

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

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

**1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname**

**einza Siliconharzputz F1**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Strukturputz siloxanvergütet als Oberputz für Aussen, alle Körnungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

einza Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 Hannover

Telefon-Nr. +49 (0)511 67490-0  
Fax-Nr. +49 (0)511 67490-20  
e-mail info@einza.com

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Notrufnummer**

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)**

Aquatic Chronic 3; H412

**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**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

**Sicherheitshinweise**

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen und nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

PBT-Beurteilung

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

vPvB-Beurteilung

Handelsname: einza Siliconharzputz F1

Produkt-Nr.: 0610343

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

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

**3.1 Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

**3.2 Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| Nr. | Name des Stoffs   |  | Zusätzliche Hinweise |      |
|-----|---|--|----------------------|------|
|     | CAS / EG / Index / REACH Nr.  | Einstufung (EG) 1272/2008 (CLP)  | Konzentration        | %    |
| 1   | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> |  |                      |      |
|     | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17   | Carc. 2; H351i   | < 5,00               | Gew% |
| 2   | <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>  |  |                      |      |
|     | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>01-2120761540-60  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 2; H330<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                  | < 0,10               | Gew% |
| 3   | <b>Terbutryn</b>  |  |                      |      |
|     | 886-50-0<br>212-950-5<br>-<br>-   | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1B; H317  | < 0,10               | Gew% |
| 4   | <b>Pyrithionzink</b>  |  |                      |      |
|     | 13463-41-7<br>236-671-3<br>613-333-00-7<br>-  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410   | < 0,10               | Gew% |
| 5   | <b>2-Octyl-2H-isothiazol-3-on</b>   |  |                      |      |
|     | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>-  | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400<br>EUH071  | < 0,10               | Gew% |
| 6   | <b>Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)</b>    |  |                      |      |
|     | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>01-2120764691-48   | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>EUH071 | < 0,0015             | Gew% |

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

| Nr. | Anmerkung | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte | M-Faktor (akut) | M-Faktor (chronisch) |
|-----|-----------|--------------------------------------|-----------------|----------------------|
| 1   | V, W, 10  | -                                    | -               | -                    |
| 2   | -         | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05%       | -               | -                    |
| 3   | -         | -                                    | M = 100         | M = 100              |
| 4   | -         | -                                    | M = 1000        | M = 10               |
| 5   | -         | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%    | M = 100         | M = 100              |

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

|   |   |   |         |         |
|---|---|---|---------|---------|
| 6 | - | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |
|---|---|---|---------|---------|

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

| Nr. | Aufnahmeweg, Zielorgan, konkrete Wirkung |
|-----|--|
| 1   | H351i<br>inhalativ; -; -                 |

**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**

Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Angaben verfügbar.

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

Keine bekannt.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Löschwasser nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

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**

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt "Entsorgung" behandeln.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Einatmen von Schleifstaub vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Lagerung in Übereinstimmung mit der Betriebssicherheitsverordnung. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Vor Frost schützen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Niemals Behälter mit Druck leeren - kein Druckbehälter! Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um ein Auslaufen zu verhindern. Behälter dicht geschlossen halten. Hinweise auf dem Etikett beachten.

**Zusammenlagerungshinweise**

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

**Lagerklasse gemäß TRGS 510**

10-13 Sonstige brennbare und nicht brennbare Flüssigkeiten und Feststoffe, die nicht LGK 1-8 zugeordnet sind.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine Angaben verfügbar.

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL, DMEL und PNEC Werte**

**DNEL Werte (Arbeitnehmer)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |         | CAS / EG Nr.            |       |
|-----|--|----------------------|---------|-------------------------|-------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung | Wert                    |       |
| 1   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] |                      |         | 13463-67-7<br>236-675-5 |       |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal   | 1,25                    | mg/m³ |

**DNEL Werte (Verbraucher)**

| Nr. | Name des Stoffs  |                      |         | CAS / EG Nr.            |       |
|-----|--|----------------------|---------|-------------------------|-------|
|     | Aufnahmeweg  | Einwirkungsdauer     | Wirkung | Wert                    |       |
| 1   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] |                      |         | 13463-67-7<br>236-675-5 |       |
|     | inhalativ  | Langzeit (chronisch) | lokal   | 210                     | µg/m³ |

**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.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atemschutz**

Nicht erforderlich. Beim Spritzen: Filter P2 (DIN EN 14387).

**Augen-/Gesichtsschutz**

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

**Handschutz**

Bei möglichem Hautkontakt mit dem Produkt bietet die Verwendung von Handschuhen, geprüft nach z.B. EN 374, ausreichenden Schutz. Beim Tragen von Schutzhandschuhen sind Baumwollunterziehhandschuhe empfehlenswert.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk

Materialstärke > 0,4 mm  
Durchdringungszeit 480 min

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: einza Siliconharzputz F1

Produkt-Nr.: 0610343

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

| <b>Aggregatzustand</b>                                    |  |            |                   |
|---|--|------------|-------------------|
| flüssig   |  |            |                   |
| <b>Form</b>   |  |            |                   |
| pastös  |  |            |                   |
| <b>Farbe</b>  |  |            |                   |
| gemäß Produktbezeichnung                                  |  |            |                   |
| <b>Geruch</b>   |  |            |                   |
| charakteristisch  |  |            |                   |
| <b>pH-Wert</b>  |  |            |                   |
| Wert  | 8,5  | - 9        |                   |
| Bezugstemperatur  |  | 20         | °C                |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |  |            |                   |
| Wert  |  | 100        | °C                |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Flammpunkt</b>   |  |            |                   |
| Nicht anwendbar   |  |            |                   |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                          |  |            |                   |
| Nicht anwendbar   |  |            |                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                            |  |            |                   |
| nicht explosiv  |  |            |                   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |  |            |                   |
| Nicht anwendbar   |  |            |                   |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Dampfdruck</b>   |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Dichte</b>   |  |            |                   |
| Wert  |  | 1,7        | g/cm <sup>3</sup> |
| Bezugstemperatur  |  | 20         | °C                |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                                  |  |            |                   |
| Bemerkung   | mischbar   |            |                   |
| <b>Löslichkeit</b>  |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |  |            |                   |
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.            |
| 1   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
| Nicht anwendbar   |  |            |                   |
| Quelle  | ECHA   |            |                   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            |  |            |                   |
| Keine Daten vorhanden                                     |  |            |                   |
| <b>Lösemitteltrennprüfung</b>                             |  |            |                   |
| Nicht anwendbar   |  |            |                   |

Handelsname: einza Siliconharzputz F1

Produkt-Nr.: 0610343

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

| 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

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

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                     | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5           |
| LD50                  | >  | 2000       | mg/kg Körpergewicht |
| Spezies               | Ratte  |            |                     |
| Methode               | OECD 401   |            |                     |
| Quelle                | ECHA   |            |                     |
| Bewertung/Einstufung  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |                     |

| Akute dermale Toxizität |  |  |  |
|-------------------------|--|--|--|
| Keine Daten vorhanden   |  |  |  |

| Akute inhalative Toxizität |  |            |           |
|----------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                        | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                          | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| LC50                       |  | 5,09       | mg/l      |
| Expositionsdauer           |  | 4          | Std.      |
| Aggregatzustand            | Staub  |            |           |
| Spezies                    | Ratte  |            |           |
| Methode                    | OECD 403   |            |           |
| Quelle                     | ECHA   |            |           |
| Bewertung/Einstufung       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |           |

| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |  |            |           |
|-------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                           | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                             | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Spezies                       | Kaninchen  |            |           |
| Methode                       | OECD 404   |            |           |
| Quelle                        | ECHA   |            |           |
| Bewertung                     | nicht reizend  |            |           |
| Bewertung/Einstufung          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |           |

| Schwere Augenschädigung/-reizung |  |            |           |
|----------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                              | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Spezies                          | Kaninchen  |            |           |
| Methode                          | OECD 405   |            |           |
| Quelle                           | ECHA   |            |           |

Handelsname: einza Siliconharzputz F1

Produkt-Nr.: 0610343

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

|                      |   |
|----------------------|---|
| Bewertung            | nicht reizend   |
| Bewertung/Einstufung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5 |
| Aufnahmeweg          |  | Haut  |           |
| Spezies              |  | Maus  |           |
| Methode              |  | OECD 429  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung            |  | nicht sensibilisierend  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

**Keimzell-Mutagenität**

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5 |
| Art der Untersuchung |  | In vitro mammalian cytogenicity   |           |
| Methode              |  | OECD 487  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |           |
| Aufnahmeweg          |  | oral  |           |
| Art der Untersuchung |  | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |           |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 474  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |           |

**Reproduktionstoxizität**

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5 |
| Aufnahmeweg          |  | oral  |           |
| NOAEL                |  | ≥ 1000 mg/kg bw/d   |           |
| Art der Untersuchung |  | Reproduktionsstudie - eine Generation                                       |           |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 443  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aufnahmeweg          |  | oral  |           |
| NOAEL                |  | 1000 mg/kg bw/d   |           |
| Art der Untersuchung |  | Pränatale Entwicklungstoxizitätsstudie                                      |           |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 414  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

**Karzinogenität**

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5 |
| Aufnahmeweg          |  | oral  |           |
| NOEL                 |  | 7500 mg/kg bw/d   |           |
| Spezies              |  | Maus  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Keine Daten vorhanden

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

| Nr.                  | Name des Stoffs  | CAS-Nr.   | EG-Nr.    |
|----------------------|--|---|-----------|
| 1                    | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7  | 236-675-5 |
| Aufnahmeweg          |  | oral  |           |
| NOAEL                |  | > 962 mg/kg bw/d  |           |
| Spezies              |  | Ratte   |           |
| Methode              |  | OECD 408  |           |
| Quelle               |  | ECHA  |           |
| Bewertung/Einstufung |  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |           |
| Aufnahmeweg          |  | inhalativ   |           |

Handelsname: einza Siliconharzputz F1

Produkt-Nr.: 0610343

Aktuelle Version: 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

Ersetzte Version: -, erstellt am: -

Region: DE

|   |  |
|---|--|
| Spezies<br>Quelle<br>Bewertung/Einstufung | Ratte<br>ECHA<br>Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
|---|--|

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

|  |
|--|
| <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>  |
| <b>Name des Produkts</b>   |
| <b>einza Siliconharzputz F1</b>  |
| Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |
| Quelle Lieferant   |

|   |
|---|
| <b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b> |
| Flüssigkeitsspritzer können Reizungen und reversible Schäden am Auge verursachen.   |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

**Sonstige Angaben**  
Keine Angaben verfügbar.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

12.1 Toxizität

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

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

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

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

| <b>Algentoxizität (akut)</b> |  |            |           |
|------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                          | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                            | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| EC50                         | >  | 100        | mg/l      |
| Expositionsdauer             |  | 72         | Std.      |
| Spezies                      | Raphidocelis subcapitata   |            |           |
| Methode                      | OECD 201   |            |           |
| Quelle                       | ECHA   |            |           |
| Bewertung/Einstufung         | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                      |            |           |

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

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

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Biologische Abbaubarkeit</b> |  |            |           |
|---------------------------------|--|------------|-----------|
| Nr.                             | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                               | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Quelle                          | ECHA   |            |           |
| Bewertung                       | Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.   |            |           |

12.3 Bioakkumulationspotenzial

| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |  |            |           |
|---|--|------------|-----------|
| Nr.   | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Nicht anwendbar   |  |            |           |
| Quelle  | ECHA   |            |           |

12.4 Mobilität im Boden

Keine Angaben verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

| Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung |  |
|--|--|
| Name des Produkts                        |  |
| einza Siliconharzputz F1                 |  |
| PBT-Beurteilung                          | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.  |
| vPvB-Beurteilung                         | Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt. |

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

| Endokrinschädliche Eigenschaften   |           |
|--|-----------|
| Name des Produkts  |           |
| einza Siliconharzputz F1   |           |
| Das Produkt enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |           |
| Quelle   | Lieferant |

**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 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen  
 Die aufgeführte(n) Abfallschlüsselnummer(n) gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) gelten als Empfehlung. Eine endgültige Festlegung muß in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger erfolgen.  
 Die Entsorgung soll unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit der zuständigen örtlichen Behörde und dem Entsorger in einer geeigneten und dafür zugelassenen Anlage erfolgen.

**Verpackung**  
 Verpackungen müssen restentleert werden und sind in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen. Nicht restentleerbare Verpackungen sind in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger zu entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3 Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4 Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5 Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

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

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

Nicht relevant

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

EU Vorschriften

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

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß REACH Verordnung (EG) 1907/2006 Anhang XIV als zulassungspflichtige Stoff(e) gilt/gelten.

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

Nach den vorliegenden Daten und/oder gemäß den Angaben der Vorlieferanten enthält das Produkt keine(n) Stoff(e), der/die gemäß Artikel 57 in Verbindung mit Artikel 59 der REACH Verordnung (EG) 1907/2006 als für die Aufnahme in den Anhang XIV (Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe) in Frage kommende(r) Stoff(e) gilt/gelten.

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

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

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

| Nr. | Name des Stoffs  | CAS-Nr.    | EG-Nr.    | Nr. |
|-----|--|------------|-----------|-----|
| 1   | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on  | 2634-33-5  | 220-120-9 | 75  |
| 2   | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on   | 26530-20-1 | 247-761-7 | 75  |
| 3   | Pyrithionzink  | 13463-41-7 | 236-671-3 | 75  |
| 4   | Reaktionsmasse aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)    | 55965-84-9 | -         | 75  |
| 5   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75  |

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

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

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

Klasse

3

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:**

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).**

|        |   |
|--------|---|
| EUH071 | Wirkt ätzend auf die Atemwege.                                    |
| H301   | Giftig bei Verschlucken.  |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                            |
| H310   | Lebensgefahr bei Hautkontakt.                                     |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.   |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315   | Verursacht Hautreizungen.   |
| H317   | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H330   | Lebensgefahr bei Einatmen.  |
| H351i  | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.                     |
| H360D  | Kann das Kind im Mutterleib schädigen.                            |
| H372   | Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.    |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.      |

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

V Soll der Stoff in Form von Fasern in Verkehr gebracht werden (mit Durchmesser < 3 µm, Länge > 5 µm und Seitenverhältnis ≥ 3:1) oder als Stoffpartikel, die die WHO-Kriterien für Fasern erfüllen, oder als Partikel mit veränderter Oberflächenchemie, so müssen ihre gefährlichen Eigenschaften gemäß Titel II dieser Verordnung bewertet werden, um festzustellen, ob eine höhere Kategorie (Carc. 1B oder 1A) und/oder zusätzliche Expositionswege (oral oder dermal) angewandt werden sollten.

**Handelsname:** einza Siliconharzputz F1

**Produkt-Nr.:** 0610343

**Aktuelle Version:** 1.0.0, erstellt am: 28.02.2025

**Ersetzte Version:** -, erstellt am: -

**Region:** DE

- |   |   |
|---|---|
| W | Es wurde festgestellt, dass die Gefahr einer karzinogenen Wirkung dieses Stoffes besteht, wenn lungengängiger Staub in Mengen eingeatmet wird, die zu einer signifikanten Beeinträchtigung der natürlichen Reinigungsmechanismen für Partikel in den Lungen führen.<br>Diese Anmerkung soll die spezifische Toxizität des Stoffes beschreiben und stellt kein Kriterium für die Einstufung gemäß dieser Verordnung dar. |
| 1 | Die angegebenen Konzentrationen oder — bei Fehlen einer entsprechenden Angabe — die in der Verordnung festgelegten allgemeinen Konzentrationen (Tabelle 3.1) oder die in der Richtlinie 1999/45/EG festgelegten allgemeinen Konzentrationen sind als Gewichtsprozent des Metalls, bezogen auf das Gesamtgewicht des Gemisches, zu verstehen.  |

**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](mailto: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 807614