



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

Seite 1 von 19

Pattex Kraftkleber Classic

SDB-Nr. : 390436  
V002.4

überarbeitet am: 31.05.2015

Druckdatum: 05.02.2016

Ersetzt Version vom: 05.06.2014

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Kraftkleber Classic

#### Enthält:

Ethylacetat  
Methylcyclohexan  
Kohlenwasserstoff aliphatisch C4-11 < 0,1% Benzol

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

Vorgesehene Verwendung:  
Kontaktklebstoff

#### 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.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung (CLP):

|   |             |
|---|-------------|
| Entzündbare Flüssigkeiten                                     | Kategorie 2 |
| H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                 |             |
| Reizwirkung auf die Haut                                      | Kategorie 2 |
| H315 Verursacht Hautreizungen.                                |             |
| Schwere Augenreizung.   | Kategorie 2 |
| H319 Verursacht schwere Augenreizung.                         |             |
| Spezifische Organ-Toxizität - bei einmaliger Exposition       | Kategorie 3 |
| H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.         |             |
| Zielorgan: Zentralnervensystem                                |             |
| Chronische aquatische Toxizität                               | Kategorie 2 |
| H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.. |             |

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente (CLP):****Gefahrenpiktogramm:****Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H315 Verursacht Hautreizungen.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

**Ergänzende Informationen**

Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitshinweis:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.  
 P261 Einatmen der Dämpfe vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

**Sicherheitshinweis:  
Lagerung**

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Die im Produkt enthaltenen Lösemittel verdunsten während der Verarbeitung und ihre Dämpfe können explosionsfähige/leichtentzündliche Dampf/Luft-Gemische bilden.  
 Schwangere sollten unbedingt Einatmen und Hautkontakt vermeiden.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Klebstoff

**Basisstoffe der Zubereitung:**

aliphatische Kohlenwasserstoffe

**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 | >= 25- <= 50 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>STOT SE 3<br>H336<br>Eye Irrit. 2<br>H319   |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                       | 203-624-3<br>01-2119486992-20 | >= 25- <= 50 %  | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411  |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch C4-11 <<br>0,1% Benzol<br>64742-49-0 | 265-151-9<br>01-2119484651-34 | >= 10- <= 20 %  | Asp. Tox. 1<br>H304<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Flam. Liq. 2<br>H225<br>Aquatic Chronic 2<br>H411  |
| Kolophonium<br>8050-09-7   | 232-475-7<br>01-2119480418-32 | >= 0,1- < 1 %   | Skin Sens. 1<br>H317  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2  | 215-222-5<br>01-2119463881-32 | >= 0,1- < 1 %   | Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410  |
| n-Hexan<br>110-54-3  | 203-777-6                     | >= 0,1- < 0,5 % | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Repr. 2<br>H361f<br>Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT RE 2<br>H373<br>Skin Irrit. 2<br>H315<br>STOT SE 3<br>H336<br>Aquatic Chronic 2<br>H411 |

**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

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Haut: Rötung, Entzündung.

Verursacht schwere Augenreizung.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**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, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

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

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

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

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

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

Bei Verarbeitung größerer Mengen (> 1 kg) zusätzlich beachten: Beim Verarbeiten und Trocknen, auch nach dem Kleben, gut lüften. Auch in Nebenräumen alle Zündquellen, z.B. Feuer in Herden und Öfen vermeiden. Elektrische Geräte wie Heizsonnen, Heizplatten, Nachtstromspeicheröfen usw. so rechtzeitig abschalten, daß sie bei Beginn der Arbeiten erkaltet sind. Jede Funkenbildung, auch solche an elektrischen Schaltern und Apparaten vermeiden.

Haut- und Augenkontakt vermeiden

**Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

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

Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.

Temperaturen unter + 5 °C und über + 50 °C unbedingt vermeiden.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Kontaktklebstoff

**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          |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2<br>[METHYLCYCLOHEXAN] | 200 | 810               | AGW:                        | 2   | TRGS 900          |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2<br>[METHYLCYCLOHEXAN] |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXANE]                    | 20  | 72                | Tagesmittelwert             | Indikativ   | ECTLV             |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]                     | 50  | 180               | AGW:                        | 8<br>Falls die AGW- und BGW-Werte eingehalten werden, sollte keine Fruchtschädigung vorliegen (siehe Nummer 2.7). | TRGS 900          |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]                     |     |                   | Kategorie für Kurzzeitwerte | Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.  | TRGS 900          |

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

| Name aus Liste           | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | 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 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 mg/kg    |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6  | oral                                |                 |      |     |       | 200 mg/kg food |             |
| Ethylacetat<br>141-78-6  | Boden                               |                 |      |     |       | 0,24 mg/kg     |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 0,005 mg/L     |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 0,0005 mg/L    |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 108 mg/kg      |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 10,8 mg/kg     |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | Boden                               |                 |      |     |       | 21,4 mg/kg     |             |
| Kolophonium<br>8050-09-7 | STP                                 |                 |      |     |       | 1000 mg/L      |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | Süßwasser                           |                 |      |     |       | 20,6 µg/L      |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | Salzwasser                          |                 |      |     |       | 6,1 µg/L       |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | STP                                 |                 |      |     |       | 100 µg/L       |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |      |     |       | 117,8 mg/kg    |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |      |     |       | 56,5 mg/kg     |             |
| Zinkoxid<br>1314-13-2    | Boden                               |                 |      |     |       | 35,6 mg/kg     |             |

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

| Name aus Liste  | Anwendungsbiet        | 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>  |             |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                      | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 773 mg/kg KG/Tag       |             |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                      | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2035 mg/m <sup>3</sup> |             |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                      | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 699 mg/kg KG/Tag       |             |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                      | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 608 mg/m <sup>3</sup>  |             |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                      | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 699 mg/kg KG/Tag       |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 773 mg/kg              |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 699 mg/kg              |             |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0 | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische               |                  | 2034 mg/m <sup>3</sup> |             |

|   |                       |          | Effekte                                       |  |                          |  |
|---|-----------------------|----------|---|--|--------------------------|--|
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 608 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte<br>64742-49-0 | Breite Öffentlichkeit | oral     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 699 mg/kg                |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Arbeitnehmer          | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 176,32 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Arbeitnehmer          | dermal   | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 25 mg/kg KG/Tag          |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Breite Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 52,174 mg/m <sup>3</sup> |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Breite Öffentlichkeit | dermal   | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 15 mg/kg KG/Tag          |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Breite Öffentlichkeit | oral     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 15 mg/kg KG/Tag          |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Arbeitnehmer          | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 5 mg/m <sup>3</sup>      |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Arbeitnehmer          | dermal   | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 83 mg/kg KG/Tag          |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Breite Öffentlichkeit | Einatmen | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 2,5 mg/m <sup>3</sup>    |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Breite Öffentlichkeit | dermal   | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 83 mg/kg KG/Tag          |  |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Breite Öffentlichkeit | oral     | Langfristige Exposition - systemische Effekte |  | 0,83 mg/kg KG/Tag        |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe] | Parameter   | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt                                     | Konz.  | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|--------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon                  | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse) | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe] | Parameter   | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt                                     | Konz.  | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|--------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon                  | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse) | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe] | Parameter   | Untersuchungsmaterial | Probenahmezeitpunkt                                     | Konz.  | Grundlage des Grenzwertes | Bemerkung | Zusatzinformation |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|--------|---------------------------|-----------|-------------------|
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon                  | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |
| Hexan<br>110-54-3<br>[N-HEXAN]       | 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse) | Urin                  | Probenahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. | 5 mg/l | DE BAT                    |           |                   |

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

Geeignete Atemschutzmaske bei unzureichender Belüftung.

Kombinationsfilter: ABEKP

Diese Empfehlung ist auf die Bedingungen vor Ort abzustimmen.

**Handschutz:**

Empfohlen werden Handschuhe aus Nitril mit einer Materialstärke von >0,1 mm (Durchbruchzeit < 30s). Handschuhe sind nach einmaligen Kurzzeitkontakt bzw. Verschmutzung zu wechseln!

Diese sind erhältlich im Laborfachhandel oder Apotheken.

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkautschuk nach EN 374 empfohlen.

Durchbruchzeit > 10 Minuten

Materialstärke > 0,4 mm

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz:  
Geeignete Schutzkleidung

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aussehen  | Flüssigkeit<br>dickflüssig<br>beige                            |
| Geruch  | Lösemittel   |
| Geruchsschwelle   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| pH-Wert   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Siedebeginn   | > 55 °C (> 131 °F)   |
| Flammpunkt  | -21 °C (-5.8 °F); DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel |
| Zersetzungstemperatur   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                                   | 127 mbar   |
| Dampfdruck<br>(25 °C (77 °F))                                   | 161 mbar   |
| Dampfdruck<br>(50 °C (122 °F))                                  | 479 mbar   |
| Dampfdruck<br>(55 °C (131 °F))                                  | 585 mbar   |
| Dichte<br>( )   | 0,84 - 0,88 g/ml   |
| Schüttdichte  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Viskosität<br>(Brookfield; Rot.freq.: 50 min-1; Spindel Nr.: 4) | 1.900 - 2.300 mPa.s  |
| Viskosität (kinematisch)<br>(; )                                | > 1.000 mm <sup>2</sup> /s                                     |
| Explosive Eigenschaften   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Löslichkeit qualitativ  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Erstarrungstemperatur   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Schmelzpunkt  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Entzündbarkeit  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Selbstentzündungstemperatur                                     | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Explosionsgrenzen   |  |
| untere  | 1,4 % (V)  |
| obere   | 8,60 % (V)   |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                                     | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Dampfdichte   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Oxidierende Eigenschaften                                       | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt

**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.

**Akute inhalative Toxizität:**

Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe. Bei längerer oder wiederholter Exposition sind Gesundheitsschäden nicht auszuschließen. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Akute dermale Toxizität:**

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Hautreizung:**

Verursacht Hautreizungen.

**Augenreizung:**

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung:**

Nach wiederholtem Hautkontakt mit dem Produkt ist eine Allergie nicht auszuschließen.

**Akute orale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert          | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode |
|-----------------------------------|---------|---------------|-------------|----------------------|---------|---------|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | LD50    | 6.100 mg/kg   | oral        |                      | Ratte   |         |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2      | LD50    | > 5.840 mg/kg | oral        |                      | Ratte   |         |
| Kolophonium<br>8050-09-7          | LD50    | 2.800 mg/kg   | oral        |                      | Ratte   |         |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | LD50    | > 5.000 mg/kg | oral        |                      | Ratte   |         |

**Akute inhalative Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies | Methode |
|-----------------------------------|---------|------------|-------------|----------------------|---------|---------|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | LC50    | 200 mg/l   |             | 1 h                  | Ratte   |         |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | LC50    | > 5,7 mg/l |             | 4 h                  | Ratte   |         |

**Akute dermale Toxizität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Werttyp | Wert           | Aufnahmeweg | Expositio<br>nsdauer | Spezies   | Methode                                    |
|-----------------------------------|---------|----------------|-------------|----------------------|-----------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | LD50    | > 18.000 mg/kg | dermal      |                      | Kaninchen | Draize Test                                |
| Kolophonium<br>8050-09-7          | LD50    | > 2.000 mg/kg  | dermal      |                      | Ratte     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| n-Hexan<br>110-54-3               | LD50    | > 2.000 mg/kg  | dermal      |                      | Kaninchen |  |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode  |
|-----------------------------------|---------------|------------------|-----------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | nicht reizend | 24 h             | Kaninchen |  |
| Kolophonium<br>8050-09-7          | nicht reizend | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | nicht reizend |                  | Kaninchen |  |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis       | Expositionsdauer | Spezies   | Methode   |
|-----------------------------------|----------------|------------------|-----------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | leicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Kolophonium<br>8050-09-7          | nicht reizend  |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | leicht reizend |                  | Kaninchen |   |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Keimzell-Mutagenität:**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute                 | Metabolische Aktivierung/ Expositionszeit | Spezies | Methode   |
|-----------------------------------|----------|--|---|---------|---|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | Ames Test   |
| Kolophonium<br>8050-09-7          | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Zinkoxid<br>1314-13-2             | negativ  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | mit und ohne                              |         |   |
| n-Hexan<br>110-54-3               | negativ  | Inhalation                                       |   | Ratte   |   |

**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis          | Aufnahmeg            | Expositionsdauer / Frequenz der Anwendungen | Spezies | Methode       |
|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---|---------|---------------|
| Ethylacetat<br>141-78-6           | NOAEL=900 mg/kg   | oral über eine Sonde | 90 ddaily                                   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | LOAEL=3.600 mg/kg | oral über eine Sonde | 90 ddaily                                   | Ratte   | EPA Guideline |
| Ethylacetat<br>141-78-6           | NOAEL=0,002 mg/l  | Inhalation           | 90 dcontinuous                              | 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. Relevante verfügbare Informationen zu Gesundheits- und ökologischen Aspekten der Substanzen aus Kapitel 3 werden im Folgenden bereit gestellt.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**12.1. Toxizität****Ökotoxizität:**

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| 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<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Ethylacetat<br>141-78-6  | EC50    | > 2.000 mg/l  | Algae                             | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
|  | NOEC    | 2.000 mg/l    | Algae                             | 96 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Ethylacetat<br>141-78-6  | NOEC    | 2,4 mg/l      | chronic<br>Daphnia                | 21 d                 | Daphnia magna  | OECD 211<br>(Daphnia magna,<br>Reproduction Test)                      |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                       | EC50    | 147.000 mg/l  | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch<br>C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | LC50    | > 1 - 10 mg/l | Fish                              |                      |  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch<br>C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | EC50    | 3 mg/l        | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch<br>C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | EC50    | > 1 - 10 mg/l | Algae                             |                      |  | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| Kolophonium<br>8050-09-7   | LC50    | > 1.000 mg/l  | Fish                              | 96 h                 | Pimephales promelas  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Kolophonium<br>8050-09-7   | EC50    | 911 mg/l      | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| Kolophonium<br>8050-09-7   | EC50    | > 100 mg/l    | Algae                             | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)          | DIN 38412-09   |
| Zinkoxid<br>1314-13-2  | LC50    | > 1.000 mg/l  | Fish                              |                      | Leuciscus idus   | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| Zinkoxid<br>1314-13-2  | EC50    | 0,17 mg/l     | Algae                             | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
|  | NOEC    | 0,017 mg/l    | Algae                             | 72 h                 | Selenastrum capricornutum<br>(new name: Pseudokirchnerella<br>subcapitata) | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |
| n-Hexan<br>110-54-3  | LC50    | > 1 - 10 mg/l | Fish                              |                      |  | OECD Guideline<br>203 (Fish, Acute<br>Toxicity Test)                   |
| n-Hexan<br>110-54-3  | EC50    | 2,1 mg/l      | Daphnia                           | 48 h                 | Daphnia magna  | OECD Guideline<br>202 (Daphnia sp.<br>Acute<br>Immobilisation<br>Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3  | EC50    | > 1 - 10 mg/l | Algae                             |                      |  | OECD Guideline<br>201 (Alga, Growth<br>Inhibition Test)                |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| 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)           |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch<br>C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | leicht biologisch abbaubar                       | aerob | 89 %      | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Kolophonium<br>8050-09-7   |  | aerob | 36 - 46 % | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| n-Hexan<br>110-54-3  | readily biodegradable, but failing 10-day window | aerob | > 60 %    |   |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                               | LogKow  | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Expositionsdauer | Spezies | Temperatur | Methode  |
|--|---------|-------------------------------|------------------|---------|------------|--|
| Ethylacetat<br>141-78-6  | 0,6     |                               |                  |         |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                       | 3,61    |                               |                  |         |            |  |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch<br>C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | 4 - 5,7 |                               |                  |         |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
| Kolophonium<br>8050-09-7   | 3 - 6,2 |                               |                  |         |            | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)        |
| n-Hexan<br>110-54-3  | 4       |                               |                  |         |            |  |

### 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). |
| Methylcyclohexan<br>108-87-2                                    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Kohlenwasserstoff aliphatisch C4-11 < 0,1% Benzol<br>64742-49-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Kolophonium<br>8050-09-7  | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| Zinkoxid<br>1314-13-2   | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| n-Hexan<br>110-54-3   | 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:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

|      |      |
|------|------|
| ADR  | 1133 |
| RID  | 1133 |
| ADN  | 1133 |
| IMDG | 1133 |
| IATA | 1133 |

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|      |                               |
|------|-------------------------------|
| ADR  | KLEBSTOFFE                    |
| RID  | KLEBSTOFFE                    |
| ADN  | KLEBSTOFFE                    |
| IMDG | ADHESIVES (Methylcyclohexane) |
| IATA | Adhesives                     |

### 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  | Umweltgefährdend |
| RID  | Umweltgefährdend |
| ADN  | Umweltgefährdend |
| IMDG | Umweltgefährdend |
| IATA | Nicht anwendbar  |

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|      |  |
|------|--|
| ADR  | Sondervorschrift 640D<br>Tunnelcode: (D/E) |
| RID  | Sondervorschrift 640D                      |
| ADN  | Sondervorschrift 640D                      |
| 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                          | 78,52 % |
| (VOCV 814.018 VOC-Verordnung<br>CH) |         |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| WGK:                        | 2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999 ) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | Einstufung nach Mischungsregel<br>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.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
- H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung..

### 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



N - Umweltgefährlich



### R-Sätze:

- R11 Leichtentzündlich.
- R36/38 Reizt die Augen und die Haut.
- R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
- R66 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
- R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### S-Sätze:

- S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- S9 Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- S16 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
- S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Enthält Kolophonium. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

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

