                   | Aufnahmeweg | Abbaubarkeit | Methode   |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | leicht biologisch abbaubar | aerob       | 100 %        | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | leicht biologisch abbaubar | aerob       | > 70 %       | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden

#### Mobilität:

Das Produkt verdunstet leicht.

#### Bioakkumulationspotential:

Keine Daten vorhanden.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogKow | Biokonzentrations<br>faktor (BCF) | Expositions<br>dauer | Spezies | Temperatur | Methode  |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|---------|------------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | 0,6    |                                   |                      |         |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | PBT/vPvB  |
|--------------------------------------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6              | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Ethanol vergällt<br>64-17-5          | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Entsorgung des Produktes:

Sammlung und Abgabe an Recycling-Unternehmen oder an eine zugelassene Beseitigungsanstalt.  
Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaltungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.

Abfallschlüssel

14 06 03 - andere Lösemittel und Lösemittelgemische

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1173 |
| RID  | 1173 |
| ADN  | 1173 |
| IMDG | 1173 |
| IATA | 1173 |

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

|      |                        |
|------|------------------------|
| ADR  | ETHYLACETAT (Lösung)   |
| RID  | ETHYLACETAT (Lösung)   |
| ADN  | ETHYLACETAT (Lösung)   |
| IMDG | ETHYL ACETATE (Lösung) |
| IATA | Ethyl acetate (Lösung) |

**14.3. Transportgefahrenklassen**

|      |   |
|------|---|
| ADR  | 3 |
| RID  | 3 |
| ADN  | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

**14.4. Verpackungsgruppe**

|      |    |
|------|----|
| ADR  | II |
| RID  | II |
| ADN  | II |
| IMDG | II |
| IATA | II |

**14.5. Umweltgefahren**

|      |                 |
|------|-----------------|
| ADR  | Nicht anwendbar |
| RID  | Nicht anwendbar |
| ADN  | Nicht anwendbar |
| IMDG | Nicht anwendbar |
| IATA | Nicht anwendbar |

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| ADR  | Nicht anwendbar<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Nicht anwendbar                      |
| ADN  | Nicht anwendbar                      |
| IMDG | Nicht anwendbar                      |
| IATA | Nicht anwendbar                      |

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

Nicht anwendbar

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

|                            |      |
|----------------------------|------|
| VOC-Gehalt<br>(1999/13/EC) | 99 % |
|----------------------------|------|

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK:

WGK = 2, wassergefährdendes Produkt. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 4 der VwVwS vom 27. Juli 2005.

BG-Vorschriften, -Regeln, -Infos:

BG-Merkblatt: BGI 621 Lösemittel

Lagerklasse gemäß TRGS 510:

3

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

### Kennzeichnungselemente (DPD):

F - Leichtentzündlich

Xi - Reizend



### R-Sätze:

R11 Leichtentzündlich.

R36 Reizt die Augen.

R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

### S-Sätze:

S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

S23 Dampf nicht einatmen.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt.  
Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**

**Annex - Expositionsszenarien:**

Expositionsszenarien für Ethylacetat können unter folgendem link heruntergeladen werden:

[http://mymstsds.henkel.com/mymstsds/.490394..en.ANNEX\\_DE.19414935.0.DE.pdf](http://mymstsds.henkel.com/mymstsds/.490394..en.ANNEX_DE.19414935.0.DE.pdf)

Alternativ können Sie auf der Seite [www.mymstsds.henkel.com](http://www.mymstsds.henkel.com) unter Eingabe der Nummer 490394 heruntergeladen werden.