

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 1 von 17

## 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1 Produktidentifikator:

Calsano CaloFino

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

Trockenmörtel zur Beschichtung.  
Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute

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

**Hersteller/Lieferant:** villerit - Putzsysteme GmbH  
Unterer Dammweg 26  
D-78050 VS-Villingen  
Telefon: 07721/9821-0  
Telefax: 07721/9821-50  
[www.villerit.de](http://www.villerit.de)

### 1.4 Notrufnummer:

Europäische Notrufnummer: 112  
Notfallnummer: +49 (0)7721 982125  
Erreichbarkeit außerhalb der Arbeitszeit: Nein

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### 2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

|  |   |
|--|---|
| Schwere Augenschädigung, Kategorie 1                               | H 318: Verursacht schwere Augenschäden. |
| Reizwirkung auf der Haut, Kategorie 2                              | H 315: Verursacht Hautreizungen.        |
| Spezifisch zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition, Kategorie 3 | H 335: Kann die Atemwege reizen.        |

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019

Seite 2 von 17

## 2.1.2 Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG/1999/45/EG

R37/38-41: Reizt die Atmungsorgane und die Haut. Gefahr ernster Augenschäden

## 2.2 Kennzeichnungselement

### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahren-Piktogramme:



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <u>Signalwort:</u>               | Gefahr  |
| <u>Gefahrenhinweis:</u>          | H 315: Verursacht Hautreizungen.<br>H 318: Verursacht schwere Augenschäden.   |
| <u>Sicherheitshinweis:</u>       | P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.<br>P 280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.<br><br>P 305+: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:<br>P 351+ Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.<br>P 338+ Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter<br>P 315 ausspülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche<br>Hilfe hinzuziehen.<br>P 302+: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:<br>P 352+ Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizungen:<br>P 332+ Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br>P 313<br>P 362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor<br>erneutem Tragen waschen |
| <u>Ergänzende Informationen:</u> | Das Gemisch ist chromatarm.   |

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019

Seite 3 von 17

## 2.2 Sonstige Gefahren





Mörtel/Putz reagiert mit Wasser stark alkalisch. Haut und Augen schützen.  
 Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Bei Hautkontakt gründlich mit Wasser abspülen.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: Zement- und kalkhaltiger Wertrockenmörtel

Produktart: Gemisch

### Gefährliche Inhaltsstoffe:

| Chemische Bezeichnung | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registrierungsnummer | Einstufung<br>(VERORDNUNG<br>(EG) Nr. 1272/2008)  | Konzentration (%) |
|-----------------------|---|---|-------------------|
| Portlandzement        | 65997-15-1<br>266-043-4                   | <br>Augenschäd. 1;H318<br><br>Hautreiz.2; H315<br>STOT einm. 3 ; H335 | 1 - < 9           |
| Calciumhydroxid       | 1305-62-0<br>215-137-3                    | <br>Augenschäd. 1;H318<br><br>Hautreiz.2; H315<br>STOT einm. 3 ; H335 | 5 - < 50          |

## 4. ERSTE HILFE MAßNAHMEN

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Für Ersthelfer ist keine spezielle persönliche Schutzausrüstung erforderlich. Ersthelfer sollten aber den Kontakt mit dem feuchten Mörtel vermeiden.

Einatmen: Staubquelle entwerfen und für Frischluft sorgen oder betroffene Personen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden, wie Unwohlsein, Husten oder anhaltende Reizung, ärztlichen Rat einholen.

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019

Druckdatum : 01.01.2019

Seite 4 von 17

---

**Hautkontakt:** Betroffene Hautfläche sofort mit viel Wasser abwaschen, um sämtliche Produktreste zu entfernen. Durchfeuchtete Handschuhe, Kleidung, Schuhe, Uhren usw. sofort ausziehen bzw. entfernen. Kleidung, Schuhe, Uhren usw. vor Wiederverwendung gründlich waschen bzw. reinigen. Bei Hautbeschwerden Arzt konsultieren.

**Augenkontakt:** Augen nicht trocken reiben, weil durch die mechanische Beanspruchung zusätzliche Augenschäden verursacht werden können. Gegebenenfalls Kontaktlinsen und das Auge sofort bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser mindestens 20 Minuten spülen, um alle Partikel zu entfernen. Falls möglich, isotonische Augenspüllösung (z.B. 0,9% NaCl) verwenden. Immer Arbeitsmediziner oder Augenarzt konsultieren.

**Verschlucken:** KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Bewusstsein Mund mit Wasser spülen und reichlich Wasser trinken. Arzt oder Giftnotrufzentrale konsultieren.

#### **4.2 Wichtige akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

**Augen:** Augenkontakt mit dem trockenen oder feuchten Produkt kann ernste und möglicherweise bleibende Schäden verursachen.

**Haut:** Das Produkt kann auch in trockenem Zustand durch anhaltenden Kontakt eine reizende Wirkung auf feuchte Haut (infolge von Schwitzen oder Luftfeuchte) haben. Der Kontakt mit feuchter Haut kann Hautreizungen, Dermatitis oder andere ernste Hautschäden hervorrufen.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Wird ein Arzt aufgesucht, soll nach Möglichkeit dieses Sicherheitsdatenblatt vorlegt werden.

---

### **5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

#### **5.1 Löschmittel**

##### **5.1.1 Geeignete Löschmittel**

Nicht brennbar

##### **5.1.2 Ungeeignete Löschmittel:**

Hersteller/Lieferant : v i l l e r i t - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 5 von 17

---

Nicht anwendbar

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

Keine

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:**

Erzeugung von Staub vermeiden. Löschmethoden anwenden, die den örtlichen Gegebenheiten entsprechen. Umluftunabhängiges Atemgerät nutzen.

---

## **6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Verhindern von Haut und Augen kontakt, vermeiden von Staubentwicklung, Sicherstellung einer ausreichenden Belüftung/ eines ausreichenden Atemschutzes.

Staub nicht einatmen.

Berührungen mit der Haut vermeiden.

Berührungen mit den Augen vermeiden.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Bei Eindringungen grösserer Mengen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

### **6.3 Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung:**

In jedem Fall Staubbildung vermeiden.

Material möglichst trocken halten.

Mechanisch (trocken) aufnehmen.

Staubsauger benutzen oder in Säcke schaufeln.

### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Weitere Informationen zu Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung sind den Abschnitten 7,8 und 13 und dem Anhang zu diesem Sicherheits-

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 6 von 17

---

Datenblatt zu entnehmen.

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

---

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

#### 7.1.1 Allgemeine Empfehlung:

Staubbildung vermeiden. Kontakt mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Schutzkleidung tragen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Fallhöhe beim Einfüllen des Trockenmörtels in Gefäße/Maschinen gering halten. Leere Säcke nicht wieder verwenden. Leere Säcke nur mit Übersack zusammendrücken.

#### 7.1.2 Hygienemaßnahmen:

Einatmen und Verschlucken sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden. Am Arbeitsplatz nicht trinken, essen oder rauchen. Duschen und Umziehen am Ende der Schicht. Kontaminierte Kleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Allgemeine Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz erfordern ausreichende organisatorische Maßnahmen wie regelmäßige Reinigung des Arbeitsplatzes mit geeigneten Reinigungsgeräten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

|  |  |
|--|--|
| Änderungen an Lagerräume und Behälter:   | Dicht verschlossen, kühl und Trocken.<br>Entstaubung gem. BImSchG bzw.<br>TA Luft. |
| Zusammenlagerungshinweis:                | Nicht zutreffend.  |
| Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: | Nicht zutreffend.  |
| Lagerklasse:                             | Nicht brennbare Feststoffe.  |

### 7.3 Spezifische Endanwendungen:

Entsprechend GIS-Code (Kap. 15).  
Weitere Informationen erhalten sie unter diesem Code bei GISBAU (Gefahreninformationssystem der Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft, an der Festeburg 27 – 29, 60389 Frankfurt, Tel. 069-4705279, [www.gisbau.de](http://www.gisbau.de) und dem technischen Merkblatt zum Produkt).

---

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019

Seite 7 von 17

## 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### 8.1 Zu überwachende Parameter:

| CAS-Nr.                           | Art des Beurteilungswertes | Beurteilungswert (mg/m <sup>3</sup> ) |        | Spitzenbegrenzung (mg/m <sup>3</sup> ) |        | Herkunft            | Überwachungsverfahren, z.B.                         |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|--------|--|--------|---------------------|---|
| <b>Portlandzement (Staub)</b>     |                            |                                       |        |  |        |                     |   |
| 65997-15-1                        | Arbeitsplatzgrenzwert      | 8 h                                   | 5 (E)  | Nicht festgelegt                       |        | TRGS 900            | OSHA, Nr. ID-207 (1991)<br>„Portland Cement“        |
| <b>Allgemeiner Staubgrenzwert</b> |                            |                                       |        |  |        |                     |   |
|                                   | Arbeitsplatzgrenzwert      | 8 h                                   | 3 (A)  | 2 (II)<br>(15 min)                     | 6 (A)  | TRGS 900            | IFA, Nr. 6068 (2003)<br>„Alveolengängige Fraktion“  |
|                                   |                            |                                       | 10 (E) |  | 20 (E) |                     | IFA, Nr. 7284 (2003)<br>„Einatembare Fraktion“      |
| <b>Calciumdihydroxid</b>          |                            |                                       |        |  |        |                     |   |
| 1305-62-0                         | DNEL                       | 8 h                                   | 1 (A)  | 15 min                                 | 4 (A)  | REACH Registrierung | DFG, Nr. 1 (2003) „Alkali- und Erdalkali-hydroxide“ |

A = Alveolengängige Staubfraktion

E = Einatembare Staubfraktion

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtung

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut muß vorhanden sein. Staubkonzentration in der Luft unter Arbeitsplatzwerte halten.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, z.B. persönliche Schutzausrüstung

##### 8.2.2.1 Atemschutz:

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019

Druckdatum : 01.01.2019

Seite 8 von 17



Merkblatt BGR 190 (bisher ZH 1/701) „Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten“, Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. partikelfiltrierende Halbmaske oder Partikelfilter P1-P3 (S22).

#### 8.2.2.2 Handschutz:



Merkblatt BGR 195 (bisher ZH 1/706) „Regeln für den Einsatz von Schutzhandschuhen“, Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. bei der Verarbeitung zu Mörtel, nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe mit CE-Zeichen (S24/S37).

#### 8.2.2.3 Augenschutz:



Merkblatt BGR 192 (bisher ZH 1/703) „Regeln für den Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz“, Hauptverband d. gewerbl. BG: z.B. Korbbrille mit einer Sichtscheibe, Typ XZZ 3 oder 4 oder dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 verwenden.

#### 8.2.2.4 Körperschutz:



Arbeitsschutzkleidung tragen.

#### 8.2.2.5 Schutz und Hygienemaßnahmen:

Merkblatt BGR 197. Hautschutz durch Hautschutzplan nach Hauptverband d. gewerbl. BG.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Verschüttetes Produkt aufnehmen, unkontrollierte Freisetzung in Wasserläufe muss der zuständigen Behörde gemeldet werden.



Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 9 von 17

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen: pulvrig, körnig  
Aggregatzustand: fest  
Farbe: weiß, grau oder farbig  
Geruch: geruchlos  
Geruchschwelle: keine, da geruchlos  
pH-Wert (T = 20°C gebrauchsfertig in Wasser angemischt): 11,5-13,5  
Schmelzpunkt: Nicht zutreffend  
Gefrierpunkt: Nicht zutreffend  
Siedepunkt/-bereich: Nicht zutreffend  
Flammpunkt (°C): Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)  
Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht zutreffend  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)  
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht zutreffend  
Dampfdruck: Nicht zutreffend  
Dampfdichte: Nicht zutreffend  
Relative Dichte: Nicht zutreffend  
Löslichkeit in Wasser (T=20°C): gering (<2 g/l bezogen auf Calciumdihydroxid)  
Verteilungskoeffizient (n-Oktanol/Wasser): Nicht zutreffend  
Selbstentzündungstemperatur: Nicht zutreffend (Feststoff nicht entzündbar)  
Zersetzungstemperatur: Nicht zutreffend  
Viskosität: Nicht zutreffend  
Explosive Eigenschaften: Nicht explosiv  
Oxidierende Eigenschaften: Nicht oxidierend

**9.3 Sonstige Angaben:** Keine.

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019 Seite **10** von **17**

---

Gefährliche Reaktionen Keine Informationen bekannt.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Zu vermeidende Bedingungen: Wasserzutritt und Feuchtigkeit während der Lagerung vermeiden (das Gemisch reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch und erhärtet).

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Zu vermeidende Stoffe Reagiert exotherm mit Säuren; das feuchte Produkt ist alkalisch und reagiert mit Säuren, Ammoniumsalzen und unedlen Metallen, z.B. Aluminium, Zink, Messing. Bei der Reaktion mit unedlen Metallen entsteht Wasserstoff

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.  
 Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar.

---

## 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

---

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

#### Produkt

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Akute orale Toxizität            | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute inhalative Toxizität       | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Akute dermale Toxizität          | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut    | Verursacht Hautreizungen.   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | Verursacht schwere Augenschäden.  |
| Sensibilisierung der             | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die                                     |

Hersteller/Lieferant : v i l l e r i t - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019 Seite **11** von **17**

---

|  |   |
|--|---|
| Atemwege/Haut  | Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Keimzell-Mutagenität   |   |
| Getnoxizität in vitro  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Karzinogenität   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Reproduktionstoxizität<br>Wirkung auf die Fruchtbarkeit        | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Entwicklungsschädigung   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei einmaliger Exposition   | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei wiederholter Exposition | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  |
| Aspirationsgefahr  | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt  |
| Erfahrung am Menschen  | Zement kann vorhandene Erkrankungen der Haut, Augen und Atemwege verschlimmern, z.B. bei Lungenemphysemen oder Asthma.                                    |
| Weitere Information  | Das Produkt ist nicht als solches geprüft.<br>Das Gemisch ist gemäß Anhang I der Verordnung (EG) 1272/2008 geprüft.<br>(Einzelheiten s. Kapitel 2 und 3). |

### **Inhaltsstoffe:**

#### **Portlandzement:**

|  |  |
|--|--|
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                                | Verursacht Hautreizungen.                              |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                             | Verursacht schwere Augenschäden.                       |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität<br>bei einmaliger Exposition | Expositionswege: Einatmen<br>kann die Atemwege reizen. |

#### **Calciumhydroxid:**

|                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| Akute orale Toxizität | LD 50 Rate: > 2.000 mg/kg |
|-----------------------|---------------------------|

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
 Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
 Druckdatum : 01.01.2019 Seite **12** von **17**

---

Methode: OECD TG 425

Akute dermale Toxizität LD 50 Kaninchen: > 2.500 mg/kg  
 Methode: OECD-Prüfrichtlinie 402

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Spezies: Kaninchen  
 Verursacht Hautreizungen  
 Schwere Augenschädigung/-reizung Spezies: Kaninchen  
 Verursacht schwere Augenschäden.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition Expositionwege: Einatmen  
 kann die Atemwege reizen.

---

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1 Toxizität

#### 12.1.1 Akute/langfristige Toxizität bei Fischen

Calciumhydroxid LC<sub>50</sub> (96h) für Süßwasserfische: 50,6 mg/l  
 LC<sub>50</sub> (96h) für Meeresfische: 457 mg/l

#### 12.1.2 Akute/langfristige Toxizität bei wirbellosen Wasserorganismen

Calciumhydroxid EC<sub>50</sub> (72h) für Süßwasseralgen: 184,57 mg/l  
 NOEC (72h) für Süßwasseralgen: 48 mg/l

#### 12.1.3 Daphnientoxizität

Calciumhydroxid EC<sub>50</sub> (48h) für Daphnia: 49,1 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht zutreffend für organische Substanzen

### 12.3 Bioakkumulationspotential

Nicht zutreffend für organische Substanzen

### 12.4 Mobilität im Boden

Nicht anwendbar

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019

Druckdatum : 01.01.2019

Seite 13 von 17

---

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht zutreffend für organische Substanzen

## 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt

---

# 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

## 13.1 Verfahren zur Abfallbeseitigung

### Ungebrauchte Restmengen des Produktes

Trocken aufnehmen, in gekennzeichnete Behältern lagern und nach Möglichkeit unter Berücksichtigung der maximalen Lagerungszeit weiterverwenden oder Restmengen unter Vermeidung jeglichen Hautkontaktes und Staubexposition mit Wasser mischen und nach Erhärtung gemäß den örtlichen und behördlichen Vorschriften entsorgen.

### Feuchte Produkte und Produktschlämme

Feuchte Produkte und Produktschlämme aushärten lassen und nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung wie unter „Ausgehärtetes Produkt“ beschrieben.

### Ausgehärtetes Produkt

Ausgehärtetes Produkt unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Entsorgung des ausgehärteten Produkts wie Betonabfälle und Betonschlämme. Abfallschlüssel nach Abfallverzeichnis-Verordnung in Abhängigkeit von der Herkunft: als 17 01 01 (Beton) oder 10 13 14: (Betonabfälle und Betonschlämme)

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019

Druckdatum : 01.01.2019

Seite 14 von 17

---

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

---

### 14.1 UN-Nummer

**ADR:** Kein Gefahrgut

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

**ADN:** Kein Gefahrgut

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**ADR:** Kein Gefahrgut

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

**ADN:** Kein Gefahrgut

### 14.3 Transportgefahrenklasse

**ADR:** Kein Gefahrgut

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

**ADN:** Kein Gefahrgut

### 14.4 Verpackungsgruppe

**ADR:** Kein Gefahrgut

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 15 von 17

---

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

**ADN:** Kein Gefahrgut

#### **14.5 Umweltgefahren**

**ADR:** Kein Gefahrgut

**RID:** Kein Gefahrgut

**IMDG:** Kein Gefahrgut

**IATA:** Kein Gefahrgut

**ADN:** Kein Gefahrgut

#### **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine Informationen verfügbar.

#### **14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code.**

---

### **15. RECHTSVORSCHRIFTEN**

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

|   |   |
|---|---|
| Beschäftigungsbeschränkungen:                                 | Nicht unterstellt.  |
| Störfallverordnung:   | Nicht unterstellt.  |
| Klassifizierung nach VbF:                                     | Nicht unterstellt.  |
| TA Luft (Deutschland):  | Nr. 3.1.5   |
| Wassergefährdungsklasse:                                      | WGK1 (schwach wassergefährdend)<br>Selbsteinstufend                             |
| Sonstige Vorschriften, Beschränkungen u. Verbotsverordnungen: | Arbeitsmedizinische Grundsätze und Arbeitsschutz<br>(VBG, ZH1/Merkblätter u.a.) |
| GISBAU  | ZP1 zementhaltige Produkte,   |

Hersteller/Lieferant : villerit - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019  
Druckdatum : 01.01.2019 Seite 16 von 17

---

chromatarm

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar

---

## 16 SONSTIGE ANGABEN

---

### Gefahrenhinweise:

- H 315: Verursacht Hautreizungen.
- H 317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H 318: Verursacht schwere Augenschäden.
- H 319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- H 335: Kann die Atemwege reizen
- H 373: Kann die Lunge schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen.

### Sicherheitshinweise:

- P 102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P 260: Staub nicht einatmen.
- P 261+ P 304 + P 340: Einatmen von Staub/Aerosol vermeiden.  
BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
- P 262: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
- P 305+P351+P310: BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.
- P 338: Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.  
Weiter spülen.
- P 313: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P 302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:  
Mit viel Wasser abwaschen.
- P 280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P 301: BEI VERSCHLUCKEN:
- P 315: Sofort ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P 101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungs-Etikett bereithalten.
- P 301: BEI VERSCHLUCKEN:
- P 330: Mund ausspülen.



Hersteller/Lieferant : v i l l e r i t - Putzsysteme GmbH  
Handelsname : Calsano CaloFino

Überarbeitet am : 01.01.2019

Druckdatum : 01.01.2019

Seite 17 von 17

---

P 501: Inhalt/Behälter können in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften entsorgt werden.

**Bezeichnung der besonderen Gefahr (R-Sätze):**

R 36: Reizt die Augen.

R 37: Reizt die Atemwege.

R 38: Verursacht Hautreizungen.

R 41: Gefahr ernster Augenschäden.

R 43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich (Erläuterung unter 15.1)

**Sicherheitsratschläge (S-Sätze):**

S 2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S 22: Staub nicht einatmen

S 24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S 28: Bei Berührung mit der Haut, sofort abwaschen mit viel Wasser

S 36/37/39:

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/  
Gesichtsschutz tragen.

S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und  
Verpackung oder Etikett vorzeigen.

S 64: Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen  
(nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist)

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Bestehende Gesetze, Verordnungen und Regelwerke, auch solche, die in diesem Datenblatt nicht genannt werden, sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---