



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

Seite 1 von 14

SDB-Nr. : 603146  
V001.1

Pattex Kraftkleber Transparent

überarbeitet am: 12.07.2018

Druckdatum: 09.08.2018

Ersetzt Version vom: 30.06.2017

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Pattex Kraftkleber Transparent

#### Enthält:

Aceton

#### 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 Central Eastern Europe GmbH

Abteilung: AC-Verkauf

Erdbergstr. 29

1031 Wien

Österreich

Tel.: +43 (1 71104) 0

Fax-Nr.: +43 (1) 71104 2523

ua-productsafety.at@henkel.com

#### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Vergiftungszentrale unter der Telefon-Nr. +43 1- 406 43 43 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:****Signalwort:**

Gefahr

**Gefahrenhinweis:**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Ergänzende Informationen**

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

**Sicherheitshinweis:**

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

**Sicherheitshinweis:  
Prävention**

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen  
 Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen  
 P233 Behälter dicht verschlossen halten.  
 P261 Einatmen von Dampf vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

**Sicherheitshinweis:  
Entsorgung**

P501 Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**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.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

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

Klebstoff-Lösung

**Basisstoffe der Zubereitung:**

Polyurethan

in einer Mischung organischer Lösemittel

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | EG-Nummer<br>REACH-Reg. No.   | Gehalt     | Einstufung                                                        |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | 200-662-2<br>01-2119471330-49 | 60- 80 %   | Flam. Liq. 2<br>H225<br>Eye Irrit. 2<br>H319<br>STOT SE 3<br>H336 |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | 204-658-1<br>01-2119485493-29 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 3<br>H226<br>STOT SE 3<br>H336                         |

**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, kein Erbrechen auslösen, Arzt konsultieren.

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

Verursacht schwere Augenreizung.

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, 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

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

### 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.

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**

< + 30 °C

> + 5 °C

Frostfrei lagern.

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

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

Vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern.

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  
Österreich

| Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]         | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Werttyp          | Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen | Gesetzliche Liste |
|----------------------------------------------|-------|-------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]                | 500   | 1.210             | Tagesmittelwert  | Indikativ                            | ECTLV             |
| Aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]                | 500   | 1.200             | MAK:             |                                      | AT/MAK            |
| Aceton<br>67-64-1<br>[ACETON]                | 2.000 | 4.800             | MAK Kurzzeitwert | 4x15 Minuten pro Schicht             | AT/MAK            |
| n-Butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT] | 100   | 480               | MAK:             |                                      | AT/MAK            |
| n-Butylacetat<br>123-86-4<br>[N-BUTYLACETAT] | 100   | 480               | MAK Momentanwert |                                      | AT/MAK            |

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

| Name aus Liste              | Umweltkompartiment                  | Expositionszeit | Wert       |     |              |        | Bemerkungen |
|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|-----|--------------|--------|-------------|
|                             |                                     |                 | mg/l       | ppm | mg/kg        | andere |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 21 mg/l    |     |              |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Kläranlage                          |                 | 100 mg/l   |     |              |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 30,4 mg/kg   |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 3,04 mg/kg   |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Boden                               |                 |            |     | 29,5 mg/kg   |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Süßwasser                           |                 | 10,6 mg/l  |     |              |        |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Salzwasser                          |                 | 1,06 mg/l  |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Süßwasser                           |                 | 0,18 mg/l  |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Salzwasser                          |                 | 0,018 mg/l |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Wasser<br>(zeitweilige Freisetzung) |                 | 0,36 mg/l  |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Kläranlage                          |                 | 35,6 mg/l  |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(Süßwasser)             |                 |            |     | 0,981 mg/kg  |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Sediment<br>(Salzwasser)            |                 |            |     | 0,0981 mg/kg |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Boden                               |                 |            |     | 0,0903 mg/kg |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Luft                                |                 |            |     |              |        |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Raubtier                            |                 |            |     |              |        |             |

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

| Name aus Liste              | Anwendungsbereich     | Expositionsweg | Auswirkung auf die Gesundheit                       | Expositionsdauer | Wert       | Bemerkungen |
|-----------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|------------|-------------|
| Aceton<br>67-64-1           | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 2420 mg/m3 |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 186 mg/kg  |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Arbeitnehmer          | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 1210 mg/m3 |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 62 mg/kg   |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Breite Öffentlichkeit | Einatmen       | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 200 mg/m3  |             |
| Aceton<br>67-64-1           | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 62 mg/kg   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 300 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 600 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Langfristige Exposition - lokale Effekte            |                  | 300 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 600 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 11 mg/kg   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Arbeitnehmer          | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 11 mg/kg   |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 35,7 mg/m3 |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 300 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | Inhalation     | Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte      |                  | 300 mg/m3  |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 6 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | dermal         | Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte |                  | 6 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Langfristige Exposition - systemische Effekte       |                  | 2 mg/kg    |             |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite Öffentlichkeit | oral           | Akute/kurzfristige Exposition - systemische         |                  | 2 mg/kg    |             |

|                             |                          |            |                                                |  |                        |  |
|-----------------------------|--------------------------|------------|------------------------------------------------|--|------------------------|--|
|                             |                          |            | Effekte                                        |  |                        |  |
| n-Butyl acetate<br>123-86-4 | Breite<br>Öffentlichkeit | Inhalation | Langfristige<br>Exposition -<br>lokale Effekte |  | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |  |

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

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

Das Produkt darf nur bei intensiver Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes angewendet werden. Wenn eine intensive Be- und Entlüftung nicht möglich ist, muß umluftunabhängiger Atemschutz getragen werden.

**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 Chloropren nach EN 374 empfohlen.

Durchbruchzeit > 10 Minuten

Materialstärke > 0,6 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.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

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

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Aussehen                      | Flüssigkeit<br>klar<br>farblos                                 |
| Geruch                        | typisch, nach<br>Lösemittel                                    |
| Geruchsschwelle               | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| pH-Wert                       | Nicht verfügbar                                                |
| Schmelzpunkt                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Erstarrungstemperatur         | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Siedebeginn                   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Flammpunkt                    | -22 °C (-7,6 °F); DIN 51755 Flammpunkt im geschlossenen Tiegel |
| Verdampfungsgeschwindigkeit   | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Entzündbarkeit                | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar                        |
| Explosionsgrenzen             |                                                                |
| untere                        | 0,9 %(V)                                                       |
| obere                         | 14,3 %(V)                                                      |
| Dampfdruck<br>(25 °C (77 °F)) | 263 mbar                                                       |
| Dampfdruck                    | 716 mbar                                                       |

|                                                                                              |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| (50 °C (122 °F))                                                                             |                                         |
| Dampfdruck                                                                                   | 1436 mbar                               |
| (70 °C (158 °F))                                                                             |                                         |
| Relative Dampfdichte:                                                                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Dichte                                                                                       | 0,87 g/cm <sup>3</sup>                  |
| (20 °C (68 °F))                                                                              |                                         |
| Schüttdichte                                                                                 | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit                                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Löslichkeit qualitativ                                                                       | teilweise löslich                       |
| (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)                                                                |                                         |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                                                     | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Selbstentzündungstemperatur                                                                  | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur                                                                        | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Viskosität                                                                                   | 3.000 - 3.500 mPa.s                     |
| (Brookfield; Gerät: RVT; 20 °C (68 °F);<br>Rot.freq.: 50 min <sup>-1</sup> ; Spindel Nr.: 5) |                                         |
| Viskosität (kinematisch)                                                                     | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Explosive Eigenschaften                                                                      | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |
| Oxidierende Eigenschaften                                                                    | Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar |

## 9.2. Sonstige Angaben

|                                                                                         |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Auslaufviskosität                                                                       | 16 min |
| (40 °C (104 °F) DIN EN ISO 2431; QP2017.1,<br>QP1580.0; Auslaufzeit mit Auslaufbechern) |        |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit Oxidationsmitteln.

### 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

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert         | Spezies | Methode                                  |
|--------------------------------------|---------|--------------|---------|------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LD50    | 5.800 mg/kg  | Ratte   | nicht spezifiziert                       |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | LD50    | 10.760 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Akute dermale Toxizität:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert           | Spezies   | Methode                                    |
|--------------------------------------|---------|----------------|-----------|--------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LD50    | > 15.688 mg/kg | Kaninchen | Draize Test                                |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | LD50    | > 14.112 mg/kg | Kaninchen | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**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.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert        | Testatmosphäre | Expositionsdauer | Spezies | Methode                                        |
|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|---------|------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LC50    | 76 mg/l     |                | 4 h              | Ratte   | nicht spezifiziert                             |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | LC50    | > 23,4 mg/l | Nebel          | 4 h              | Ratte   | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies         | Methode                                                  |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | nicht reizend |                  | Meerschweinchen | nicht spezifiziert                                       |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | nicht reizend |                  | Kaninchen       | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis      | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|--------------------------------------|---------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | reizend       |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | nicht reizend |                  | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis               | Testtyp                             | Spezies         | Methode            |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen | nicht spezifiziert |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen<br>Maximierungstest | Meerschweinchen | nicht spezifiziert |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp /<br>Verabreichungsro-<br>ute                 | Metabolische<br>Aktivierung/<br>Expositionszeit | Spezies | Methode                                                                  |
|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| Aceton<br>67-64-1                    | negativ  | in vitro<br>Säugetierchromoso-<br>men Anomalien-<br>Test | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test) |
| Aceton<br>67-64-1                    | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | without                                         |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | negativ  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)   | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)              |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | negativ  | Säugetierzell-<br>Genmutationsmuste-<br>r                | mit und ohne                                    |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)    |
| Aceton<br>67-64-1                    | negativ  | oral: Trinkwasser                                        |                                                 | Maus    | nicht spezifiziert                                                       |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | negativ  | oral über eine<br>Sonde                                  |                                                 | Maus    | OECD Guideline 474<br>(Mammalian Erythrocyte<br>Micronucleus Test)       |

**Karzinogenität**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis                | Aufnahmeweg | Expositions-<br>dauer /<br>Häufigkeit<br>der<br>Behandlung | Spezies | Geschlecht | Methode            |
|--------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | nicht<br>krebserzeugend | dermal      | 424 d<br>3 times per<br>week                               | Maus    | weiblich   | nicht spezifiziert |

**Reproduktionstoxizität:**

Keine Daten vorhanden.

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

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg             | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode                                                                  |
|--------------------------------------|-----------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | NOAEL 900 mg/kg | oral:<br>Trinkwasser    | 13 w<br>daily                                     | Ratte   | OECD Guideline 408<br>(Repeated Dose 90-Day<br>Oral Toxicity in Rodents) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | NOAEL 125 mg/kg | oral über<br>eine Sonde | 6 (interim sacrifice)<br>or 13 w<br>daily         | Ratte   | EPA OTS 798.2650 (90-<br>Day Oral Toxicity in<br>Rodents)                |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

**12.1. Toxizität****Toxizität (Fisch):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies             | Methode                                           |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | LC50    | 8.120 mg/l | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | LC50    | 18 mg/l    | 96 h                 | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |

**Toxizität (Daphnia):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies       | Methode                                                          |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | EC50    | 8.800 mg/l | 48 h                 | Daphnia pulex | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | EC50    | 44 mg/l    | 48 h                 | Daphnia sp.   | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

**Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies       | Methode                                        |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | NOEC    | 2.212 mg/l | 28 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | NOEC    | 23,2 mg/l  | 21 d                 | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia<br>magna, Reproduction Test) |

**Toxizität (Algae):**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies                                                           | Methode                                              |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | NOEC    | 530 mg/l   | 8 d                  | Microcystis aeruginosa                                            | DIN 38412-09                                         |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | EC50    | 674,7 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | EC10    | 295,5 mg/l | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |

#### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies                | Methode                                                      |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | EC10    | 1.000 mg/l | 30 min               | Pseudomonas putida     | DIN 38412, part 27<br>(Bacterial oxygen<br>consumption test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | IC50    | 356 mg/l   | 40 h                 | Tetrahymena pyriformis | weitere Richtlinien:                                         |

#### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | Ergebnis                   | Testtyp | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 81 - 92 %    | 30 d                 | EU Method C.4-E (Determination<br>of the "Ready"<br>BiodegradabilityClosed Bottle<br>Test) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | leicht biologisch abbaubar | aerob   | 83 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)                    |

#### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

#### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | LogPow | Temperatur | Methode                                                                               |
|--------------------------------------|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | -0,24  |            | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake<br>Flask Method) |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | 2,3    | 25 °C      | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC<br>Method)        |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr. | PBT / vPvB                                                                                                                   |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                    | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und<br>sehr Bioakkumulativ (vPvB). |
| n-Butylacetat<br>123-86-4            | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und<br>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  
080409

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

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| ADR | Sondervorschrift 640D |
|-----|-----------------------|

|      |                       |
|------|-----------------------|
|      | Tunnelcode: (D/E)     |
| RID  | Sondervorschrift 640D |
| ADN  | Sondervorschrift 640D |
| IMDG | Nicht anwendbar       |
| IATA | Nicht anwendbar       |

Verpackte Ware < 450 L (ADR) und < 30 L (IMDG) kann Aufgrund der Viskosität (ADR 2.2.3.1.4 und IMDG 2.3.2.2) in Verpackungsgruppe III eingestuft werden.

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 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                       | 83,4 % |
| (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH) |        |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999 )<br>Einstufung nach Mischungsregel                                      |
| WGK:                        | WGK = 1, schwach wassergefährdendes Gemisch. Einstufung nach der Mischungsregel gemäß Anhang 1, Nummer 5.2 der AwSV vom 18. April 2017. |
| 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.
- H226 Flüssigkeit und Dampf 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.

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