

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**Universal Cleaner 121**

**UFI:**

26G2-7CP2-600M-KM06

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Reiniger zum Reinigen und Entfetten

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

BBC Cellpack GmbH

Carl-Zeiss-Strasse 20

79761 Waldshut-Tiengen

Telefon-Nr. +49 (0)7741 6007-0

Fax-Nr. +49 (0)7741 64989

e-mail [electrical.products@cellpack.com](mailto:electrical.products@cellpack.com)

**Auskunftgebender Bereich / Telefon**

+49 (0)7741 6007-0

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[msds@cellpack.com](mailto:msds@cellpack.com)

#### 1.4 Notrufnummer

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

+49 (0)551 192 40 (Giftnformationszentrum Nord)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

**Hinweise zur Einstufung**

Die Einstufung des Produkts wurde auf Basis der folgenden Verfahren gemäß Artikel 9 und den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 ermittelt:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten gem. Anhang I, Teil 2

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren gem. Anhang I, Teil 3, 4 und 5.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:**

Propan-2-ol

Ethylacetat

**Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|           |   |
|-----------|---|
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.   |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.         |
| P240      | Behälter und zu befüllende Anlage erden.  |
| P243      | Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.   |
| P260      | Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.   |
| P280      | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  |
| P403+P233 | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.                                      |
| P501      | Inhalt / Behälter gemäß den örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. |

**UFI:**

26G2-7CP2-600M-KM06

**Ergänzende Kennzeichnungselemente**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien (Anhang VII):

5-&lt;15 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

**2.3 Sonstige Gefahren**

Bei und auch nach Anwendung Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**
**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**
**Chemische Charakterisierung**

Mischung (Zubereitung)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs  |   | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|--|---|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                             | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                             | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Dimethoxymethan</b>                                   |   |                      |      |
|     | 109-87-5<br>203-714-2<br>-<br>01-2119664781-31           | Flam. Liq. 2; H225  | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 2   | <b>Propan-2-ol</b>                                       |   |                      |      |
|     | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225<br>STOT SE 3; H336 | >= 25,00 - < 50,00   | Gew% |
| 3   | <b>Ethylacetat</b>                                       |   |                      |      |
|     | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5                    | EUH066<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Flam. Liq. 2; H225          | >= 10,00 - < 20,00   | Gew% |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|   |  |                                      |                   |      |
|---|--|--------------------------------------|-------------------|------|
|   | 01-2119475103-46   | STOT SE 3; H336                      |                   |      |
| 4 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |                                      |                   |      |
|   | 64742-49-0   | Aquatic Chronic 2; H411              | >= 2,50 - < 10,00 | Gew% |
|   | 921-024-6  | Flam. Liq. 2; H225                   |                   |      |
|   | -  | Skin Irrit. 2; H315                  |                   |      |
|   | 01-2119475514-35   | STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304 |                   |      |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
**Allgemeine Hinweise**

Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen Arzt hinzuziehen. Bei Bewusstlosigkeit keine Verabreichung über den Mund. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Nach Einatmen**

Frischlufzufuhr, Betroffenen in Ruhelage bringen und warm halten. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Hautkontakt**

Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Auge unter Schutz des unverletzten Auges 10-15 Minuten unter fließendem Wasser bei weitgespreizten Lidern spülen. Augenärztliche Behandlung.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Betroffenen ruhig halten.

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

Keine Angaben verfügbar.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Angaben verfügbar.

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

Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand entsteht dichter, schwarzer Rauch. Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann ernste Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Ggf. Atemschutzgerät erforderlich. Gefährdete Behälter bei Brand mit Wasser kühlen. LÖSCHWASSER NICHT IN DIE KANALISATION GELANGEN LASSEN !!

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Dämpfe nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

**Einsatzkräfte**

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln (siehe Abschnitt 13). Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Die Bildung entzündlicher und explosionsfähiger Dampfkonzentrationen in der Luft und ein Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte vermeiden. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Produktkontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Dämpfe, Spritznebel und Schleifstäube nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen. Das Tragen antistatischer Kleidung incl. Schuhwerk wird empfohlen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosives Gemisch.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Elektrische Einrichtungen und Anlagen in kritischen Bereichen, die durch Gase und Dämpfe explosionsgefährdet sind, müssen den Vorschriften der EN 6079-14(DIN VDE 0165) entsprechen. Böden müssen den "Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen" (BGR 132) entsprechen. Behälter dicht geschlossen halten. Behälter nicht mit Druck leeren, kein Druckbehälter! Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. RAUCHEN VERBOTEN! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

3 Entzündbare Flüssigkeiten

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Arbeitsplatzgrenzwerte**

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|-----|-----------------|----------|-----------|
| 1   | Dimethoxymethan | 109-87-5 | 203-714-2 |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|                    |                    |                   |                  |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| <b>TRGS 900</b>    |                    |                   |                  |                   |
| Dimethoxymethan    |                    |                   |                  |                   |
| Wert               | 1600               | mg/m <sup>3</sup> | 500              | ml/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung  | 2(II)              |                   |                  |                   |
| Bemerkungen        | Y                  |                   |                  |                   |
| <b>2</b>           | <b>Propan-2-ol</b> | <b>67-63-0</b>    | <b>200-661-7</b> |                   |
| <b>TRGS 900</b>    |                    |                   |                  |                   |
| Propan-2-ol        |                    |                   |                  |                   |
| Wert               | 500                | mg/m <sup>3</sup> | 200              | ml/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung  | 2(II)              |                   |                  |                   |
| Bemerkungen        | Y                  |                   |                  |                   |
| <b>3</b>           | <b>Ethylacetat</b> | <b>141-78-6</b>   | <b>205-500-4</b> |                   |
| <b>2017/164/EU</b> |                    |                   |                  |                   |
| Ethyl acetate      |                    |                   |                  |                   |
| Kurzzeitwert       | 1468               | mg/m <sup>3</sup> | 400              | ppm               |
| Wert               | 734                | mg/m <sup>3</sup> | 200              | ppm               |
| <b>TRGS 900</b>    |                    |                   |                  |                   |
| Ethylacetat        |                    |                   |                  |                   |
| Wert               | 730                | mg/m <sup>3</sup> | 200              | ml/m <sup>3</sup> |
| Spitzenbegrenzung  | 2(I)               |                   |                  |                   |
| Bemerkungen        | Y                  |                   |                  |                   |

**Biologische Grenzwerte**

| Nr.                   | Name des Stoffs    |      |  |  |
|-----------------------|--------------------|------|--|--|
| <b>1</b>              | <b>Propan-2-ol</b> |      |  |  |
| <b>TRGS 903</b>       |                    |      |  |  |
| Propan-2-ol           |                    |      |  |  |
| Parameter             | Aceton             |      |  |  |
| Wert                  | 25                 | mg/l |  |  |
| Bemerkung             | DFG                |      |  |  |
| Untersuchungsmaterial | B                  |      |  |  |
| Probenahmezeitpunkt   | b                  |      |  |  |
| <b>TRGS 903</b>       |                    |      |  |  |
| Propan-2-ol           |                    |      |  |  |
| Parameter             | Aceton             |      |  |  |
| Wert                  | 25                 | mg/l |  |  |
| Bemerkung             | DFG                |      |  |  |
| Untersuchungsmaterial | U                  |      |  |  |
| Probenahmezeitpunkt   | b                  |      |  |  |

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**
**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs        |                      |            | CAS / EG Nr.     |                   |
|-----|------------------------|----------------------|------------|------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg            | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert             |                   |
| 1   | <b>Dimethoxymethan</b> |                      |            | <b>109-87-5</b>  |                   |
|     |                        |                      |            | <b>203-714-2</b> |                   |
|     | dermal                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 17,9             | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ              | Langzeit (chronisch) | systemisch | 126,6            | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Propan-2-ol</b>     |                      |            | <b>67-63-0</b>   |                   |
|     |                        |                      |            | <b>200-661-7</b> |                   |
|     | dermal                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 888              | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ              | Langzeit (chronisch) | systemisch | 500              | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Ethylacetat</b>     |                      |            | <b>141-78-6</b>  |                   |
|     |                        |                      |            | <b>205-500-4</b> |                   |
|     | dermal                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 63               | mg/kg/Tag         |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|   |  |                      |            |                                 |                   |
|---|--|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
|   | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 1468                            | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 734                             | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 1468                            | mg/m <sup>3</sup> |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 734                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |                      |            | <b>64742-49-0<br/>921-024-6</b> |                   |
|   | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773                             | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035                            | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |            | CAS / EG Nr.                    |                   |
|-----|--|----------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                            |                   |
| 1   | <b>Dimethoxymethan</b>   |                      |            | <b>109-87-5<br/>203-714-2</b>   |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 18,1                            | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 18,1                            | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 31,5                            | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Propan-2-ol</b>   |                      |            | <b>67-63-0<br/>200-661-7</b>    |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 26                              | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 319                             | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 89                              | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Ethylacetat</b>   |                      |            | <b>141-78-6<br/>205-500-4</b>   |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 4,5                             | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 37                              | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | systemisch | 734                             | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 367                             | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 734                             | mg/m <sup>3</sup> |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 367                             | mg/m <sup>3</sup> |
| 4   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> |                      |            | <b>64742-49-0<br/>921-024-6</b> |                   |
|     | oral   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                             | mg/kg/Tag         |
|     | dermal   | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                             | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 608                             | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs        |                     | CAS / EG Nr.                  |                         |
|-----|------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment     | Art                 | Wert                          |                         |
| 1   | <b>Dimethoxymethan</b> |                     | <b>109-87-5<br/>203-714-2</b> |                         |
|     | Wasser                 | Süßwasser           | 14,577                        | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Meerwasser          | 1,477                         | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Süßwasser Sediment  | 13,135                        | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser                 | Meerwasser Sediment | 1,313                         | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden                  | -                   | 4,654                         | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)       | -                   | 10                            | g/kg                    |
| 2   | <b>Propan-2-ol</b>     |                     | <b>67-63-0<br/>200-661-7</b>  |                         |
|     | Wasser                 | Süßwasser           | 140,9                         | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Aqua intermittent   | 140,9                         | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Meerwasser          | 140,9                         | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Süßwasser Sediment  | 552                           | mg/L                    |
|     | Wasser                 | Meerwasser Sediment | 552                           | mg/L                    |
|     | Boden                  | -                   | 28                            | mg/kg                   |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|   |                      |                     |                  |                         |
|---|----------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
|   | Kläranlage (STP)     | -                   | 2251             | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung   | -                   | 160              | mg/kg                   |
|   | bezogen auf: Nahrung |                     |                  |                         |
| 3 | <b>Ethylacetat</b>   |                     | <b>141-78-6</b>  |                         |
|   |                      |                     | <b>205-500-4</b> |                         |
|   | Wasser               | Süßwasser           | 0,24             | mg/L                    |
|   | Wasser               | Meerwasser          | 0,024            | mg/L                    |
|   | Wasser               | Aqua intermittent   | 1,65             | mg/L                    |
|   | Wasser               | Süßwasser Sediment  | 1,15             | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser               | Meerwasser Sediment | 0,115            | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden                | -                   | 0,148            | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)     | -                   | 650              | mg/L                    |
|   | Sekundärvergiftung   | -                   | 200              | mg/kg                   |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Lösemitteldampfkonzentration unter den Luftgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Atemschutz

Liegen die Stoffkonzentrationen über den Luftgrenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Halbmasken mit Kombinationsfilter mind. Filterklasse A1P2 oder fremdbelüftete Atemschutzmasken. Ein Verzeichnis zertifizierter Atemschutzgeräte existiert als BGI 693 beim Hauptverband der Berufsgenossenschaft. Empfehlung: Gasfilter AX, Kennfarbe braun

#### Augen-/Gesichtsschutz

Zum Schutz gegen Lösemittelspritzer Schutzbrille tragen.

#### Handschutz

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Fall auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik) geprüft werden. Anweisungen und Informationen des Schuhherstellers zur Anwendung, Lagerung, Pflege und zum Austausch der Handschuhe befolgen. Die Schutzhandschuhe sollten bei Beschädigung oder ersten Abnutzungserscheinungen sofort ersetzt werden. Arbeitsvorgänge so gestalten, dass nicht dauernd Handschuhe getragen werden müssen.

Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz:

|                     |                 |       |     |
|---------------------|-----------------|-------|-----|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |       |     |
| Materialstärke      | min.            | 0,425 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >=              | 480   | min |

#### Sonstige Schutzmaßnahmen

Tragen antistatischer Kleidung aus Naturfaser (Baumwolle) oder hitzebeständiger Synthetikfaser. Nach Kontakt Hautflächen gründlich waschen.

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

|                        |
|------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b> |
| flüssig                |
| <b>Form/Farbe</b>      |
| flüssig                |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

| farblos  |  |          |           |
|--|--|----------|-----------|
| <b>Geruch</b>  |  |          |           |
| charakteristisch   |  |          |           |
| <b>pH-Wert</b>   |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>   |  |          |           |
| Wert   | 77                                       | °C       |           |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>   |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>   |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Flammpunkt</b>  |  |          |           |
| Wert   | -1                                       | °C       |           |
| <b>Zündtemperatur</b>  |  |          |           |
| Wert   | 200                                      | °C       |           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>   |  |          |           |
| Bemerkung  | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |          |           |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>   |  |          |           |
| Das Produkt ist nicht explosionsfähig. Durch Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luft-Gemische möglich. |  |          |           |
| <b>Entzündbarkeit</b>  |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>   |  |          |           |
| Wert   | 1  | Vol-%    |           |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>  |  |          |           |
| Wert   | 17,6                                     | Vol-%    |           |
| <b>Dampfdruck</b>  |  |          |           |
| Wert   | 440                                      | hPa      |           |
| <b>Relative Dampfdichte</b>  |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Relative Dichte</b>   |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Dichte</b>  |  |          |           |
| Wert   | 0,82                                     | g/ml     |           |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>   |  |          |           |
| Bemerkung  | Nicht bzw. wenig mischbar                |          |           |
| <b>Löslichkeit</b>   |  |          |           |
| Keine Daten vorhanden  |  |          |           |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>  |  |          |           |
| Nr.  | Name des Stoffs                          | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1  | Propan-2-ol                              | 67-63-0  | 200-661-7 |
|  | log Pow                                  | 0,05     |           |
|  | Bezugstemperatur                         | 25       | °C        |
|  | Quelle                                   | ECHA     |           |
| 2  | Ethylacetat                              | 141-78-6 | 205-500-4 |
|  | log Pow                                  | 6,8      |           |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|                  |      |    |
|------------------|------|----|
| Bezugstemperatur | 25   | °C |
| Quelle           | ECHA |    |

|                       |
|-----------------------|
| <b>Viskosität</b>     |
| Keine Daten vorhanden |

|                         |     |   |
|-------------------------|-----|---|
| <b>Lösemittelgehalt</b> |     |   |
| Wert                    | 100 | % |

|                              |
|------------------------------|
| <b>Partikeleigenschaften</b> |
| Keine Daten vorhanden        |

**9.2 Sonstige Angaben**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sonstige Angaben</b>  |
| Keine Angaben verfügbar. |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**
**10.1 Reaktivität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.2 Chemische Stabilität**

Keine Angaben verfügbar.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Angaben verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Angaben verfügbar.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**
**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

| Akute orale Toxizität   |   |          |                     |
|-------------------------|---|----------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                       | Propan-2-ol   | 67-63-0  | 200-661-7           |
| LD50                    |   | 5840     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte   |          |                     |
| Methode                 | OECD 401  |          |                     |
| Quelle                  | ECHA  |          |                     |
| Bewertung/Einstufung    | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |                     |
| 2                       | Ethylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4           |
| LD50                    | >   | 5600     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte   |          |                     |
| Quelle                  | ECHA  |          |                     |
| Akute dermale Toxizität |   |          |                     |
| Nr.                     | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.              |
| 1                       | Ethylacetat   | 141-78-6 | 205-500-4           |
| LD50                    | >   | 20000    | mg/kg Körpergewicht |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

|         |           |
|---------|-----------|
| Spezies | Kaninchen |
| Quelle  | ECHA      |

| Akute inhalative Toxizität |  |                   |                  |
|----------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs  | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| 1                          | <b>Propan-2-ol</b>   | <b>67-63-0</b>    | <b>200-661-7</b> |
| LC50                       | >  | 10000             | ppmV             |
| Expositionsdauer           |  | 6                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf  |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte  |                   |                  |
| Methode                    | OECD 403   |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| 2                          | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| LC50                       | >  | 25,2              | mg/l             |
| Expositionsdauer           |  | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand            | Dampf  |                   |                  |
| Spezies                    | Ratte  |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA   |                   |                  |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |                   |                  |
|-------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| 1                             | <b>Propan-2-ol</b>   | <b>67-63-0</b>    | <b>200-661-7</b> |
| Spezies                       | Kaninchen  |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung                     | nicht reizend  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| 2                             | <b>Ethylacetat</b>   | <b>141-78-6</b>   | <b>205-500-4</b> |
| Spezies                       | Kaninchen  |                   |                  |
| Methode                       | OECD 404   |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung                     | schwach reizend  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.    |                   |                  |
| 3                             | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| Spezies                       | Kaninchen  |                   |                  |
| Methode                       | OECD 404   |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA   |                   |                  |
| Bewertung                     | reizend  |                   |                  |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |   |                 |                  |
|----------------------------------|---|-----------------|------------------|
| Nr.                              | Name des Stoffs   | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| 1                                | <b>Propan-2-ol</b>  | <b>67-63-0</b>  | <b>200-661-7</b> |
| Spezies                          | Kaninchen   |                 |                  |
| Methode                          | OECD 405  |                 |                  |
| Quelle                           | ECHA  |                 |                  |
| Bewertung                        | reizend   |                 |                  |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien erfüllt. |                 |                  |
| 2                                | <b>Ethylacetat</b>  | <b>141-78-6</b> | <b>205-500-4</b> |
| Spezies                          | Kaninchen   |                 |                  |
| Methode                          | OECD 405  |                 |                  |
| Quelle                           | ECHA  |                 |                  |
| Bewertung                        | schwach reizend   |                 |                  |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|
|------------------------------------|--|--|--|

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

| Nr.                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| 1                    | Propan-2-ol     | 67-63-0   | 200-661-7 |
| Aufnahmeweg          |                 | Haut  |           |
| Spezies              |                 | Meerschweinchen   |           |
| Methode              |                 | OECD 406  |           |
| Quelle               |                 | ECHA  |           |
| Bewertung            |                 | nicht sensibilisierend  |           |
| Bewertung/Einstufung |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| 2                    | Ethylacetat     | 141-78-6  | 205-500-4 |
| Aufnahmeweg          |                 | Haut  |           |
| Spezies              |                 | Meerschweinchen   |           |
| Methode              |                 | OECD 406  |           |
| Quelle               |                 | ECHA  |           |
| Bewertung            |                 | nicht sensibilisierend  |           |

| Keimzell-Mutagenität |                 |   |           |
|----------------------|-----------------|---|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
| 1                    | Propan-2-ol     | 67-63-0   | 200-661-7 |
| Quelle               |                 | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |                 | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

| Reproduktionstoxizität |  |
|------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden  |  |

| Karzinogenität        |  |
|-----------------------|--|
| Keine Daten vorhanden |  |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition |                       |  |        |
|---|-----------------------|--|--------|
| Nr.   | Name des Produkts     | CAS-Nr.  | EG-Nr. |
| 1   | Universal Cleaner 121 |  |        |
| Bemerkung   |                       | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |        |

| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition |  |   |                   |
|---|--|---|-------------------|
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.            |
| 1   | Propan-2-ol  | 67-63-0   | 200-661-7         |
| Aufnahmeweg   |  | inhalativ   |                   |
| Quelle  |  | ECHA  |                   |
| Bewertung/Einstufung  |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |
| 2   | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0  | 921-024-6         |
| Aufnahmeweg   |  | inhalativ   |                   |
| NOAEC   |  | 14000   | mg/m <sup>3</sup> |
| Spezies   |  | Ratte   |                   |
| Quelle  |  | ECHA  |                   |

| Aspirationsgefahr   |  |
|---|--|
| Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |  |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition  |  |
|---|--|
| Das Einatmen von Lösemittelanteilen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes kann zu Gesundheitsschäden führen, wie z.B. Reizung der Schleimhäute und Atmungsorgane, Schädigung von Leber, Nieren und des zentralen Nervensystems. Anzeichen dafür sind: Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Muskelschwäche, Benommenheit und in schweren Fällen Bewusstlosigkeit. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Lösemittelspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. |  |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**Sonstige Angaben**

Die toxikologische Einstufung des Produktes wurde aufgrund der Ergebnisse des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**
**12.1 Toxizität**

| <b>Fischtoxizität (akut)</b> |  |                   |                  |
|------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                          | Name des Stoffs  | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                     | <b>Propan-2-ol</b>   | <b>67-63-0</b>    | <b>200-661-7</b> |
| LC50                         |  | 9640              | mg/l             |
| Expositionsdauer             |  | 96                | Std.             |
| Spezies                      | Pimephales promelas  |                   |                  |
| Methode                      | OECD 203   |                   |                  |
| Quelle                       | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>                     | <b>Ethylacetat</b>   | <b>141-78-6</b>   | <b>205-500-4</b> |
| LC50                         |  | 230               | mg/l             |
| Expositionsdauer             |  | 96                | Std.             |
| Spezies                      | Pimephales promelas  |                   |                  |
| Quelle                       | ECHA   |                   |                  |
| <b>3</b>                     | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| LC50                         |  | 11,4              | mg/l             |
| Expositionsdauer             |  | 96                | Std.             |
| Spezies                      | Oncorhynchus mykiss  |                   |                  |
| Methode                      | OECD 203   |                   |                  |
| Quelle                       | ECHA   |                   |                  |

| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b> |  |  |  |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden             |  |  |  |

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |  |                   |                  |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------|
| Nr.                             | Name des Stoffs  | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                        | <b>Propan-2-ol</b>   | <b>67-63-0</b>    | <b>200-661-7</b> |
| EC50                            | >  | 10000             | mg/l             |
| Expositionsdauer                |  | 24                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna  |                   |                  |
| Methode                         | OECD 202   |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA   |                   |                  |
| <b>2</b>                        | <b>Ethylacetat</b>   | <b>141-78-6</b>   | <b>205-500-4</b> |
| EC50                            |  | 1350              | mg/l             |
| Expositionsdauer                |  | 48                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna  |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA   |                   |                  |
| <b>3</b>                        | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| EL50                            |  | 3                 | mg/l             |
| Expositionsdauer                |  | 48                | Std.             |
| Spezies                         | Daphnia magna  |                   |                  |
| Methode                         | OECD 202   |                   |                  |
| Quelle                          | ECHA   |                   |                  |

| <b>Daphnientoxizität (chronisch)</b> |  |  |  |
|--------------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden                |  |  |  |

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

| Algentoxizität (akut) |  |            |           |
|-----------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| EL50                  |  | 30         | mg/l      |
| Expositionsdauer      |  | 72         | Std.      |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                      |            |           |
| Methode               | OECD 201   |            |           |
| Quelle                | ECHA   |            |           |

| Algentoxizität (chronisch) |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden      |  |  |  |

| Bakterientoxizität    |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |  |            |           |
|--------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Propan-2-ol  | 67-63-0    | 200-661-7 |
| Art                      | BOD/COD  |            |           |
| Wert                     |  | 53         | %         |
| Dauer                    |  | 5          | Tag(e)    |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                   |            |           |
| 2                        | Ethylacetat  | 141-78-6   | 205-500-4 |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                   |            |           |
| 3                        | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| Wert                     |  | 98         | %         |
| Dauer                    |  | 28         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 F   |            |           |
| Quelle                   | ECHA   |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                   |            |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                 |          |           |
|--|-----------------|----------|-----------|
| Nr.  | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1  | Propan-2-ol     | 67-63-0  | 200-661-7 |
| log Pow  |                 | 0,05     |           |
| Bezugstemperatur                                   |                 | 25       | °C        |
| Quelle   | ECHA            |          |           |
| 2  | Ethylacetat     | 141-78-6 | 205-500-4 |
| log Pow  |                 | 6,8      |           |
| Bezugstemperatur                                   |                 | 25       | °C        |
| Quelle   | ECHA            |          |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine Angaben verfügbar.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Angaben verfügbar.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Keine Angaben verfügbar.

EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

**12.8 Sonstige Angaben**

|  |
|--|
| <b>Sonstige Angaben</b>                              |
| Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

**Verpackung**

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Klasse                    | 3                                    |
| Klassifizierungscode      | F1                                   |
| Verpackungsgruppe         | II                                   |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 33                                   |
| UN-Nummer                 | UN1993                               |
| Bezeichnung des Gutes     | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| Gefahrauslöser            | Dimethoxymethan<br>Propan-2-ol       |
| Sondervorschrift 640      | 640D                                 |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E                                  |
| Gefahrzettel              | 3                                    |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Klasse               | 3                               |
| Verpackungsgruppe    | II                              |
| UN-Nummer            | UN1993                          |
| Proper shipping name | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.        |
| Gefahrauslöser       | dimethoxymethane<br>propan-2-ol |
| EmS                  | F-E, S-E                        |
| Label                | 3                               |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Klasse               | 3                               |
| Verpackungsgruppe    | II                              |
| UN-Nummer            | UN1993                          |
| Proper shipping name | Flammable liquid, n.o.s.        |
| Gefahrauslöser       | dimethoxymethane<br>propan-2-ol |
| Label                | 3                               |

**14.4 Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

**14.5 Umweltgefahren**

Angaben zu Umweltgefahren, sofern relevant, siehe 14.1 - 14.3.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Transport innerhalb des Werksgeländes des Verwenders: Transport immer in geschlossenen, aufrecht stehenden und sicheren Behältern. Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

## EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** Universal Cleaner 121

**Produkt-Nr.:** L2

**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021

**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020

**Region:** DE

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht relevant

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

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.  |           |
| <b>REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren</b>  |           |
| Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten. |           |
| <b>Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse</b>   |           |
| Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII.   | Nr. 3, 40 |
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b>  |           |
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:   | P5b       |
| <b>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)</b>   |           |
| VOC-Gehalt  | 820 g/l   |
| VOC-Wert  | 100 %     |
| <b>Sonstige Vorschriften</b>  |           |
| Die nationalen Gesundheits- und Arbeitssicherheitsvorschriften sind bei der Verwendung dieses Produktes anzuwenden.   |           |

**Nationale Vorschriften**
**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

2

Quelle

Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen).

**Sonstige Vorschriften**

Arbeitsmedizinische Grundsätze G26: "Atemschutzgeräte"

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**
**Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:**

 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.  
 Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

Transportvorschriften gemäß ADR, RID, IMDG, IATA in der jeweils gültigen Fassung.

Datenquellen, die zur Ermittlung von physikalischen, toxikologischen und ökotoxikologischen Daten benutzt wurden, sind direkt in den jeweiligen Abschnitten angegeben.

**Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt).**

EUH066

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** Universal Cleaner 121**Produkt-Nr.:** L2**Aktuelle Version:** 2.0.1, erstellt am: 18.05.2021**Ersetzte Version:** 2.0.0, erstellt am: 04.08.2020**Region:** DE

---

H315

Verursacht Hautreizungen.

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Urheberrechtlich geschütztes Dokument. Veränderungen oder Vervielfältigungen bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der UMCO GmbH.

Prod-ID 759324