

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname****einza Isolierweiß Spray, weiß****1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Relevante identifizierte Verwendungen**

Grundierung

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Adresse**

einza Farben GmbH &amp; 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**

Für medizinische Auskünfte (in deutscher und englischer Sprache):

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

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 1; H222

Aquatic Chronic 3; H412

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

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

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

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan

Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten

**Gefahrenhinweise**

H222

Extrem entzündbares Aerosol.

H229

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H304

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315

Verursacht Hautreizungen.

H336

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|           |                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                             |
| P103      | Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.                                                                 |
| P210      | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. |
| P211      | Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.                                                 |
| P251      | Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.                                             |
| P261      | Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.                                               |
| P410+P412 | Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.                           |
| 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                                                                      | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)                                                                              | Zusätzliche Hinweise                                      | %    |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.                                                         |                                                                                                              | Konzentration                                             |      |
| 1   | <b>Dimethylether</b>                                                                 |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | 115-10-6<br>204-065-8<br>603-019-00-8<br>01-2119472128-37                            | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas; H280                                                                       | >= 10,00 - < 25,00                                        | Gew% |
| 2   | <b>Propan</b>                                                                        |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | 74-98-6<br>200-827-9<br>601-003-00-5<br>01-2119486944-21                             | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas liq.; H280                                                                  | >= 10,00 - < 25,00                                        | Gew% |
| 3   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>       |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | 64742-49-0<br>921-024-6<br>-<br>01-2119475514-35                                     | Aquatic Chronic 2; H411<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H336<br>Asp. Tox. 1; H304 | >= 10,00 - < 25,00                                        | Gew% |
| 4   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | -<br>927-241-2<br>-<br>01-2119471843-32                                              | Aquatic Chronic 3; H412<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H336<br>EUH066              | >= 10,00 - < 25,00                                        | Gew% |
| 5   | <b>Butan</b>                                                                         |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | 106-97-8<br>203-448-7<br>601-004-00-0<br>01-2119474691-32                            | Flam. Gas 1A; H220<br>Press. Gas liq.; H280                                                                  | >= 10,00 - < 25,00                                        | Gew% |
| 6   | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                           |                                                                                                              |                                                           |      |
|     | 64742-49-0<br>920-750-0<br>649-328-00-1<br>01-2119473851-33                          | Flam. Liq. 2; H225<br>Asp. Tox. 1; H304<br>STOT SE 3; H336<br>Aquatic Chronic 2; H411<br>EUH066              | Enthält < 0.1 Gew.-% Benzol (EG-Nr. 200-753-7).<br>< 2,50 | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | U         | -                                    | -               | -                    |
| 2   | U         | -                                    | -               | -                    |
| 5   | C, U      | -                                    | -               | -                    |

Vollständiger Wortlaut der Anmerkungen: Siehe Abschnitt 16, „Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI“.

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021

**Region:** DE

## 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

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. Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Schutzvorschriften beachten (siehe Abschnitt 7 und 8).

#### Einsatzkräfte

Keine Angaben verfügbar. Persönliche Schutzausrüstung – siehe Abschnitt 8.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation 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

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

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. Dämpfe oder Nebel des Produktes nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung ist zu vermeiden.

**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.

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

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. 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**

Produkt in der Originalverpackung lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten. Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten. TRG 300 beachten

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

**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   | Dimethylether                                                                                                       | 115-10-6               | 204-065-8              |
|     | TRGS 900                                                                                                            |                        |                        |
|     | Dimethylether                                                                                                       |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                                                                                                   | 8(II)                  |                        |
|     | 2000/39/EC                                                                                                          |                        |                        |
|     | Dimethylether                                                                                                       |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                | 1920 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm               |
| 2   | Propan                                                                                                              | 74-98-6                | 200-827-9              |
|     | TRGS 900                                                                                                            |                        |                        |
|     | Propan                                                                                                              |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                | 1800 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                                                                                                   | 4(II)                  |                        |
| 3   | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten                                          |                        | 927-241-2              |
|     | TRGS 900                                                                                                            |                        |                        |
|     | Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Lösemittel (Lösemittelkohlenwasserstoffe), additiv-frei: C9-C15 Aliphaten |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                | 600 mg/m <sup>3</sup>  |                        |
|     | Spitzenbegrenzung                                                                                                   | 2 (II)                 |                        |
| 4   | Butan                                                                                                               | 106-97-8               | 203-448-7              |
|     | TRGS 900                                                                                                            |                        |                        |
|     | Butan                                                                                                               |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                | 2400 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ml/m <sup>3</sup> |
|     | Spitzenbegrenzung                                                                                                   | 4(II)                  |                        |
| 5   | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                                                                 | 64742-49-0             | 920-750-0              |
|     | MAK (TRGS 900)                                                                                                      |                        |                        |
|     | Wert                                                                                                                |                        | 350 ml/m <sup>3</sup>  |

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

| Nr. | Name des Stoffs | CAS / EG Nr.          |
|-----|-----------------|-----------------------|
|     | Aufnahmeweg     | Wert                  |
| 1   | Dimethylether   | 115-10-6<br>204-065-8 |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|   |                                                                                      |                      |            |                                       |                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|   | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 1894                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 2 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>       |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>921-024-6</b> |                   |
|   | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773                                   | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035                                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 3 | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> |                      |            | -<br><b>927-241-2</b>                 |                   |
|   | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 208                                   | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 871                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 4 | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                           |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>920-750-0</b> |                   |
|   | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 773                                   | mg/kg/Tag         |
|   | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 2035                                  | mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs                                                                      |                      |            | CAS / EG Nr.                          |                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|
|     | Aufnahmeweg                                                                          | Einwirkungsdauer     | Wirkung    | Wert                                  |                   |
| 1   | <b>Dimethylether</b>                                                                 |                      |            | <b>115-10-6</b><br><b>204-065-8</b>   |                   |
|     | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 471                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 2   | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b>       |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>921-024-6</b> |                   |
|     | oral                                                                                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 608                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 3   | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> |                      |            | -<br><b>927-241-2</b>                 |                   |
|     | oral                                                                                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125                                   | mg/kg/Tag         |
|     | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 125                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 185                                   | mg/m <sup>3</sup> |
| 4   | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                           |                      |            | <b>64742-49-0</b><br><b>920-750-0</b> |                   |
|     | oral                                                                                 | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                                   | mg/kg             |
|     | dermal                                                                               | Langzeit (chronisch) | systemisch | 699                                   | mg/kg/Tag         |
|     | inhalativ                                                                            | Langzeit (chronisch) | systemisch | 608                                   | mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC Werte**

| Nr. | Name des Stoffs      |                     | CAS / EG Nr.                        |                         |
|-----|----------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|
|     | Umweltkompartiment   | Art                 | Wert                                |                         |
| 1   | <b>Dimethylether</b> |                     | <b>115-10-6</b><br><b>204-065-8</b> |                         |
|     | Wasser               | Süßwasser           | 0,155                               | mg/L                    |
|     | Wasser               | Aqua intermittent   | 1,549                               | mg/L                    |
|     | Wasser               | Meerwasser          | 0,016                               | mg/L                    |
|     | Wasser               | Süßwasser Sediment  | 0,681                               | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Wasser               | Meerwasser Sediment | 0,069                               | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Boden                | -                   | 0,045                               | mg/kg<br>Trockengewicht |
|     | Kläranlage (STP)     | -                   | 160                                 | 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. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

**Handschutz**

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

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.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Antistatische Kleidung aus Naturfaser oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Keine Angaben verfügbar.

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

|                                                           |                        |                |                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    |                        |                |                   |
| flüssig                                                   |                        |                |                   |
| <b>Form/Farbe</b>                                         |                        |                |                   |
| Aerosol                                                   |                        |                |                   |
| gemäß Produktbezeichnung                                  |                        |                |                   |
| <b>Geruch</b>                                             |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>pH-Wert</b>                                            |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | -44,5          | °C                |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Flammpunkt</b>                                         |                        |                |                   |
| Wert                                                      | <                      | 0              | °C                |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | 235            | °C                |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | 1,5            | Vol-%             |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | 18,6           | Vol-%             |
| <b>Dampfdruck</b>                                         |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | 8300           | hPa               |
| Bezugstemperatur                                          |                        | 20             | °C                |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Dichte</b>                                             |                        |                |                   |
| Wert                                                      |                        | 0,778          | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur                                          |                        | 20             | °C                |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                        |                |                   |
| <b>Nr.</b>                                                | <b>Name des Stoffs</b> | <b>CAS-Nr.</b> | <b>EG-Nr.</b>     |
| 1                                                         | Propan                 | 74-98-6        | 200-827-9         |
| log Pow                                                   | ca.                    |                | 1,8               |
| Methode                                                   | QSAR                   |                |                   |
| Quelle                                                    | ECHA                   |                |                   |
| <b>Viskosität</b>                                         |                        |                |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |                        |                |                   |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

| Festkörpergehalt      |      |   |
|-----------------------|------|---|
| Wert                  | 24,7 | % |
| 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 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**

| Akute orale Toxizität      |                                                                             |            |                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                          | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0           |
| LD50                       | >                                                                           | 5840       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |            |                     |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |                     |
| Akute dermale Toxizität    |                                                                             |            |                     |
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                          | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0           |
| LD50                       | > 2800                                                                      | - 3100     | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies                    | Kaninchen                                                                   |            |                     |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |                     |
| Akute inhalative Toxizität |                                                                             |            |                     |
| Nr.                        | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.              |
| 1                          | Dimethylether                                                               | 115-10-6   | 204-065-8           |
| LC50                       |                                                                             | 164000     | ppmV                |
| Expositionsdauer           |                                                                             | 4          | Std.                |
| Aggregatzustand            | Gas                                                                         |            |                     |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |            |                     |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |                     |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |                     |
| 2                          | Propan                                                                      | 74-98-6    | 200-827-9           |
| LC50                       | >                                                                           | 800000     | ppmV                |
| Expositionsdauer           |                                                                             | 0,25       | Std.                |
| Aggregatzustand            | Gas                                                                         |            |                     |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |            |                     |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |                     |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |                     |
| 3                          | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclohexan, <5% n-Hexan     | 64742-49-0 | 921-024-6           |
| LC50                       | >                                                                           | 25,2       | mg/l                |
| Expositionsdauer           |                                                                             | 4          | Std.                |
| Aggregatzustand            | Dampf                                                                       |            |                     |
| Spezies                    | Ratte                                                                       |            |                     |
| Quelle                     | ECHA                                                                        |            |                     |
| 4                          | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0           |
| LC50                       | >                                                                           | 23,3       | mg/l                |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                  |          |      |
|------------------|----------|------|
| Expositionsdauer | 4        | Std. |
| Aggregatzustand  | Dampf    |      |
| Spezies          | Ratte    |      |
| Methode          | OECD 403 |      |
| Quelle           | ECHA     |      |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |                                                                      |            |           |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                                      | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan | 64742-49-0 | 921-024-6 |
| Spezies                       | Kaninchen                                                            |            |           |
| Methode                       | OECD 404                                                             |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                 |            |           |
| Bewertung                     | reizend                                                              |            |           |
| 2                             | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                  | 64742-49-0 | 920-750-0 |
| Spezies                       | Kaninchen                                                            |            |           |
| Methode                       | OECD 404                                                             |            |           |
| Quelle                        | ECHA                                                                 |            |           |
| Bewertung                     | nicht reizend                                                        |            |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |                                                     |            |           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs                                     | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | 920-750-0 |
| Spezies                          | Kaninchen                                           |            |           |
| Quelle                           | ECHA                                                |            |           |
| Bewertung                        | nicht reizend                                       |            |           |

| Sensibilisierung der Atemwege/Haut |                                                     |            |           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                                | Name des Stoffs                                     | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                  | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte | 64742-49-0 | 920-750-0 |
| Aufnahmeweg                        | Haut                                                |            |           |
| Spezies                            | Meerschweinchen                                     |            |           |
| Methode                            | OECD 406                                            |            |           |
| Quelle                             | ECHA                                                |            |           |
| Bewertung                          | nicht sensibilisierend                              |            |           |

| Keimzell-Mutagenität |                                                                             |            |           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                  | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                    | Dimethylether                                                               | 115-10-6   | 204-065-8 |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |            |           |
| Spezies              | Salmonella typhimurium / Escherichia coli                                   |            |           |
| Methode              | OECD 471                                                                    |            |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                              |            |           |
| Spezies              | Menschliche Lymphozyten                                                     |            |           |
| Methode              | OECD 473                                                                    |            |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in mammalian cells                             |            |           |
| Spezies              | Chinese hamster Ovary (CHO)                                                 |            |           |
| Methode              | OECD 476                                                                    |            |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |
| 2                    | Butan                                                                       | 106-97-8   | 203-448-7 |
| Art der Untersuchung | In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test                              |            |           |
| Spezies              | Human Lymphocyte                                                            |            |           |
| Methode              | OECD 473                                                                    |            |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |
| Art der Untersuchung | in vitro gene mutation study in bacteria                                    |            |           |
| Spezies              | Salmonella typhimurium                                                      |            |           |
| Methode              | OECD 471                                                                    |            |           |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |
| 3                    | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0 |
| Quelle               | ECHA                                                                        |            |           |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |

| Reproduktionstoxizität |                 |          |           |
|------------------------|-----------------|----------|-----------|
| Nr.                    | Name des Stoffs | CAS-Nr.  | EG-Nr.    |
| 1                      | Dimethylether   | 115-10-6 | 204-065-8 |



**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                                                                                  |                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| Art der Untersuchung                                                             | Repeated Dose Inhalation Toxicity                                                                 |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 452                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| NOAEL                                                                            | 40000 ppm                                                                                         |
| Art der Untersuchung                                                             | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie                                                            |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 414                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>2 Propan</b>                                                                  | <b>74-98-6 200-827-9</b>                                                                          |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| NOAEC                                                                            | 12000 ppm                                                                                         |
| Art der Untersuchung                                                             | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 422                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>3 Butan</b>                                                                   | <b>106-97-8 203-448-7</b>                                                                         |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 422                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>4 Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                     | <b>64742-49-0 920-750-0</b>                                                                       |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>Karzinogenität</b>                                                            |                                                                                                   |
| <b>Nr.</b>                                                                       | <b>Name des Stoffs CAS-Nr. EG-Nr.</b>                                                             |
| <b>1</b>                                                                         | <b>Dimethylether 115-10-6 204-065-8</b>                                                           |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| NOAEC                                                                            | 47106 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Art der Untersuchung                                                             | Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 453                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>                 |                                                                                                   |
| Keine Daten vorhanden                                                            |                                                                                                   |
| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>               |                                                                                                   |
| <b>Nr.</b>                                                                       | <b>Name des Stoffs CAS-Nr. EG-Nr.</b>                                                             |
| <b>1</b>                                                                         | <b>Dimethylether 115-10-6 204-065-8</b>                                                           |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 452                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>2 Propan</b>                                                                  | <b>74-98-6 200-827-9</b>                                                                          |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| LOAEC                                                                            | 12000 ppm                                                                                         |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Methode                                                                          | OECD 422                                                                                          |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| Bewertung/Einstufung                                                             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                       |
| <b>3 Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0 921-024-6</b>                                                                       |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| NOAEC                                                                            | 14000 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |
| Quelle                                                                           | ECHA                                                                                              |
| <b>4 Butan</b>                                                                   | <b>106-97-8 203-448-7</b>                                                                         |
| Aufnahmeweg                                                                      | inhalativ                                                                                         |
| Spezies                                                                          | Ratte                                                                                             |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Methode              | OECD 422                                                                    |
| 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**

Einatmen kann Reizungen der Atemwege, allergischen Reaktionen, Husten, Atemnot, Kopfschmerzen, Übelkeit und Erbrechen verursachen.

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

Keine Angaben verfügbar.

**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                                 | Dimethylether                                                               | 115-10-6   | 204-065-8 |  |
| LC50                              | >                                                                           | 4100       | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 96         | Std.      |  |
| Spezies                           | Poecilia reticulata                                                         |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| Bewertung/Einstufung              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |  |
| 2                                 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan        | 64742-49-0 | 921-024-6 |  |
| LC50                              |                                                                             | 11,4       | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 96         | Std.      |  |
| Spezies                           | Oncorhynchus mykiss                                                         |            |           |  |
| Methode                           | OECD 203                                                                    |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| 3                                 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0 |  |
| LL50                              | <=                                                                          | 10         | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 96         | Std.      |  |
| Spezies                           | Oncorhynchus mykiss                                                         |            |           |  |
| Methode                           | OECD 203                                                                    |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| <b>Fischtoxizität (chronisch)</b> |                                                                             |            |           |  |
| Nr.                               | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |  |
| 1                                 | Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte                         | 64742-49-0 | 920-750-0 |  |
| NOELR                             |                                                                             | 0,57       | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 28         | Tag(e)    |  |
| Spezies                           | Oncorhynchus mykiss                                                         |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| <b>Daphnientoxizität (akut)</b>   |                                                                             |            |           |  |
| Nr.                               | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |  |
| 1                                 | Dimethylether                                                               | 115-10-6   | 204-065-8 |  |
| EC50                              | >                                                                           | 4400       | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 48         | Std.      |  |
| Spezies                           | Daphnia magna                                                               |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| Bewertung/Einstufung              | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |            |           |  |
| 2                                 | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, <5% n-Hexan        | 64742-49-0 | 921-024-6 |  |
| EL50                              |                                                                             | 3          | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 48         | Std.      |  |
| Spezies                           | Daphnia magna                                                               |            |           |  |
| Methode                           | OECD 202                                                                    |            |           |  |
| Quelle                            | ECHA                                                                        |            |           |  |
| 3                                 | Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, <2% Aromaten  | -          | 927-241-2 |  |
| EL50                              | > 22                                                                        | 46         | mg/l      |  |
| Expositionsdauer                  |                                                                             | 48         | Std.      |  |
| Spezies                           | Daphnia magna                                                               |            |           |  |
| Methode                           | OECD 202                                                                    |            |           |  |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| Quelle           | ECHA                                                       |
| <b>4</b>         | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> |
| EL50             | <=                                                         |
| Expositionsdauer | 10                                                         |
| Spezies          | 48                                                         |
| Methode          | Daphnia magna                                              |
| Quelle           | OECD 202                                                   |
|                  | ECHA                                                       |

| Daphnientoxizität (chronisch) |                                                            |                   |                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                           | Name des Stoffs                                            | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                      | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>920-750-0</b> |
| NOELR                         |                                                            | 1                 | mg/l             |
| Expositionsdauer              |                                                            | 21                | Tag(e)           |
| Spezies                       | Daphnia magna                                              |                   |                  |
| Methode                       | OECD 211                                                   |                   |                  |
| Quelle                        | ECHA                                                       |                   |                  |

| Algentoxizität (akut) |                                                                                |                   |                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>              | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| EL50                  |                                                                                | 30                | mg/l             |
| Expositionsdauer      |                                                                                | 72                | Std.             |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                   |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                   |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                   |                  |
| <b>2</b>              | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b>                     | <b>64742-49-0</b> | <b>920-750-0</b> |
| EL50                  | <=                                                                             | 30                | mg/l             |
| Expositionsdauer      |                                                                                | 72                | Std.             |
| Spezies               | Pseudokirchneriella subcapitata                                                |                   |                  |
| Methode               | OECD 201                                                                       |                   |                  |
| Quelle                | ECHA                                                                           |                   |                  |

| Algentoxizität (chronisch) |                                                            |                   |                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                        | Name des Stoffs                                            | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                   | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>920-750-0</b> |
| NOELR                      |                                                            | 6,3               | mg/l             |
| Expositionsdauer           |                                                            | 3                 | Tag(e)           |
| Spezies                    | Pseudokirchneriella subcapitata                            |                   |                  |
| Methode                    | OECD 201                                                   |                   |                  |
| Quelle                     | ECHA                                                       |                   |                  |

| Bakterientoxizität   |                                                                             |                 |                  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| Nr.                  | Name des Stoffs                                                             | CAS-Nr.         | EG-Nr.           |
| <b>1</b>             | <b>Dimethylether</b>                                                        | <b>115-10-6</b> | <b>204-065-8</b> |
| EC10                 |                                                                             | >               | 1600             |
| Spezies              | Pseudomonas putida                                                          |                 | mg/l             |
| Quelle               | ECHA                                                                        |                 |                  |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |                 |                  |

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

| Biologische Abbaubarkeit |                                                                                |                   |                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                                                | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                 | <b>Dimethylether</b>                                                           | <b>115-10-6</b>   | <b>204-065-8</b> |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                |                   |                  |
| Wert                     |                                                                                | 5                 | %                |
| Dauer                    |                                                                                | 28                | d                |
| Methode                  | OECD 301 D                                                                     |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung                | nicht leicht biologisch abbaubar                                               |                   |                  |
| <b>2</b>                 | <b>Propan</b>                                                                  | <b>74-98-6</b>    | <b>200-827-9</b> |
| Art                      | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                |                   |                  |
| Wert                     |                                                                                | 50                | %                |
| Dauer                    |                                                                                | 3                 | d                |
| Methode                  | QSAR                                                                           |                   |                  |
| Quelle                   | ECHA                                                                           |                   |                  |
| Bewertung                | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                             |                   |                  |
| <b>3</b>                 | <b>Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, &lt;5% n-Hexan</b> | <b>64742-49-0</b> | <b>921-024-6</b> |
| Wert                     |                                                                                | 98                | %                |
| Dauer                    |                                                                                | 28                | Tag(e)           |
| Methode                  | OECD 301 F                                                                     |                   |                  |

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                     |                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quelle<br>Bewertung | ECHA<br>leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                                              |
| <b>4</b>            | <b>Kohlenwasserstoffe, C9-C10, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, &lt;2% Aromaten</b> - <b>927-241-2</b> |
| Art                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                                         |
| Wert                | 89 %                                                                                                    |
| Dauer               | 28 Tag(e)                                                                                               |
| Methode             | OECD 301 F                                                                                              |
| Quelle              | ECHA                                                                                                    |
| Bewertung           | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                                                      |
| <b>5</b>            | <b>Butan</b> <b>106-97-8</b> <b>203-448-7</b>                                                           |
| Art                 | Aerobe biologische Abbaubarkeit                                                                         |
| Wert                | 50 %                                                                                                    |
| Dauer               | 3,46 d                                                                                                  |
| Methode             | QSAR                                                                                                    |
| Quelle              | ECHA                                                                                                    |
| <b>6</b>            | <b>Naphtha (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte</b> <b>64742-49-0</b> <b>920-750-0</b>           |
| Wert                | 98 %                                                                                                    |
| Dauer               | 28 Tag(e)                                                                                               |
| Methode             | OECD 301 F                                                                                              |
| Quelle              | ECHA                                                                                                    |
| Bewertung           | leicht biologisch abbaubar (readily biodegradable)                                                      |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                 |                |                  |
|----------------------------------------------------|-----------------|----------------|------------------|
| Nr.                                                | Name des Stoffs | CAS-Nr.        | EG-Nr.           |
| <b>1</b>                                           | <b>Propan</b>   | <b>74-98-6</b> | <b>200-827-9</b> |
| log Pow                                            | ca.             | 1,8            |                  |
| Methode                                            | QSAR            |                |                  |
| 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.

Nur vollständig entleerte Aerosoldosen zur Wertstoffsammlung geben!

**Verpackung**

Abfallschlüssel 15 01 04; 15 01 11\* Verpackungen aus Metall; Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (z. B. Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehälter

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 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse

2

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß**Produkt-Nr.:** 0079548**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021**Region:** DE

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Klassifizierungscode    | 5F                |
| UN-Nummer               | UN1950            |
| Bezeichnung des Gutes   | DRUCKGASPACKUNGEN |
| Tunnelbeschränkungscode | D                 |
| Gefahrzettel            | 2.1               |

**14.2 Transport IMDG**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Klasse               | 2        |
| UN-Nummer            | UN1950   |
| Proper shipping name | AEROSOLS |
| EmS                  | F-D, S-U |
| Label                | 2.1      |

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Klasse               | 2.1                 |
| UN-Nummer            | UN1950              |
| Proper shipping name | Aerosols, flammable |
| Label                | 2.1                 |

**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**

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XVII unterliegt/unterliegen.

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

|                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Das Produkt unterliegt Anhang I, Teil 1, Gefahrenkategorie: | P3a |
|-------------------------------------------------------------|-----|

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse**

|        |                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasse | 2                                                                                          |
| Quelle | Einstufung gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen). |

**Sonstige nationale Vorschriften**

Nationale Regeln für den Umgang mit und die Verwendung von Gefahrstoffen sowie die Benutzung von persönlichen Schutzausrüstungen sind zu beachten. Zum Beispiel TRGS (Technische Regeln für Gefahrstoffe) und DGUV-Regeln (Deutsche gesetzliche Unfallversicherung).

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

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

**Handelsname:** einza Isolierweiß Spray, weiß

**Produkt-Nr.:** 0079548

**Aktuelle Version:** 1.1.0, erstellt am: 07.04.2022

**Ersetzte Version:** 1.0.0, erstellt am: 20.05.2021

**Region:** DE

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).**

|        |                                                                 |
|--------|-----------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| H220   | Extrem entzündbares Gas.                                        |
| H225   | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                        |
| H226   | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                               |
| H280   | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.        |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

**Anmerkungen zur Identifizierung, Einstufung und Kennzeichnung von Stoffen und Gemischen ((EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI)**

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C | Manche organischen Stoffe können entweder in einer genau definierten isomeren Form oder als Gemisch mehrerer Isomere in Verkehr gebracht werden. In diesem Fall muss der Lieferant auf dem Kennzeichnungsetikett angeben, ob es sich um ein bestimmtes Isomer oder um ein Isomerengemisch handelt.                                         |
| U | Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in die Gruppe der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. |

#### **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.

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

Prod-ID 775697