

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname**

**FÜLLSPACHTEL**

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

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Bauchemisches Produkt zum Bauen, Modernisieren und Reparieren.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Angaben verfügbar.

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

**Adresse**

LUGATO GmbH & Co. KG  
Großer Kamp 1  
D-22885 Barsbüttel

Telefon-Nr. +49 (0)40 694 07-0

Fax-Nr. +49 (0)40 694 07-109 + 110

**Auskünfte zum Sicherheitsdatenblatt**

sicherheit@lugato.de

**Angaben zum Importeur**

**Adresse**

Puag AG  
Oberebenestrasse 51  
CH-5620 Bremgarten

Telefon-Nr. +41 41 56 648 88 00 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

Fax-Nr. +41 41 56 648 88 60 (08.00-12.00 + 13.00-17.15)

e-mail info@puag.ch

### 1.4 Notrufnummer

Toxikologisches Informationszentrum Zürich: Tel.: 145

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**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.

Das Produkt entspricht nicht den Kriterien für die Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Gefahrenpiktogramme**

-

**Signalwort**

-

**Gefahrenhinweise**

-

**Gefahrenhinweise (EU)**

EUH208

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

EUH211

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

## Sicherheitshinweise

-

## Hinweise zur Kennzeichnung

Die Kennzeichnung (Gefahrenhinweise (EU)) entspricht Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP). Das Produkt ist nach Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) eingestuft und gekennzeichnet.

## 2.3 Sonstige Gefahren

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Stoff.

### 3.2 Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Zubereitung, enthält die nachfolgend aufgeführten gefährlichen Inhaltsstoffe.

#### 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                                                                                                                          | < 1,00        | 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>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05        | Gew% |

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: 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%       | -               | -                    |

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

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen und vor Wiederverwendung gründlich reinigen.

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

#### Nach Augenkontakt

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

**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**

Alkoholbeständiger Schaum; Trockenlöschmittel; Wassersprühstrahl; Kohlendioxid

**Ungeeignete Löschmittel**

Keine Angaben verfügbar.

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Geeignete Schutzkleidung tragen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

## 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/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand) aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 8) beachten.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitssende Hände waschen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

**Technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

Trocken lagern. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Frost schützen. Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammenlagern mit: Oxidationsmitteln; Säuren

### 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   | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
|     | <b>MAK (SUVA)</b>                                                                                |            |                   |
|     | Titandioxid / Dioxyde de titane                                                                  |            |                   |
|     | Wert                                                                                             | 3 a        | mg/m <sup>3</sup> |
|     | Bemerkung                                                                                        | SSC        |                   |

#### 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/m <sup>3</sup> |

##### 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/m <sup>3</sup> |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Angaben verfügbar.

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Atemschutz

Bei Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte muss ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

##### Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz (DIN EN 166)

##### Handschutz

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

|                     |       |     |     |
|---------------------|-------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Butyl |     |     |
| Materialstärke      | >     | 0,4 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >     | 60  | min |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

|                     |                 |     |     |
|---------------------|-----------------|-----|-----|
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk |     |     |
| Materialstärke      | >               | 0,4 | mm  |
| Durchdringungszeit  | >               | 60  | min |

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

leichte Schutzkleidung

**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</b>                                               |                 |         |        |
| Paste                                                     |                 |         |        |
| <b>Farbe</b>                                              |                 |         |        |
| verschiedene                                              |                 |         |        |
| <b>Geruch</b>                                             |                 |         |        |
| kaum wahrnehmbar                                          |                 |         |        |
| <b>pH-Wert</b>                                            |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Siedepunkt / Siedebereich</b>                          |                 |         |        |
| Wert                                                      | >               | 35      | °C     |
| <b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt</b>                        |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                              |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Flammpunkt</b>                                         |                 |         |        |
| Wert                                                      | >               | 93      | °C     |
| <b>Zündtemperatur</b>                                     |                 |         |        |
| Wert                                                      | >               | 100     | °C     |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Untere Explosionsgrenze</b>                            |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Obere Explosionsgrenze</b>                             |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Dampfdruck</b>                                         |                 |         |        |
| Wert                                                      |                 | 23      | hPa    |
| <b>Relative Dampfdichte</b>                               |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Relative Dichte</b>                                    |                 |         |        |
| Wert                                                      | ca.             | 0,6     |        |
| <b>Dichte</b>                                             |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Löslichkeit</b>                                        |                 |         |        |
| Keine Daten vorhanden                                     |                 |         |        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> |                 |         |        |
| Nr.                                                       | Name des Stoffs | CAS-Nr. | EG-Nr. |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: FÜLLSPACHTEL

Produkt-Nr.: LSP

Aktuelle Version: 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

Ersetzte Version: 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

Region: CH

|                                |                                                                                                         |                   |                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 1                              | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| Nicht anwendbar                |                                                                                                         |                   |                  |
| Quelle                         |                                                                                                         | ECHA              |                  |
| <b>Kinematische Viskosität</b> |                                                                                                         |                   |                  |
| Keine Daten vorhanden          |                                                                                                         |                   |                  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>   |                                                                                                         |                   |                  |
| Keine Daten vorhanden          |                                                                                                         |                   |                  |

## 9.2 Sonstige Angaben

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

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine Angaben verfügbar.

### 10.2 Chemische Stabilität

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

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben verfügbar.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze; Heiße Oberflächen und offene Flammen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel; Säuren

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid; Kohlendioxid

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

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

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| <b>Akute dermale Toxizität</b> |  |  |  |
| Keine Daten vorhanden          |  |  |  |

| <b>Akute inhalative Toxizität</b> |                                                                                                         |                   |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                               | Name des Stoffs                                                                                         | CAS-Nr.           | EG-Nr.           |
| 1                                 | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| LC50                              |                                                                                                         | 5,09              | mg/l             |
| Expositionsdauer                  |                                                                                                         | 4                 | Std.             |
| Aggregatzustand                   | Staub                                                                                                   |                   |                  |
| Spezies                           | Ratte                                                                                                   |                   |                  |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                        |           |
| 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. |

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

| 1                    | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 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.                             |                   |                  |

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

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b> |  |
|------------------------------------------------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden                                            |  |

| <b>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b> |                                                                                                         |                   |                  |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Nr.                                                                | <b>Name des Stoffs</b>                                                                                  | <b>CAS-Nr.</b>    | <b>EG-Nr.</b>    |
| 1                                                                  | <b>Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]</b> | <b>13463-67-7</b> | <b>236-675-5</b> |
| 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                                                                                               |                   |                  |
| Spezies                                                            | Ratte                                                                                                   |                   |                  |
| Quelle                                                             | ECHA                                                                                                    |                   |                  |
| Bewertung/Einstufung                                               | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.                             |                   |                  |

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

| <b>Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften</b> |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Das Produkt kann Haut- und Augenreizungen verursachen.                                               |  |

| <b>Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Einatmen kann zu Reizungen der Atemwege führen.                                                                           |  |

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren



# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

## Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## Sonstige Angaben

Keine Angaben verfügbar.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

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

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

| Daphnientoxizität (akut) |  |
|--------------------------|--|
| Keine Daten vorhanden    |  |

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

| Algentoxizität (akut) |                                                                                                                 |            |           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                   | Name des Stoffs                                                                                                 | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                     | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 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.                                     |            |           |

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

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

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

| Biologische Abbaubarkeit |                                                                                                                 |            |           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                      | Name des Stoffs                                                                                                 | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                        | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Quelle                   | ECHA                                                                                                            |            |           |
| Bewertung                | Für anorganische Substanzen nicht anwendbar.                                                                    |            |           |

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) |                                                                                                                 |            |           |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| Nr.                                                | Name des Stoffs                                                                                                 | CAS-Nr.    | EG-Nr.    |
| 1                                                  | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 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-Bewertung

Keine Angaben verfügbar.

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

## 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angaben verfügbar.

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Angaben verfügbar.

## 12.8 Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

Produkt nicht in Gewässer oder Kanalisation einleiten und nicht auf öffentlichen Deponien lagern.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Produkt

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

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß der CH-Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

#### Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige 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

Keine Angaben verfügbar.

### 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**

# EU-Sicherheitsdatenblatt

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

| 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                                                                                                                     | Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75  |

|                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen</b> |
| Das Produkt unterliegt nicht Anhang I, Teil 1 oder 2.                                                |

|                                                                                                                         |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)</b> |         |
| VOC-Wert                                                                                                                | <20 g/l |

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für das vorliegende Gemisch nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in der jeweils gültigen Fassung.

Richtlinien 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale Arbeitsplatzgrenzwertlisten der jeweiligen Länder in der jeweils gültigen Fassung.

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

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

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

|       |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
| H302  | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                  |
| H315  | Verursacht Hautreizungen.                               |
| H317  | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H318  | Verursacht schwere Augenschäden.                        |
| H351i | Kann vermutlich Krebs erzeugen beim Einatmen.           |
| H400  | Sehr giftig für Wasserorganismen.                       |
| H411  | 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. |
| 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

# EU-Sicherheitsdatenblatt

---

**Handelsname:** FÜLLSPACHTEL

**Produkt-Nr.:** LSP

**Aktuelle Version:** 4.0.0, erstellt am: 14.05.2024

**Ersetzte Version:** 3.0.0, erstellt am: 11.08.2021

**Region:** CH

---

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.  
Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.  
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Änderungen / Textergänzungen:

Änderungen im Text sind am Seitenrand gekennzeichnet.

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

Prod-ID 724630