

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

**Produkt-Nr.:** 0079320

**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025

**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025

**Region:** BE

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**

### 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](mailto:info@einza.com)

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

[sdb\\_info@umco.de](mailto:sdb_info@umco.de)

### 1.4 Notrufnummer

+32 (70) 245 245 (Belgische Giftnotrufzentrale)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

**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**



GHS07



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

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

Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer

Tosylisocyanat

**Gefahrenhinweise**

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

**Gefahrenhinweise (EU)**

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.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**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.                                             | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                            | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer</b>                             |                                                                                                                                                            |                      |      |
|     | 28182-81-2<br>931-274-8<br>-<br>01-2119485796-17                         | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                                                                                                | >= 70,00 - < 90,00   | Gew% |
| 2   | <b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, Phosphat</b> |                                                                                                                                                            |                      |      |
|     | 9046-01-9<br>-<br>-<br>-                                                 | Aquatic Chronic 3; H412<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315                                                                                         | < 2,50               | Gew% |
| 3   | <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% |
| 4   | <b>Cyclohexyldimethylamin</b>                                            |                                                                                                                                                            |                      |      |
|     | 98-94-2<br>202-715-5<br>-<br>01-2119533030-60                            | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Acute Tox. 3; H331<br>Aquatic Chronic 3; H412<br>Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318 | < 0,50               | Gew% |
| 5   | <b>Hexamethylen-1,6-diisocyanat</b>                                      |                                                                                                                                                            |                      |      |

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|                                                           |                                                                                                                                                       |        |      |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| 822-06-0<br>212-485-8<br>615-011-00-1<br>01-2119457571-37 | Acute Tox. 4; H302<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<br>Acute Tox. 1; H330 | < 0,10 | Gew% |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze, sofern nicht bereits in Abschnitt 2.2 genannt: siehe Abschnitt 16.

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte                                    | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 5   | -         | Resp. Sens. 1; H334: C $\geq$ 0,5%<br>Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,5% | -               | -                    |

**Schätzwerte Akute Toxizität (ATE)**

| Nr. | oral                    | dermal                  | inhalativ |
|-----|-------------------------|-------------------------|-----------|
| 4   | 289 mg/kg Körpergewicht | 380 mg/kg Körpergewicht |           |

**3.3 Sonstige Angaben**

Gemäß der in der Lieferkette übermittelten Informationen beträgt der monomere Diisocyanat-Gehalt &lt; 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!

**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**

Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Einatmen der Dämpfe vermeiden. Schutzvorschriften 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**

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 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**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**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. Vor Frost schützen.

**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   | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2              | 931-274-8 |
|     | 2024/869/EC                           |                         |           |
|     | Diisocyanates (measured as NCO (10))  |                         |           |
|     | Wert                                  | 0,006 mg/m <sup>3</sup> | 12 ppm    |

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hautresorption / Sensibilisierung<br>Bemerkung | Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)<br>A limit value of 10 µg NCO/m <sup>3</sup> in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m <sup>3</sup> shall apply until 31 December 2028. |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

| Nr. | Name des Stoffs                                            |                      |            | CAS / EG Nr.                          |
|-----|------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg                                                | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |
| 1   | <b>Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer</b>               |                      |            | <b>28182-81-2</b><br><b>931-274-8</b> |
|     | inhalativ                                                  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 1 mg/m <sup>3</sup>                   |
|     | bezogen auf: Luft                                          |                      |            |                                       |
|     | inhalativ                                                  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 0,5 mg/m <sup>3</sup>                 |
|     | bezogen auf: Luft                                          |                      |            |                                       |
| 2   | <b>Tosylisocyanat</b>                                      |                      |            | <b>4083-64-1</b><br><b>223-810-8</b>  |
|     | dermal                                                     | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,92 mg/kg bw/day                     |
|     | inhalativ                                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 3,24 mg/m <sup>3</sup>                |
| 3   | <b>Cyclohexyldimethylamin</b>                              |                      |            | <b>98-94-2</b><br><b>202-715-5</b>    |
|     | dermal                                                     | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,6 mg/kg/Tag                         |
|     | dermal                                                     | Langzeit (chronisch) | lokal      |                                       |
|     | Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet) |                      |            |                                       |
|     | dermal                                                     | Kurzzeit (akut)      | lokal      |                                       |
|     | Bemerkung: hohe Gefährdung (kein Schwellenwert abgeleitet) |                      |            |                                       |
|     | inhalativ                                                  | Langzeit (chronisch) | lokal      | 8,3 mg/m <sup>3</sup>                 |
|     | inhalativ                                                  | Kurzzeit (akut)      | lokal      | 8,3 mg/m <sup>3</sup>                 |
|     | inhalativ                                                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,53                                  |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs       |                      |            | CAS / EG Nr.                         |
|-----|-----------------------|----------------------|------------|--------------------------------------|
|     | Aufnahmeweg           | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                 |
| 1   | <b>Tosylisocyanat</b> |                      |            | <b>4083-64-1</b><br><b>223-810-8</b> |
|     | oral                  | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,46 mg/kg bw/day                    |
|     | dermal                | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,46 mg/kg bw/day                    |
|     | inhalativ             | Langzeit (chronisch) | systemisch | 0,8 mg/m <sup>3</sup>                |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs                              |                     | CAS / EG Nr.                          |
|-----|----------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
|     | Umweltkompartiment                           | Art                 | Wert                                  |
| 1   | <b>Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer</b> |                     | <b>28182-81-2</b><br><b>931-274-8</b> |
|     | Wasser                                       | Süßwasser           | 0,127 mg/L                            |
|     | Wasser                                       | Meerwasser          | 0,0127 mg/L                           |
|     | Wasser                                       | Süßwasser Sediment  | 266700 mg/kg                          |
|     | bezogen auf: Trockengewicht                  |                     |                                       |
|     | Wasser                                       | Meerwasser Sediment | 266700 mg/kg                          |
|     | bezogen auf: Trockengewicht                  |                     |                                       |
|     | Boden                                        | -                   | 53182 mg/kg                           |
|     | bezogen auf: Trockengewicht                  |                     |                                       |
|     | Kläranlage (STP)                             | -                   | 38,28 mg/L                            |
| 2   | <b>Tosylisocyanat</b>                        |                     | <b>4083-64-1</b><br><b>223-810-8</b>  |
|     | Wasser                                       | Süßwasser           | 0,03 mg/L                             |
|     | Wasser                                       | Süßwasser Sediment  | 0,172 mg/kg Trockengewicht            |
|     | Wasser                                       | Aqua intermittent   | 0,3 mg/L                              |
|     | Wasser                                       | Meerwasser          | 0,003 mg/L                            |

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|   |                               |                     |                              |                         |
|---|-------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------------|
|   | Wasser                        | Meerwasser Sediment | 0,017                        | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden                         | -                   | 0,017                        | mg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)              | -                   | 0,4                          | mg/L                    |
| 3 | <b>Cyclohexyldimethylamin</b> |                     | <b>98-94-2<br/>202-715-5</b> |                         |
|   | Wasser                        | Süßwasser           | 3,5                          | µg/L                    |
|   | Wasser                        | Meerwasser          | 0,35                         | µg/L                    |
|   | Wasser                        | Aqua intermittent   | 35                           | µg/L                    |
|   | Wasser                        | Süßwasser Sediment  | 36,92                        | µg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Wasser                        | Meerwasser Sediment | 3,69                         | µg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Boden                         | -                   | 5,33                         | µg/kg<br>Trockengewicht |
|   | Kläranlage (STP)              | -                   | 20,60                        | 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.

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

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|                                                    |                        |                                      |           |
|----------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------|
| flüssig                                            |                        |                                      |           |
| Farbe                                              |                        |                                      |           |
| gemäß Produktbezeichnung                           |                        |                                      |           |
| Geruch                                             |                        |                                      |           |
| charakteristisch                                   |                        |                                      |           |
| pH-Wert                                            |                        |                                      |           |
| Grund für fehlenden pH                             |                        | Stoff/Gemisch ist unlöslich (Wasser) |           |
| Siedepunkt / Siedebereich                          |                        |                                      |           |
| Wert                                               | ca.                    | 100                                  | °C        |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                        |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Zersetzungstemperatur                              |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Flammpunkt                                         |                        |                                      |           |
| Wert                                               | 65                     | - 68                                 | °C        |
| Methode                                            | geschlossener Tiegel   |                                      |           |
| Zündtemperatur                                     |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Oxidierende Eigenschaften                          |                        |                                      |           |
| Nicht anwendbar                                    |                        |                                      |           |
| Entzündbarkeit                                     |                        |                                      |           |
| Nicht anwendbar                                    |                        |                                      |           |
| Untere Explosionsgrenze                            |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Obere Explosionsgrenze                             |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Dampfdruck                                         |                        |                                      |           |
| Wert                                               | <                      | 100                                  | hPa       |
| Bezugstemperatur                                   |                        | 50                                   | °C        |
| Relative Dampfdichte                               |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Relative Dichte                                    |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Dichte                                             |                        |                                      |           |
| Wert                                               | 1,11                   | - 1,12                               | g/cm³     |
| Bezugstemperatur                                   |                        | 20                                   | °C        |
| Methode                                            | DIN 51757              |                                      |           |
| Wasserlöslichkeit                                  |                        |                                      |           |
| Bemerkung                                          | mischbar               |                                      |           |
| Löslichkeit                                        |                        |                                      |           |
| Keine Daten vorhanden                              |                        |                                      |           |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                        |                                      |           |
| Nr.                                                | Name des Stoffs        | CAS-Nr.                              | EG-Nr.    |
| 1                                                  | Cyclohexyldimethylamin | 98-94-2                              | 202-715-5 |
| log Pow                                            |                        | 2,01                                 |           |
| Bezugstemperatur                                   |                        | 25                                   | °C        |
| Methode                                            | OECD 107               |                                      |           |
| Quelle                                             | ECHA                   |                                      |           |
| Kinematische Viskosität                            |                        |                                      |           |



**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|                  |                    |      |
|------------------|--------------------|------|
| Wert             | 50 - 60            | sek. |
| Bezugstemperatur | 20                 | °C   |
| Methode          | DIN EN 2431 (4 mm) |      |

|                               |
|-------------------------------|
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b> |
| Nicht anwendbar               |

|                              |
|------------------------------|
| <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**

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 Zersetzungsprodukte**

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

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

| <b>Akute orale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name des Produkts</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel</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 oral > 2000 mg/kg). |

| <b>Akute orale Toxizität</b> |                                              |                   |                        |
|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| <b>Nr.</b>                   | <b>Name des Stoffs</b>                       | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>          |
| <b>1</b>                     | <b>Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer</b> | <b>28182-81-2</b> | <b>931-274-8</b>       |
| LD50                         | >                                            | 2500              | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                        |                   |                        |
| Methode                      | OECD 423                                     |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                         |                   |                        |
| <b>2</b>                     | <b>Cyclohexyldimethylamin</b>                | <b>98-94-2</b>    | <b>202-715-5</b>       |
| LD50                         |                                              | 289               | mg/kg<br>Körpergewicht |
| Spezies                      | Ratte                                        |                   |                        |
| Quelle                       | ECHA                                         |                   |                        |

| <b>Akute dermale Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE)</b> |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Name des Produkts</b>                                         |  |



**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

| einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 dermal > 2000 mg/kg). |

| Akute dermale Toxizität |                                       |            |                     |
|-------------------------|---------------------------------------|------------|---------------------|
| Nr.                     | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                       | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8           |
| LD50                    | >                                     | 2000       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte                                 |            |                     |
| Methode                 | OECD 402                              |            |                     |
| Quelle                  | ECHA                                  |            |                     |
| 2                       | Cyclohexyldimethylamin                | 98-94-2    | 202-715-5           |
| LD50                    |                                       | 380        | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                 | Ratte                                 |            |                     |
| Methode                 | OECD 402                              |            |                     |
| Quelle                  | ECHA                                  |            |                     |

| Akute inhalative Toxizität (Berechnungsergebnis Gemisch-ATE) |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name des Produkts                                            |                                                                                                  |
| einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel                     |                                                                                                  |
| ATE (Gemisch)                                                | 14,1002 mg/l                                                                                     |
| Expositionsweg / physik. Form                                | Dampf                                                                                            |
| Methode                                                      | Berechnungsverfahren gemäß Verordnung (EC) 1272/2008 (CLP), Anhang I, Teil 3, Abschnitt 3.1.3.6. |

| Akute inhalative Toxizität |                        |         |           |
|----------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs        | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                          | Cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50                       | 1,7                    | - 5,5   | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                        | 6       | Std.      |
| Aggregatzustand            | Dampf                  |         |           |
| Spezies                    | Ratte                  |         |           |
| Methode                    | OECD 403               |         |           |
| Quelle                     | ECHA                   |         |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                                                                             |            |           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer                                       | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Spezies                       | Kaninchen                                                                   |            |           |
| Methode                       | OECD 404                                                                    |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung                     | schwach reizend                                                             |            |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                                                                             |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer                                       | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Spezies                          | Kaninchen                                                                   |            |           |
| Methode                          | OECD 405                                                                    |            |           |
| Quelle                           | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung                        | schwach reizend                                                             |            |           |
| Bewertung/Einstufung             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |                                       |            |           |
|------------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                  | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Aufnahmeweg                        | Haut                                  |            |           |

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

|             |                        |         |           |
|-------------|------------------------|---------|-----------|
| Spezies     | Meerschweinchen        |         |           |
| Methode     | OECD 406               |         |           |
| Quelle      | ECHA                   |         |           |
| Bewertung   | sensibilisierend       |         |           |
| 2           | Cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| Aufnahmeweg | Haut                   |         |           |
| Spezies     | Maus                   |         |           |
| Methode     | OECD 429               |         |           |
| Quelle      | ECHA                   |         |           |
| Bewertung   | nicht sensibilisierend |         |           |

| Keimzell-Mutagenität |                                                                             |                |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| Nr.                  | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.        | EG-Nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Cyclohexyldimethylamin</b>                                               | <b>98-94-2</b> | <b>202-715-5</b> |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |                |                  |
| Spezies              | Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537                          |                |                  |
| Methode              | OECD 471                                                                    |                |                  |
| 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>Cyclohexyldimethylamin</b>                                                                     | <b>98-94-2</b> | <b>202-715-5</b> |
| Aufnahmeweg            | oral                                                                                              |                |                  |
| NOAEL                  | > 1500 ppm                                                                                        |                |                  |
| Expositionsdauer       | 54 Tag(e)                                                                                         |                |                  |
| Art der Untersuchung   | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |                |                  |
| Spezies                | Ratte (männl./weibl.)                                                                             |                |                  |
| Methode                | OECD 422                                                                                          |                |                  |
| Quelle                 | ECHA                                                                                              |                |                  |

| 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>Cyclohexyldimethylamin</b> | <b>98-94-2</b> | <b>202-715-5</b> |
| Aufnahmeweg                                                 | oral                          |                |                  |
| NOAEL                                                       | 100 mg/kg bw/d                |                |                  |
| Expositionsdauer                                            | 90 Tag(e)                     |                |                  |
| Spezies                                                     | Ratte (männl./weibl.)         |                |                  |
| Methode                                                     | OECD 408                      |                |                  |
| Quelle                                                      | ECHA                          |                |                  |
| Aufnahmeweg                                                 | inhalativ                     |                |                  |
| NOEL                                                        | 104 mg/m³                     |                |                  |
| Spezies                                                     | Ratte (männl./weibl.)         |                |                  |
| Quelle                                                      | ECHA                          |                |                  |

| Aspirationsgefahr     |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden |  |  |  |

| Endokrinschädliche Eigenschaften |  |  |  |
|----------------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden            |  |  |  |

| Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                                                                                                    |  |  |  |

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

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 Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und Absorption durch die Haut verursachen. Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen. Einnahme kann Übelkeit, 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****Sonstige Angaben**

Keine Angaben verfügbar.

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

| <b>Fischtoxizität (akut)</b> |                        |         |           |
|------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr.                          | Name des Stoffs        | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                            | Cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| LC50                         |                        | 31,58   | mg/l      |
| Expositionsdauer             |                        | 96      | Std.      |
| Spezies                      | Leuciscus idus         |         |           |
| Methode                      | DIN 38 412, T.15       |         |           |
| Quelle                       | ECHA                   |         |           |

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

| <b>Daphnientoxizität (akut)</b> |                                       |            |           |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                               | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50                            |                                       | 127        | mg/l      |
| Expositionsdauer                |                                       | 48         | Std.      |
| Spezies                         | Daphnia magna                         |            |           |
| Quelle                          | ECHA                                  |            |           |
| 2                               | Cyclohexyldimethylamin                | 98-94-2    | 202-715-5 |
| EC50                            |                                       | 75         | mg/l      |
| Expositionsdauer                |                                       | 48         | Std.      |
| Spezies                         | Daphnia magna                         |            |           |
| Methode                         | OECD 202                              |            |           |
| Quelle                          | ECHA                                  |            |           |

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

| <b>Algtoxizität (akut)</b> |                                       |            |           |
|----------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50                       |                                       | > 1000     | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                       | 72         | Std.      |
| Spezies                    | Scenedesmus subspicatus               |            |           |
| Methode                    | OECD 201                              |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                  |            |           |
| 2                          | Cyclohexyldimethylamin                | 98-94-2    | 202-715-5 |
| EC50                       |                                       | 3,5        | mg/l      |
| Expositionsdauer           |                                       | 72         | Std.      |
| Spezies                    | Pseudokirchneriella subcapitata       |            |           |
| Methode                    | OECD 201                              |            |           |
| Quelle                     | ECHA                                  |            |           |

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

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE

| Bakterientoxizität |                                       |            |           |
|--------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                  | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| EC50               |                                       | 3828       | mg/l      |
| Expositionsdauer   |                                       | 3          | Std.      |
| Spezies            | Belebtschlamm                         |            |           |
| Methode            | OECD 209                              |            |           |
| Quelle             | ECHA                                  |            |           |
| 2                  | Cyclohexyldimethylamin                | 98-94-2    | 202-715-5 |
| EC50               |                                       | 206        | mg/l      |
| Expositionsdauer   |                                       | 17         | Std.      |
| Spezies            | Pseudomonas putida                    |            |           |
| Methode            | DIN 38412 T.8                         |            |           |
| Quelle             | ECHA                                  |            |           |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |                                                    |            |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                    | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer              | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |            |           |
| Wert                     |                                                    | 1          | %         |
| Dauer                    |                                                    | 28         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 A                                         |            |           |
| Quelle                   | ECHA                                               |            |           |
| Bewertung                | nicht leicht biologisch abbaubar                   |            |           |
| 2                        | Cyclohexyldimethylamin                             | 98-94-2    | 202-715-5 |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                    |            |           |
| Wert                     |                                                    | 90 - 100   | %         |
| Dauer                    |                                                    | 18         | Tag(e)    |
| Methode                  | OECD 301 A                                         |            |           |
| Quelle                   | ECHA                                               |            |           |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable) |            |           |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Biotransformationsfaktor (BCF) |                                       |            |           |
|--------------------------------|---------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                            | Name des Stoffs                       | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                              | Hexane, 1,6-Diisocyanat-, Homopolymer | 28182-81-2 | 931-274-8 |
| BCF                            |                                       | 141        |           |
| Methode                        | QSAR                                  |            |           |
| Quelle                         | ECHA                                  |            |           |

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                        |         |           |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------|-----------|
| Nr.                                                | Name des Stoffs        | CAS-Nr. | EG-Nr.    |
| 1                                                  | Cyclohexyldimethylamin | 98-94-2 | 202-715-5 |
| log Pow                                            |                        | 2,01    |           |
| Bezugstemperatur                                   |                        | 25      | °C        |
| Methode                                            | OECD 107               |         |           |
| Quelle                                             | ECHA                   |         |           |

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Angaben verfügbar.

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

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Name des Produkts                        |                                                       |
| einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel |                                                       |
| 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.

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE**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 zuzuführen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**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.

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025**Region:** BE**Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII: Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse**

Das Produkt unterliegt REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII. Nr. 3

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. |
|-----|------------------------------|-----------|-----------|-----|
| 1   | Hexamethylen-1,6-diisocyanat | 822-06-0  | 212-485-8 | 75  |
| 2   | Tosylisocyanat               | 4083-64-1 | 223-810-8 | 75  |

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

Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.

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

VOC-Gehalt 95,80 %

**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 Fahrzeugreparaturalackierung**

VOC-Grenzwert gemäß Richtlinie 2004/42/EG, Anh. II, Kategorie: j, Typ: Wb = 140 g/l

Max. VOC-Wert des gebrauchsfertigen Produkts = &lt; 140 g/l

**Nationale Vorschriften****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.                                       |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                 |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.                                          |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                           |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.                                         |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.                                        |
| H331   | Giftig bei Einatmen.                                              |
| H412   | Schädlich 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.

**Handelsname:** einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

**Produkt-Nr.:** 0079320

**Aktuelle Version:** 7.0.1, erstellt am: 30.05.2025

**Ersetzte Version:** 7.0.0, erstellt am: 13.03.2025

**Region:** BE

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 773832