

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

**Region:** AT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einzA Lawidur Siegel, farblos**

**UFI:**

NJ71-K0KR-D005-2VDK

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Anstrichmittel für den dekorativen Bereich

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0

Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Notrufnummer

+431 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale der Gesundheit Österreich GmbH)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

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



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

**Region:** AT

## Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

n-Butylacetat

1,3-Propanediol, 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-, Polymer mit 1,3-diisocyanatomethylbenzen und 2,2'-oxybis[ethanol]

Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten

Aromatische Polyisocyanate

Tosylisocyanat

m-Tolylidendiisocyanat

## Gefahrenhinweise

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.   |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.   |
| H334 | Kann bei Einatmen Allergie, asthmatartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. |
| H335 | Kann die Atemwege reizen.  |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                                     |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.                           |

## Gefahrenhinweise (EU)

|        |   |
|--------|---|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| EUH204 | Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.    |

## Sicherheitshinweise

|           |  |
|-----------|--|
| P101      | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                                 |
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.            |
| P271      | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.   |
| P280      | Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.   |
| P301+P310 | BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.   |
| P304+P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                             |
| P331      | KEIN Erbrechen herbeiführen.   |
| P342+P311 | Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  |
| P370+P378 | Bei Brand: Wassersprühstrahl, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid zum Löschen verwenden. |
| P405      | Unter Verschluss aufbewahren.  |
| P501      | Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.                                   |

## UFI:

NJ71-K0KR-D005-2VDK

## Ergänzende Kennzeichnungselemente

Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.

## 2.3 Sonstige Gefahren

PBT-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.

vPvB-Beurteilung

Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Gefährliche Inhaltsstoffe

| Nr. | Name des Stoffs              | Zusätzliche Hinweise |
|-----|------------------------------|----------------------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr. | Konzentration        |
| 1   | n-Butylacetat                | %                    |

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

**Region:** AT

|   |   |   |                    |      |
|---|---|---|--------------------|------|
|   | 123-86-4<br>204-658-1<br>607-025-00-1<br>01-2119485493-29   | EUH066<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336   | >= 25,00 - < 50,00 | Gew% |
| 2 | <b>1,3-Propanediol, 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-, Polymer mit 1,3-diisocyanatomethylbenzen und 2,2'-oxybis[ethanol]</b> |   |                    |      |
|   | 53317-61-6<br>500-120-8<br>-<br>-   | Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319  | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 3 | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>   |   |                    |      |
|   | 64742-95-6<br>918-668-5<br>-<br>01-2119455851-35  | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066  | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 4 | <b>Aromatische Polyisocyanate</b>   |   |                    |      |
|   | 103051-64-5<br>800-012-3<br>-<br>-  | Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317  | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 5 | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>  |   |                    |      |
|   | 108-65-6<br>203-603-9<br>607-195-00-7<br>01-2119475791-29   | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336   | >= 10,00 - < 25,00 | Gew% |
| 6 | <b>Tosylisocyanat</b>   |   |                    |      |
|   | 4083-64-1<br>223-810-8<br>615-012-00-7<br>01-2119980050-47  | EUH014<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335   | < 2,50             | Gew% |
| 7 | <b>m-Tolylidendiiisocyanat</b>  |   |                    |      |
|   | 26471-62-5<br>247-722-4<br>615-006-00-4<br>01-2119454791-34   | Acute Tox. 1; H330<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Carc. 2; H351<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335 | < 0,50             | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 7   | -         | Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,1%       | -               | -                    |

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen oder bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit nichts durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen

An die frische Luft bringen, Betroffenen warm halten und in Ruhelage bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.

#### Nach Hautkontakt

Kontaminierte Kleidung entfernen. Haut sorgfältig mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Hautreinigungsmittel benutzen. Keine Lösemittel oder Verdünnungen verwenden!

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

**Region:** AT

## Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

## Nach Verschlucken

Bei Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser spülen (nur wenn die Person bei Bewußtsein ist) und sofort Arzt konsultieren! Betroffenen ruhig halten. Kein Erbrechen einleiten!

## 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

Wasserstrahl

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Toxische Pyrolyseprodukte; Das Einatmen gefährlicher Zersetzungsprodukte kann Gesundheitsschäden verursachen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften. Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzhandschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe 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. Arbeiter sollten antistatische Kleidung inkl. Schuhwerk tragen und Böden sollten leitfähig sein. Stäube, Teilchen und Spritznebel bei der Anwendung dieses Gemisches nicht einatmen.

Trockenschleifen, autogenes Schneiden und / oder Schweißen des trockenen Lackfilms kann Staub und / oder gefährliche Dämpfe verursachen. Nass [schleifen] / [mattieren] ist wo immer möglich zu verwenden. Einatmen von

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos**Produkt-Nr.:** 7002556**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021**Region:** AT

Schleifstaub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht Essen und Trinken - Nicht Rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Hitzequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Geräte müssen nach dem anerkannten Standard geschützt sein. Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen von einem Behälter in einen anderen immer Erdung durchführen. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe bilden zusammen mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Von Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Stets in Behältern aufbewahren, die dem gleichen Material des Originalbehälters entsprechen. Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Entfernt von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien lagern.

**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  | n-Butylacetat                     | 123-86-4              | 204-658-1 |  |  |
| <b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>                                 |                                   |                       |           |  |  |
| Butylacetat alle Isomeren außer tert-Butylacetat: Isobutylacetat n-Butylacetat sec-Butylacetat |                                   |                       |           |  |  |
|  | Kurzzeitwert                      | 480 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm   |  |  |
|  | Wert                              | 480 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm   |  |  |
|  | Bemerkung                         | MAK/Mow               |           |  |  |
| <b>EU 2019/1831</b>  |                                   |                       |           |  |  |
| n-Butyl acetate  |                                   |                       |           |  |  |
|  | Kurzzeitwert                      | 723 mg/m <sup>3</sup> | 150 ppm   |  |  |
|  | Wert                              | 241 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm    |  |  |
| 2  | 2-Methoxy-1-methylethylacetat     | 108-65-6              | 203-603-9 |  |  |
| <b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>                                 |                                   |                       |           |  |  |
| 1-Methoxypropylacetat-2  |                                   |                       |           |  |  |
|  | Kurzzeitwert                      | 550 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm   |  |  |
|  | Wert                              | 275 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm    |  |  |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung | H                     |           |  |  |
|  | Bemerkung                         | MAK/5(Mow)/8x         |           |  |  |
| <b>2000/39/EC</b>  |                                   |                       |           |  |  |
| 2-Methoxy-1-methylethylacetate   |                                   |                       |           |  |  |
|  | Kurzzeitwert                      | 550 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm   |  |  |
|  | Wert                              | 275 mg/m <sup>3</sup> | 50 ppm    |  |  |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung | Skin                  |           |  |  |
| 3  | m-Tolylidendiisocyanat            | 26471-62-5            | 247-722-4 |  |  |
| <b>MAK-Werte-Liste (BGBI 2001 II 253 Grenzwerteverordnung)</b>                                 |                                   |                       |           |  |  |

Handelsname: einzA Lawidur Siegel, farblos

Produkt-Nr.: 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|  |   |           |                   |       |     |
|--|---|-----------|-------------------|-------|-----|
|  | Diisocyanattoluole                                    | 0,14      | mg/m <sup>3</sup> | 0,02  | ppm |
|  | Kurzzeitwert  | 0,035     | mg/m <sup>3</sup> | 0,005 | ppm |
|  | Wert  | Sah       |                   |       |     |
|  | Hautresorption / Sensibilisierung<br>krebszeugend (K) | III B     |                   |       |     |
|  | Bemerkung   | MAK/15/4x |                   |       |     |

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

| Nr. | Name des Stoffs                         |                      | CAS / EG Nr.                          |
|-----|---|----------------------|---------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg                             | Einwirkungsdauer     | Wirkung                               |
| 1   | <b>n-Butylacetat</b>                    |                      | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b>   |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | dermal                                  | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | lokal                                 |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | lokal                                 |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> |                      | <b>64742-95-6</b><br><b>918-668-5</b> |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
| 3   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>    |                      | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b>   |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | lokal                                 |
| 4   | <b>m-Tolylidendiisocyanat</b>           |                      | <b>26471-62-5</b><br><b>247-722-4</b> |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | lokal                                 |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | lokal                                 |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs                         |                      | CAS / EG Nr.                          |
|-----|---|----------------------|---------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg                             | Einwirkungsdauer     | Wirkung                               |
| 1   | <b>n-Butylacetat</b>                    |                      | <b>123-86-4</b><br><b>204-658-1</b>   |
|     | oral                                    | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | oral                                    | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | dermal                                  | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | lokal                                 |
|     | inhalativ                               | Kurzzeit (akut)      | lokal                                 |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> |                      | <b>64742-95-6</b><br><b>918-668-5</b> |
|     | oral                                    | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
| 3   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>    |                      | <b>108-65-6</b><br><b>203-603-9</b>   |
|     | oral                                    | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | oral                                    | Kurzzeit (akut)      | systemisch                            |
|     | dermal                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |
|     | inhalativ                               | Langzeit (chronisch) | systemisch                            |

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos**Produkt-Nr.:** 7002556**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021**Region:** AT

|           |                      |       |    |                   |
|-----------|----------------------|-------|----|-------------------|
| inhalativ | Langzeit (chronisch) | lokal | 33 | mg/m <sup>3</sup> |
|-----------|----------------------|-------|----|-------------------|

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs                      | CAS / EG Nr.                               |
|-----|--------------------------------------|--|
|     | Umweltkompartiment                   | Wert                                       |
| 1   | <b>n-Butylacetat</b>                 | <b>123-86-4<br/>204-658-1</b>              |
|     | Wasser                               | 0,18 mg/L                                  |
|     | Wasser                               | 0,018 mg/L                                 |
|     | Wasser                               | 0,36 mg/L                                  |
|     | Wasser                               | 0,981 mg/kg<br>Trockengewicht              |
|     | Wasser                               | 0,0981 mg/kg<br>Trockengewicht             |
|     | Boden                                | 0,0903 mg/kg                               |
|     | Kläranlage (STP)                     | 35,6 mg/L                                  |
| 2   | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6<br/>203-603-9</b>              |
|     | Wasser                               | 0,635 mg/L                                 |
|     | Wasser                               | 0,064 mg/L                                 |
|     | Wasser                               | 3,29 mg/kg<br>bezogen auf: Trockengewicht  |
|     | Wasser                               | 0,329 mg/kg<br>bezogen auf: Trockengewicht |
|     | Boden                                | 0,29 mg/kg<br>bezogen auf: Trockengewicht  |
|     | Kläranlage (STP)                     | 100 mg/L                                   |
| 3   | <b>m-Tolylidendisiocyanat</b>        | <b>26471-62-5<br/>247-722-4</b>            |
|     | Wasser                               | 0,013 mg/L                                 |
|     | Wasser                               | 0,001 mg/L                                 |
|     | Wasser                               | 0,125 mg/L                                 |
|     | Boden                                | 1 mg/kg<br>Trockengewicht                  |
|     | Kläranlage (STP)                     | 1 mg/L                                     |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden. Falls dies nicht ausreicht, um die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

**Persönliche Schutzausrüstung****Atemschutz**

Wenn Arbeiter Konzentrationen oberhalb des Arbeitsplatzgrenzwertes ausgesetzt sind, so muss ein für diesen Zweck geeignetes, zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden. Wenn sich Personen, unabhängig ob sie selbst Spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Bei solchen Bedingungen sollte Atemschutz während des Spritzlackierens getragen werden, bis die Aerosol- und Lösemitteldampf-Konzentration unter die Arbeitsplatzgrenzwerte gefallen sind. Beim Streichen: Filter A2. Beim Spritzen: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

**Augen-/Gesichtsschutz**

Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**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 Handschuhherstellers 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.

Handelsname: einzA Lawidur Siegel, farblos

Produkt-Nr.: 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|                     |   |     |     |
|---------------------|---|-----|-----|
| Geeignetes Material | Bei kurzfristigem Kontakt / Spritzschutz: Nitrilkautschuk |     |     |
| Materialstärke      | >   | 0,4 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >   | 120 | min |
| Geeignetes Material | Bei längerem Kontakt: Nitrilkautschuk                     |     |     |
| Materialstärke      | >   | 0,4 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >   | 480 | min |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

flüssig

**Form/Farbe**

flüssig

gemäß Produktbezeichnung

**Geruch**

nach Lösemittel

**pH-Wert**

Keine Daten vorhanden

**Siedepunkt / Siedebereich**

|             |   |                   |    |
|-------------|---|-------------------|----|
| Wert        | > | 120               | °C |
| Bezugsstoff |   | Lösemittelgemisch |    |

**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt**

Keine Daten vorhanden

**Zersetzungstemperatur**

Keine Daten vorhanden

**Flammpunkt**

|         |                      |   |    |    |
|---------|----------------------|---|----|----|
| Wert    | 25                   | - | 28 | °C |
| Methode | geschlossener Tiegel |   |    |    |

**Zündtemperatur**

|             |   |                   |    |
|-------------|---|-------------------|----|
| Wert        | > | 200               | °C |
| Bezugsstoff |   | Lösemittelgemisch |    |

**Oxidierende Eigenschaften**

Nicht anwendbar

**Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar

**Untere Explosionsgrenze**

|             |   |                   |       |
|-------------|---|-------------------|-------|
| Wert        | > | 0,6               | Vol-% |
| Bezugsstoff |   | Lösemittelgemisch |       |

**Obere Explosionsgrenze**

|             |   |                   |       |
|-------------|---|-------------------|-------|
| Wert        | < | 7,5               | Vol-% |
| Bezugsstoff |   | Lösemittelgemisch |       |

**Dampfdruck**

|                  |   |                   |     |
|------------------|---|-------------------|-----|
| Wert             | < | 100               | hPa |
| Bezugstemperatur |   | 50                | °C  |
| Bezugsstoff      |   | Lösemittelgemisch |     |

**Relative Dampfdichte**

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

Keine Daten vorhanden

**Relative Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Dichte**

Keine Daten vorhanden

**Wasserlöslichkeit**

|           |                |
|-----------|----------------|
| Bemerkung | nicht mischbar |
|-----------|----------------|

**Löslichkeit**

Keine Daten vorhanden

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

| Nr.              | Name des Stoffs               | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|------------------|-------------------------------|----------|-----------|
| 1                | n-Butylacetat                 | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow          |                               | 2,3      |           |
| Bezugstemperatur |                               | 25       | °C        |
| Methode          | OECD 117                      |          |           |
| Quelle           | ECHA                          |          |           |
| 2                | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow          |                               | 1,2      |           |
| Bezugstemperatur |                               | 20       | °C        |
| Methode          | OECD 117                      |          |           |
| Quelle           | ECHA                          |          |           |

**Viskosität**

|                  |                    |   |    |      |
|------------------|--------------------|---|----|------|
| Wert             | 17                 | - | 17 | sek. |
| Bezugstemperatur | 20                 |   | 20 | °C   |
| Methode          | DIN EN 2431 (4 mm) |   |    |      |

**Lösemitteltrennprüfung**

|                  |   |    |    |
|------------------|---|----|----|
| Wert             | < | 3  | %  |
| Bezugstemperatur |   | 20 | °C |

**Partikeleigenschaften**

Keine Daten vorhanden

## 9.2 Sonstige Angaben

| Sonstige Angaben         |
|--------------------------|
| Keine Angaben verfügbar. |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

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

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen und andere Zündquellen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Von Oxidationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungspprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Lagerung, Handhabung, Beförderung. Bei Brand: siehe Abschnitt 5.

Handelsname: einzA Lawidur Siegel, farblos

Produkt-Nr.: 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

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

| <b>Akute orale Toxizität</b> |   | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>          |
|------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| <b>Nr.</b>                   | <b>Name des Stoffs</b>                  |                   |                        |
| <b>1</b>                     | <b>n-Butylacetat</b>                    | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b>       |
| LD50                         |   | 10760             | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                   |                   |                        |
| Methode                      | OECD 423                                |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                    |                   |                        |
| <b>2</b>                     | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b>       |
| LD50                         | >                                       | 3492              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                   |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                    |                   |                        |
| <b>3</b>                     | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>    | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b>       |
| LD50                         | >                                       | 5000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                   |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                    |                   |                        |

| <b>Akute dermale Toxizität</b> |   | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>          |
|--------------------------------|---|-------------------|------------------------|
| <b>Nr.</b>                     | <b>Name des Stoffs</b>                  |                   |                        |
| <b>1</b>                       | <b>n-Butylacetat</b>                    | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b>       |
| LD50                           | >                                       | 14112             | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Kaninchen                               |                   |                        |
| Methode                        | OECD 402                                |                   |                        |
| Quelle                         | ECHA                                    |                   |                        |
| <b>2</b>                       | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b>       |
| LD50                           | >                                       | 3160              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Kaninchen                               |                   |                        |
| Methode                        | OECD 402                                |                   |                        |
| Quelle                         | ECHA                                    |                   |                        |
| <b>3</b>                       | <b>2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>    | <b>108-65-6</b>   | <b>203-603-9</b>       |
| LD50                           | >                                       | 5000              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                        | Ratte                                   |                   |                        |
| Methode                        | OECD 402                                |                   |                        |
| Quelle                         | ECHA                                    |                   |                        |

| <b>Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b> |   |
|---|---|
| <b>Nr.</b>  | <b>Name des Produkts</b>  |
| <b>1</b>  | <b>einzA Lawidur Siegel, farblos</b>  |
| Bemerkung   | Das im durchgeführten Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. ermittelte Ergebnis liegt außerhalb der Werte, die gemäß Tabelle 3.1.1 zur Einstufung/Kennzeichnung des Gemisches führen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (Gase), > 20 mg/l (Dämpfe), > 5 mg/l (Stäube/Nebel)). |

| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |   | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>    |
|-----------------------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>Nr.</b>                        | <b>Name des Stoffs</b>                  |                   |                  |
| <b>1</b>                          | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| LC50                              | >                                       | 6,193             | mg/l             |
| Expositionsdauer                  |   | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand                   | Dampf                                   |                   |                  |
| Spezies                           | Ratte                                   |                   |                  |
| Methode                           | OECD 403                                |                   |                  |
| Quelle                            | ECHA                                    |                   |                  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

<sup>®</sup> einzA

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|                                 |   |                  |
|---------------------------------|---|------------------|
| Bewertung/Einstufung            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                  |
| <b>2 m-Tolylidendiisocyanat</b> | <b>26471-62-5</b>   | <b>247-722-4</b> |
| LC50                            | 0,48  | mg/l             |
| Expositionsdauer                | 4   | Std.             |
| Aggregatzustand                 | Dampf   |                  |
| Spezies                         | Ratte   |                  |
| Methode                         | OECD 403  |                  |
| Quelle                          | ECHA  |                  |

| <b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>      |   |                   |                  |
|---|---|-------------------|------------------|
| Nr.                                       | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1 n-Butylacetat</b>                    |   | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Spezies                                   | Kaninchen   |                   |                  |
| Methode                                   | OECD 404  |                   |                  |
| Quelle                                    | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                                 | nicht reizend   |                   |                  |
| <b>2 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> |   | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Spezies                                   | Kaninchen   |                   |                  |
| Methode                                   | OECD 404  |                   |                  |
| Quelle                                    | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung                                 | schwach reizend   |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung                      | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| <b>3 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b> | <b>203-603-9</b> |
| Spezies                                | Kaninchen       |                  |
| Methode                                | OECD 404        |                  |
| Quelle                                 | ECHA            |                  |
| Bewertung                              | nicht reizend   |                  |

| <b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>   |                 |                   |                  |
|---|-----------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                       | Name des Stoffs | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1 n-Butylacetat</b>                    |                 | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Spezies                                   | Kaninchen       |                   |                  |
| Methode                                   | OECD 405        |                   |                  |
| Quelle                                    | ECHA            |                   |                  |
| Bewertung                                 | nicht reizend   |                   |                  |
| <b>2 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> |                 | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Spezies                                   | Kaninchen       |                   |                  |
| Methode                                   | OECD 405        |                   |                  |
| Quelle                                    | ECHA            |                   |                  |
| Bewertung                                 | nicht reizend   |                   |                  |

|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| <b>3 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b> | <b>108-65-6</b> | <b>203-603-9</b> |
| Spezies                                | Kaninchen       |                  |
| Methode                                | OECD 405        |                  |
| Quelle                                 | ECHA            |                  |
| Bewertung                              | nicht reizend   |                  |

|                                 |                   |                  |
|---------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>4 m-Tolylidendiisocyanat</b> | <b>26471-62-5</b> | <b>247-722-4</b> |
| Spezies                         | Kaninchen         |                  |
| Methode                         | Draize-Methode    |                  |
| Quelle                          | ECHA              |                  |
| Bewertung                       | augenreizend      |                  |

| <b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b> |                        |                   |                  |
|---|------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                       | Name des Stoffs        | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b> |                        | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Aufnahmeweg                               | Haut                   |                   |                  |
| Spezies                                   | Meerschweinchen        |                   |                  |
| Methode                                   | OECD 406               |                   |                  |
| Quelle                                    | ECHA                   |                   |                  |
| Bewertung                                 | nicht sensibilisierend |                   |                  |
| <b>2 2-Methoxy-1-methylethylacetat</b>    | <b>108-65-6</b>        | <b>203-603-9</b>  |                  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| Aufnahmeweg                     | Haut                               |
| Spezies                         | Meerschweinchen                    |
| Methode                         | OECD 406                           |
| Quelle                          | ECHA                               |
| Bewertung                       | nicht sensibilisierend             |
| <b>3 m-Tolylidendiisocyanat</b> | <b>26471-62-5</b> <b>247-722-4</b> |
| Aufnahmeweg                     | Haut                               |
| Spezies                         | Maus                               |
| Methode                         | OECD 429                           |
| Quelle                          | ECHA                               |
| Bewertung                       | sensibilisierend                   |

## Keimzell-Mutagenität

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>n-Butylacetat</b>  | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>                                     | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

## Reproduktionstoxizität

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
|----------------------|---|-------------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>n-Butylacetat</b>  | <b>123-86-4</b>   | <b>204-658-1</b> |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |
| <b>2</b>             | <b>Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten</b>                                     | <b>64742-95-6</b> | <b>918-668-5</b> |
| Quelle               | ECHA  |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                   |                  |

## Karzinogenität

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Keine Daten vorhanden

## Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

| Nr.                  | Name des Stoffs   | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
|----------------------|---|-----------------|------------------|
| <b>1</b>             | <b>n-Butylacetat</b>  | <b>123-86-4</b> | <b>204-658-1</b> |
| Aufnahmeweg          | inhalativ   |                 |                  |
| NOAEC                | 500 ppm   |                 |                  |
| Expositionsduauer    | 90 Tag(e)   |                 |                  |
| Spezies              | Ratte   |                 |                  |
| Methode              | EPA OTS 798.2450  |                 |                  |
| Quelle               | ECHA  |                 |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |                  |

## Aspirationsgefahr

Keine Daten vorhanden

## 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. Lösemittel können durch Hautresorption einige der vorgenannten Effekte verursachen. Längerer oder wiederholter Kontakt mit dem Gemisch führt zum Entfetten der Haut und kann nichtallergische Kontakt hautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. Einnahme kann Übelkeit,

Handelsname: einzA Lawidur Siegel, farblos

Produkt-Nr.: 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

Diarrhöe und Erbrechen verursachen. Berücksichtigt sind, wenn bekannt, verzögerte und unmittelbare Effekte und auch chronische Effekte der Komponenten bei kurz- und langfristiger Exposition durch orale, inhalative und dermale Aufnahmewege und Augenkontakt.

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

### Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

| Fischtoxizität (akut) |   |          |           |
|-----------------------|---|----------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                     | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| LC50                  |   | 18       | mg/l      |
| Expositionsduer       |   | 96       | Std.      |
| Spezies               | Pimephales promelas   |          |           |
| Methode               | OECD 203  |          |           |
| Quelle                | ECHA  |          |           |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

|                 |                                  |            |           |
|-----------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 2               | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| LL50            |                                  | 9,2        | mg/l      |
| Expositionsduer |                                  | 96         | Std.      |
| Spezies         | Oncorhynchus mykiss              |            |           |
| Methode         | OECD 203                         |            |           |
| Quelle          | ECHA                             |            |           |
| 3               | 2-Methoxy-1-methylethylacetat    | 108-65-6   | 203-603-9 |
| LC50            | 100                              | - 180      | mg/l      |
| Expositionsduer |                                  | 96         | Std.      |
| Spezies         | Oncorhynchus mykiss              |            |           |
| Methode         | OECD 203                         |            |           |
| Quelle          | ECHA                             |            |           |

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

| Daphnientoxizität (akut) |   |          |           |
|--------------------------|---|----------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs   | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                        | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| EC50                     |   | 44       | mg/l      |
| Expositionsduer          |   | 48       | Std.      |
| Spezies                  | Daphnia magna   |          |           |
| Quelle                   | ECHA  |          |           |
| Bewertung/Einstufung     | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |          |           |

|                 |                                  |            |           |
|-----------------|----------------------------------|------------|-----------|
| 2               | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| EL50            |                                  | 3,2        | mg/l      |
| Expositionsduer |                                  | 48         | Std.      |
| Spezies         | Daphnia magna                    |            |           |
| Methode         | OECD 202                         |            |           |
| Quelle          | ECHA                             |            |           |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                 |          |           |
|-------------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                             | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| NOEC                          |                 | 23       | mg/l      |
| Expositionsduer               |                 | 21       | Tag(e)    |
| Spezies                       | Daphnia magna   |          |           |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**einzA**

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|  |   |
|--|---|
| bezogen auf<br>Methode<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | CAS 110-19-0<br>OECD 211<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|--|---|

| <b>Algrentoxizität (akut)</b>                            |   |                 |              |
|--|---|-----------------|--------------|
| Nr.  | Name des Stoffs                                     | CAS-Nr.         | EG-Nr.       |
| 1  | Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                    | 64742-95-6      | 918-668-5    |
| EL50<br>Expositionsdauer<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA | 2,9<br>72       | mg/l<br>Std. |
| 2 2-Methoxy-1-methylethylacetat                          |   | 108-65-6        | 203-603-9    |
| EC50<br>Expositionsdauer<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle | Pseudokirchneriella subcapitata<br>OECD 201<br>ECHA | ><br>1000<br>72 | mg/l<br>Std. |

| <b>Bakterientoxizität</b>                                |  |               |              |
|--|--|---------------|--------------|
| Nr.  | Name des Stoffs                            | CAS-Nr.       | EG-Nr.       |
| 1  | n-Butylacetat                              | 123-86-4      | 204-658-1    |
| IC50<br>Expositionsdauer<br>Spezies<br>Quelle            | Tetrahymena pyriformis (Protozoen)<br>ECHA | 356<br>40     | mg/l<br>Std. |
| 2 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                       |  | 64742-95-6    | 918-668-5    |
| EC50<br>Expositionsdauer<br>Spezies<br>Methode<br>Quelle | Belebtschlamm<br>OECD 209<br>ECHA          | ><br>99<br>10 | mg/l<br>min  |

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b>    |  |            |           |
|------------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                  | n-Butylacetat                                      | 123-86-4   | 204-658-1 |
| Art                                | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |            |           |
| Wert                               | 83   | %          |           |
| Dauer                              | 28   | Tag(e)     |           |
| Methode                            | OECD 301 D   |            |           |
| Quelle                             | ECHA   |            |           |
| Bewertung                          | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |
| 2 Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten |  | 64742-95-6 | 918-668-5 |
| Art                                | BSB  |            |           |
| Wert                               | 78   | %          |           |
| Dauer                              | 28   | d          |           |
| Methode                            | OECD 301 F   |            |           |
| Quelle                             | ECHA   |            |           |
| Bewertung                          | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |
| 3 2-Methoxy-1-methylethylacetat    |  | 108-65-6   | 203-603-9 |
| Art                                | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |            |           |
| Wert                               | 90   | %          |           |
| Dauer                              | 28   | Tag(e)     |           |
| Methode                            | OECD 301 F   |            |           |
| Quelle                             | ECHA   |            |           |
| Bewertung                          | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

 einzA

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

## Abiotische Abbaubarkeit

| Nr.              | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|------------------|-----------------|----------|-----------|
| 1                | n-Butylacetat   | 123-86-4 | 204-658-1 |
| Art              | Photolyse       |          |           |
| Halbwertszeit    |                 | 3,3      | Tag(e)    |
| Bezugstemperatur |                 | 25       | °C        |
| Quelle           | ECHA            |          |           |

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

### Bioakkumulationsfaktor (BCF)

| Nr.     | Name des Stoffs          | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|---------|--------------------------|----------|-----------|
| 1       | n-Butylacetat            | 123-86-4 | 204-658-1 |
| BCF     | 15,3                     |          |           |
| Methode | Berechnungsmodell (Q)SAR |          |           |
| Quelle  | ECHA                     |          |           |

### Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| Nr.              | Name des Stoffs               | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
|------------------|-------------------------------|----------|-----------|
| 1                | n-Butylacetat                 | 123-86-4 | 204-658-1 |
| log Pow          | 2,3                           |          |           |
| Bezugstemperatur | 25                            | °C       |           |
| Methode          | OECD 117                      |          |           |
| Quelle           | ECHA                          |          |           |
| 2                | 2-Methoxy-1-methylethylacetat | 108-65-6 | 203-603-9 |
| log Pow          | 1,2                           |          |           |
| Bezugstemperatur | 20                            | °C       |           |
| Methode          | OECD 117                      |          |           |
| Quelle           | ECHA                          |          |           |

## 12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

|                  |   |
|------------------|---|
| PBT-Beurteilung  | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als PBT.  |
| vPvB-Beurteilung | Die Bestandteile des Produktes gelten nicht als vPvB. |

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

Abfallschlüssel 08 01 11\* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.

Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

#### Verpackung

Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen. Restentleerte Gebinde sind der Schrottverwertung bzw. Rekonditionierung

**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos**Produkt-Nr.:** 7002556**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021**Region:** AT

zuzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Klasse                    | 3      |
| Klassifizierungscode      | F1     |
| Verpackungsgruppe         | III    |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 30     |
| UN-Nummer                 | UN1263 |
| Bezeichnung des Gutes     | FARBE  |
| Tunnelbeschränkungscode   | D/E    |
| Gefahrzettel              | 3      |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Klasse               | 3       |
| Verpackungsgruppe    | III     |
| UN-Nummer            | UN1263  |
| Proper shipping name | PAINT   |
| EmS                  | F-E+S-E |
| Label                | 3       |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Klasse               | 3      |
| Verpackungsgruppe    | III    |
| UN-Nummer            | UN1263 |
| Proper shipping name | Paint  |
| 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. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

**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****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe)**

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.

**REACH Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe (SVHC) für das Zulassungsverfahren**

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.

**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt enthält folgende(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

| Nr. | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. | Nr. |
|-----|-----------------|---------|--------|-----|
|-----|-----------------|---------|--------|-----|

Handelsname: einzA Lawidur Siegel, farblos

Produkt-Nr.: 7002556

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

Ersetzte Version: 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

Region: AT

|   |  |            |           |        |
|---|--|------------|-----------|--------|
| 1 | 1,3-Propanediol, 2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-, Polymer mit 1,3-diisocyanatomethylbenzen und 2,2'-oxybis[ethanol] | 53317-61-6 | 500-120-8 | 74     |
| 2 | m-Tolylidendiiisocyanat  | 26471-62-5 | 247-722-4 | 74, 75 |
| 3 | Tosylisocyanat   | 4083-64-1  | 223-810-8 | 75     |

**Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen**

Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie:

P5c

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)**

VOC-Gehalt | 58,30 %

**Richtlinie 2004/42/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Farben und Lacken und in Produkten der Fahrzeugreparaturlackierung**

VOC-Grenzwert gemäß Richtlinie 2004/42/EG, Anh. II, Kategorie: f, Typ: Lb = 700 g/l

Max. VOC-Wert des gebrauchsfertigen Produkts = &lt; 700 g/l

**Nationale Vorschriften****Österreich****Verordnung über brennbare Flüssigkeiten**

Gruppe A, Gefahrenklasse II (entzündlich)

**Sonstige nationale Vorschriften**

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten.

**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.

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

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.

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

|        |   |
|--------|---|
| EUH014 | Reagiert heftig mit Wasser.                             |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                              |
| H351   | Kann vermutlich Krebs erzeugen.                         |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Datenblatt ausstellender Bereich**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: 040 / 555 546 300 Fax: 040 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

**Änderungen / Textergänzungen:**

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

# EU-Sicherheitsdatenblatt



**Handelsname:** einzA Lawidur Siegel, farblos

**Produkt-Nr.:** 7002556

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 09.03.2022

**Ersetzte Version:** 3.1.0, erstellt am: 09.04.2021

**Region:** AT

Prod-ID      739981