Hält zusammen. Seit 1956.

Sicherheitsdatenblatt

# Spezialabrieb 41 Louis-Rustic

Gemäss Verordnung (EG) NR. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) 2015/830)
Ausgabedatum: 01.06.2023

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

| | |
|---|---|
| **Produktnummer** | 421680 (0.3mm), 421690 (0.5mm) |
| **Synonyme** | Keine |

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

| | |
|---|---|
| **Verwendung des Stoffes/des Gemischs** | Putze<br>Verwenderkategorie: berufliche VerwenderInnen |
| **Ungeeignete Verwendungen** | Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. |

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

| | |
|---|---|
| **Bezeichnung des Unternehmens** | Granol AG<br>Zeughausstrasse 5<br>CH-6210 Sursee<br>T +41 41 926 96 96<br>F +41 41 926 96 86<br>info@granol.ch, www.granol.ch |

### 1.4. Notrufnummer

| | |
|---|---|
| **Kontakt** | Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (24h)<br>CH-8028 Zürich<br>T +41 44 251 51 51 / Kurzwahl 145 |

# 2. Mögliche Gefahren

## 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

| | |
|---|---|
| **Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** | Ätz-/Reizwirkung auf der Haut, Kat. 2, H315<br>Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kat. 1, H318<br>Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition, inhalativ), Kat. 3, H335 |
| **Weitere Angaben** | Den vollen Wortlaut der hier genannten Sätze finden Sie in Abschnitt 16. |

## 2.2. Kennzeichnungselemente

| | | |
|---|---|---|
| **Gefahrenpiktogramme** | | |
| **Signalwort** | Gefahr | |
| **Gefahrenhinweise** | H315:<br>H318:<br>H335: | Verursacht Hautreizungen.<br>Verursacht schwere Augenschäden.<br>Kann die Atemwege reizen. |
| **Sicherheitshinweise** | P260d:<br>P280e:<br>P302a:<br><br>P305 + :<br>P351 +<br>P338<br><br>P271:<br>P501: | Staub nicht einatmen.<br>Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.<br>BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT:<br>sofort mit viel Wasser abwaschen<br>BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:<br>Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.<br>Inhalt / Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen. |
| **Ergänzende Informationen** | Chromatarm nach SN EN 196 / 10 | |
| **Produktidentifikator** | Portlandzement [Cr(VI) < 0.2 ppm], CAS-Nr. 65997-15-1, EG-Nr. 266-043-4 | |
| **Verpackungen < 125ml** | H318:<br>H335:<br>P280:<br>P262: | Verursacht schwere Augenschäden.<br>Kann die Atemwege reizen.<br>Schutzhandschuhe / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.<br>Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Chromatarm nach SN EN 196 / 10. |

## 2.3. Sonstige Gefahren

| | |
|---|---|
| **Chrom (VI) Reduktion** | Die Zubereitung ist chrom(VI)arm, da der Gehalt an sensibilisierendem Chrom(VI) durch Zusätze auf unter 2 ppm im Zementanteil reduziert worden ist. Voraussetzung für die Wirksamkeit der Chrom(VI)-Reduktion ist die sachgerechte Lagerung und die Beachtung der Haltbarkeit. Reagiert mit Feuchtigkeit stark alkalisch. Das mit Wasser versetzte Produkt kann bei längerem Kontakt (z.B. Knien im feuchten Produkt) infolge Alkalität ernste Hautschäden hervorrufen. |

# 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

| | | |
|---|---|---|
| **Chemische Charakterisierung** | Formuliertes Produkt | |
| | Inhaltsstoffe: | Portlandzement [Cr(VI) < 0.2 ppm] |
| | CLP Einstufung: | Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335 |
| | Produktidentifikator: | CAS-Nr. 65997-15-1<br>EG-Nr. 266-043-4 |
| **Gefährliche Verunreinigungen** | Keine bekannt. | |

# 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

## 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

| | |
|---|---|
| **Einatmen** | An die frische Luft bringen. Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen. |
| **Hautkontakt** | Vor dem Waschen Staub auf der Haut trocken wegbürsten. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen. |
| **Augenkontakt** | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenliedern. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Unverletztes Auge schützen. Augenarzt konsultieren. |
| **Verschlucken** | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen. |

## 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkung

| | |
|---|---|
| **Symptome/Wirkungen** | Verursacht schwere Verätzungen. |

## 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

| | |
|---|---|
| **Anweisung** | Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. |

# 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

## 5.1. Löschmittel

| | |
|---|---|
| **Geeignete Löschmittel** | Keine besonderen Massnahmen erforderlich |
| **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel** | Wasservollstrahl. Keine Löschmittel-Einschränkungen. |

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Das Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. |

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

| | |
|---|---|
| **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** | Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien |
| **Besondere Löschhinweise** | Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen. |

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

| | |
|---|---|
| **Hinweis für das Personal ausserhalb des Notdienstes** | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden. |
| **Hinweis für das Notdienstpersonal** | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Staubbildung vermeiden. |

### 6.2. Umweltschutzmassnahmen

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. |

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Schnell aufkehren oder aufsaugen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. |

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Siehe Kapitel 8 und 13. |

# 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1. Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Persönliche Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Inhalation, Verschlucken sowie Haut- und Augenkontakt vermeiden. |

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

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern. Im geschlossenen Gebinde und trocken gelagert, ist das Produkt bis zu 6 Monate über das Produktionsdatum hinaus haltbar.<br>Produktionsdatum: siehe Verpackung. Lagerklasse (LGK) 8. |

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Nur gemäss unseren Empfehlungen verwenden. |

# 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

## 8.1. Zu überwachende Parameter

| | |
|---|---|
| **Expositionsgrenzwert(e)** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden<br><br>Portlandzement [Cr (VI) < 0.2 ppm] (CAS 65997-15-1)<br>5 mg/m$^3$ TWA [MAK] (dust, inhalable dust)<br>Switzerland – Occupational<br>Exposure Limits – TWAs – (MAKs) |

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---|---|
| **Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Allgemein übliche Arbeitshygienemassnahmen. Vorn Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten. |
| **Thermische Gefahren** | Produkt nicht erhitzen |
| **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** | Vorsorge treffen, dass das Produkt nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangt. |

### 8.3. Persönliche Schutzausrüstung

| | |
|---|---|
| **Atemschutz** | Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Wirksame Staubmaske. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (EN 143). |
| **Handschutz** | Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Handschuhe aus Nitril.<br>Durchbruchzeit: > 8 h. |
| **Augenschutz** | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166. Augenspülflasche mit reinem Wasser. |
| **Haut- und Körperschutz** | Langärmelige Arbeitskleidung. Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| **Form** | Pulver |
| **Farbe** | Grau |
| **Geruch** | Reizend |
| **Geruchswelle** | Keine Information verfügbar |
| **pH-Wert** | 11.5 – 13.5 (gesättigte Lösung) |
| **Schmelzpunkt / Schmelzbereich** | Keine Information verfügbar |
| **Siedepunkt / Siedebereich** | Keine Information verfügbar |
| **Flammpunkt** | Nicht entflammbar |
| **Verdampfungs-geschwindigkeit** | Keine Information verfügbar |
| **Entzündlichkeit** | Keine Information verfügbar |
| **Explosionsgrenze** | % - % |
| **Dampfdruck** | Keine Information verfügbar |
| **Dampfdichte** | Keine Information verfügbar |

| | |
|---|---|
| **Relative Dichte** | 1.5 |
| **Wasserlöslichkeit** | Teilweise löslich |
| **Verteilungskoeffizient (n-Oktanol / Wasser)** | Keine Information verfügbar |
| **Selbstentzündungs-temperatur** | Keine Information verfügbar |
| **Zersetzungstemperatur** | Keine Information verfügbar |
| **Viskosität** | Keine Information verfügbar |
| **Brand- / Explosions-gefahren** | Keine |
| **Brandfördernde Eigenschaften** | Keine |

### 9.2. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| **Allgemeine Eigenschaften des Produktes** | Schüttdichte 0.9 – 1.3 g/ml |

## 10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|---|---|
| **Reaktivität** | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren |
| **Chemische Stabilität** | Stabil unter normalen Bedingungen. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Verwendung. |
| **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** | Keine besonders zu erwähnenden Gefahren. |
| **Zu vermeidende Bedingungen** | Feuchtigkeit vermeiden. |
| **Unverträgliche Materialien** | Unverträglich mit starken Säuren und Oxidationsmitteln. Greift unedle Metalle an. |
| **Gefährliche Zersetzungsprodukte** | Keine bei bestimmungsgemässem Umgang. |

# 11. Toxikologische Angaben

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|---|---|
| **Akute Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| **Ätz- / Reizwirkung auf die Haut** | Verursacht Hautreizung. |
| **Schwere Augenschädigung / Augenreizung** | Schwere Augenschädigung / -reizung |
| **Sensibilisierung der Atemwege / Haut** | Kann bei empfindlichen Personen durch Hautkontakt oder beim Einatmen von Staub Sensibilisierung verursachen. |
| **Karzinogenität** | Enthält keinen als krebserzeugend eingestuften Bestandteil. |
| **Keimzell-Mutagenität** | Enthält keinen als erbgutverändernd eingestuften Bestandteil. |
| **Reproduktionstoxität** | Enthält keinen als reproduktionstoxisch eingestuften Bestandteil. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)** | Keine Daten verfügbar. |
| **Aspirationsgefahr** | Keine Daten verfügbar. |
| **Erfahrung am Menschen** | Keine Daten verfügbar. |
| **Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften** | Verursacht Verätzungen. |

## 12. Umweltbezogene Angaben

| | |
|---|---|
| **Toxizität** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| **Persistenz und Abbaubarkeit** | Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden. |
| **Bioakkumulations-potenzial** | Bioakkumulation ist unwahrscheinlich. |
| **Mobilität im Boden** | Immobil. |
| **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung** | Diese Zubereitung enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird. |
| **Andere schädliche Wirkungen** | Wassergefährdungsklasse (CH): B |

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

| | |
|---|---|
| **Ungebrauchtes Produkt** | Nicht in die Kanalisation gelangen lassen oder mit dem Hausmüll entsorgen. Restmaterial mit Wasser mischen, aushärten lassen und als Bauschutt wie Betonabfälle entsorgen. Abfallschlüssel-Nr. gem. EAK 10 13 14. |
| **Ungereinigte Verpackungen** | Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen. Leere Verpackungen zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben. |

## 14. Angaben zum Transport

| | |
|---|---|
| **ADR / RID** | Nicht unterstellt. |
| **IMDG** | Nicht unterstellt. |
| **IATA** | Nicht unterstellt. |
| **Weitere Angaben** | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften. |

## 15. Rechtsvorschriften

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

| | |
|---|---|
| **Rechtsvorschriften** | Keine |

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

| | |
|---|---|
| **Stoffsicherheitsbeurteilung** | Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist nicht erforderlich. |

## 16. Sonstige Angaben

| | |
|---|---|
| **Abänderungsvermerk** | Allgemeine Überarbeitung. |
| **Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme** | CLP: Einstufung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 (GHS)<br>MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration. |
| **Wichtige Literaturangaben und Datenquellen** | Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur. |
| **Einstufungsverfahren** | Berechnungsmethode |
| **Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten Sätze** | H315: Verursacht Hautreizungen.<br>H318: Verursacht schwere Augenschäden.<br>H335: Kann die Atemwege reizen |
| **Schulungshinweise** | Angemessene Informationen, Anweisungen und Übungen für die Verwender sorgen. |
| **Weitere Information** | Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. |
| **Anwendungshinweise** | Nur für gewerbliche Anwendung. Ausser Reichweite von Kindern aufbewahren. |
| **Haftungsausschluss** | Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. |