

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

**1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS**

<b>1.1 Produktidentifikator</b>	<b>StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß</b>
---------------------------------	---

<b>1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird</b>	Trockenmörtel zur Beschichtung Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.
--	---

<b>1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt</b>	Sto Ges.m.b.H. Richtstraße 47 A - 9500 Villach Telefon: 04242 33-1330 Telefax: 04242 34-347 www.sto.at
---	---

Auskunftsgebender Bereich Österreich	STO AG Abteilung TIQ Qualitätssicherung  Telefon: +49 (0)7744 57-1534 e.volz@stoeu.com
--------------------------------------	--

<b>1.4 Notrufnummer Österreich</b>	Telefon: +44 (0)1235 239 670
------------------------------------	------------------------------

**2. MÖGLICHE GEFAHREN****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)**

1999/45/EG:

Gefährlichkeitsmerkmale/Kategorie  
GefahrenbezeichnungReizend  
Reizend

R-Sätze

R41, R37/38

Gefahr ernster Augenschäden., Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (1999/45/EG)**

Gefahrenpiktogramme



Reizend

R-Sätze

: R37/38  
R41Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
Gefahr ernster Augenschäden.

S-Sätze

: S 2  
S22Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
Staub nicht einatmen.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
S37/39	Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
S56	Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
S64	Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**2.3 Sonstige Gefahren**

Mörtel/Putz reagiert mit Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen !

Risiko der Lungenbeeinträchtigung nach fortgesetztem Einatmen von Staubteilchen.

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig auf Basis der Stoffrichtlinie 67/548/EWG und des Berechnungsverfahrens der EG-Richtlinie 1999/45/EG in der letztgültigen Fassung.

Weitere Information

Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

**3. ZUSAMMENSETZUNG/ ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Chemische Charakterisierung Zement- und kalkhaltiger Werk trockenmörtel

Produktart Gemisch

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)	Konzentration [%]
Portlandzement	65997-15-1 266-043-4	Xi R37/38, R41	Augenschäd. 1; H318 STOT einm. 3; H335 Hautreiz. 2; H315	≥ 1 - < 10
Calciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3	Xi R37/38, R41	Augenschäd. 1; H318 STOT einm. 3; H335 Hautreiz. 2; H315	≥ 5 - < 20
AGW-Stoff :				
Quarz (Sand, Feinanteil < 12µm unter 1 %)	14808-60-7 238-878-4	AGW-Stoff Keine gefährliche Substanz oder kein gefährliches Gemisch im Sinne der EG-Richtlinien 67/548/EWG oder		≥ 25 - < 50

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

		1999/45/EG.		
--	--	-------------	--	--

**Zusätzliche Hinweise**

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

**4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Augenkontakt	Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Betroffene Stelle nicht reiben. Sofort Arzt hinzuziehen.
Verschlucken	Mund ausspülen. Wenn bei Bewusstsein, viel Wasser trinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Symptome	Keine Information verfügbar.
Behandlung	Symptomatische Behandlung. Keine Information verfügbar.

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel	Nicht brennbar.
Ungeeignete Löschmittel	nicht anwendbar

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

Das Einatmen von Zersetzungsprodukten kann Gesundheitsschäden verursachen.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

nicht anwendbar

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

## StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

### 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Staubbildung vermeiden.  
Bei Einwirkung von Staub Atemschutz verwenden.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

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

Mechanisch aufnehmen.  
Anfeuchten und entfernen.  
Aufwirbeln von Staub vermeiden - in Räumen absaugen statt kehren.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

##### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.  
Bei Sackware und Verwendung offener Mischbehälter erst Wasser einfüllen, dann den trockenen Mörtel vorsichtig einlaufen lassen. Fallhöhe gering halten. Rührer langsam anlaufen lassen.  
Leere Säcke nicht oder z.B. in einem Übersack zusammendrücken.  
Große Lasten über 25 kg sollten nicht von Hand, sondern nur mit mechanischen Hilfsmitteln bewegt werden. Je nach Alter, Geschlecht und Konstitution der Arbeitnehmer und Häufigkeit der Hebe- und Tragevorgänge stellen diese auch bei geringen Gewichten eine hohe Belastung und Beanspruchung dar.  
Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.  
Leere Behälter nicht wieder verwenden.

##### Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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

##### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Im Originalbehälter lagern.  
Trocken aufbewahren.

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte wie z. Bsp. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid und Rauch entstehen.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Herstellerhinweise zu den Lagerbedingungen und zur Haltbarkeit unbedingt beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Keine besonders zu erwähnenden Stoffe.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Für weitere Informationen, siehe auch technisches Merkblatt zum Produkt.

**8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwert(e)**

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.
Basis	Typ: Zu überwachende Parameter
Quarz (Sand, Feinanteil < 12µm unter 1 %)	14808-60-7
AT OEL	Jahresmittelwert alveolengängiger Anteil 0,15 mg/m <sup>3</sup>
Zusätzliche Hinweise:	Längeres und /oder starkes Einatmen von alveolengängigem Quarzfeinstaub kann zu Staublungem, auch bekannt als Silikose führen. Die Wirkung von Quarzstaub (einschließlich Cristobalit, Tridymit) ist ein Langzeiteffekt und hängt maßgeblich von der Staubdosis ab, die durch die über einen längeren Zeitraum einwirkende mittlere Staubkonzentration (alveolengängige Fraktion) bestimmt wird.
Calciumhydroxid	1305-62-0
AT OEL	Tagesmittelwert einatembare Fraktion 2 mg/m <sup>3</sup>
AT OEL	Kurzzeitwert einatembare Fraktion / 8 x 5 mins (Mow) 4 mg/m <sup>3</sup>
91/322/EEC	Grenzwerte - 8 Stunden 5 mg/m <sup>3</sup>
Zusätzliche Hinweise:	Wissenschaftliche Daten über gesundheitliche Auswirkungen ausgesprochen unzureichend Indikativ

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

DNEL

Calciumhydroxid

Expositionszeit: 8 h  
Wert: 1 mg/m<sup>3</sup>  
(alveolengängiger Staub)

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

## StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

Expositionszeit: 15 min  
Wert: 4 mg/m<sup>3</sup>  
(alveolengängiger Staub)

PNEC  
Calciumhydroxid

Wasser  
Wert: 0,49 mg/l

Boden  
Wert: 1080 mg/l

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.  
Konzentration in der Luft unter den normalen Arbeitsplatzgrenzwerten halten.

#### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| a) Augen-/Gesichtsschutz    | Dicht schließende Schutzbrille  |
| b) Hautschutz<br>Handschutz | Nitrilbeschichtete Baumwollhandschuhe<br>Durchdringungszeit: 480 min<br>Mindeststärke: 0,8 mm<br>z.B.: KCL 102 Sahara® Top ((Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline:<br>0049(0)6659-87-300, www.kcl.de), oder gleichwertige.<br>Nach dem Händewaschen verlorenegegangenes Hautfett durch fetthaltige<br>Hautsalben ersetzen.<br>Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit<br>und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz<br>(mechanische Belastung, Kontaktdauer).<br>Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material,<br>sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von<br>Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. |
| Körperschutz                | Langärmelige Arbeitskleidung  |
| c) Atemschutz               | Einatmen von Partikeln vermeiden.<br>Feinstaubmaske FFP2 bei Überschreitung der Arbeitsplatzgrenzwerte<br>erforderlich.   |

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Allgemeine Hinweise | Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe<br>oder in den Erdboden soll verhindert werden.<br>Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die<br>zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. |
|---------------------|---|

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

**9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	weiß farbig
Geruch	geruchlos
pH-Wert	ca.11,0 - 13,5 bei (20 °C)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht anwendbar
Siedepunkt/Siedebereich	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	nicht selbstentzündlich
Dampfdruck	nicht anwendbar
Schüttdichte	ca.1.300 - 1.500 kg/m <sup>3</sup> bei 20 °C
Wasserlöslichkeit	gering löslich

**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**

Gefährliche Reaktionen Keine Informationen verfügbar.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Zu vermeidende Bedingungen Feuchtigkeitsexposition.

**10.5 Unverträgliche Materialien**Zu vermeidende Stoffe Feuchte Luft  
Wasser  
Säuren

**SICHERHEITSDATENBLATT**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

**StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß**

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche  
ZersetzungsprodukteKeine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und  
Anwendung.**11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

## a) Akute Toxizität

Akute orale Toxizität Keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität Keine Daten verfügbar

## b) Hautreizung

Hautreizung Reizt die Atmungsorgane und die Haut.

## c) Ätzwirkung

Augenreizung Starke Augenreizung  
Gefahr ernster Augenschäden.

## d) Sensibilisierung

Sensibilisierung Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## Sonstige Angaben

Das Produkt ist nicht als solches geprüft. Die Zubereitung ist nach der  
konventionellen Methode (Berechnungsverfahren der  
EU-Richtlinie 1999/45/EG) und entsprechend den toxikologischen  
Gefahren eingestuft  
(Einzelheiten s. Kapitel 2 und 3).**12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN****12.1 Toxizität**

Toxizität gegenüber Fischen

- Calciumhydroxid

LC50  
Spezies: Fisch  
Dosis: 50,6 mg/l



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

## StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

Expositionszeit: 96 h

### Toxizität gegenüber Algen

- Calciumhydroxid

EC50  
Spezies: Algen  
Dosis: 184,6 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

NOEC  
Spezies: Algen  
Dosis: 48 mg/l  
Expositionszeit: 72 h

### Daphnientoxizität

- Calciumhydroxid

EC50  
Spezies: Daphnia  
Dosis: 49,1 mg/l  
Expositionszeit: 48 h

## 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

### Biologische Abbaubarkeit

- Calciumhydroxid nicht anwendbar

## 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulation nicht anwendbar

## 12.4 Mobilität im Boden

### Produkt:

Mobilität nicht anwendbar

## 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

### Produkt:

Bewertung Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als persistent, bioakkumulierend oder toxisch (PBT) betrachtet wird., Dieses Gemisch enthält keinen Stoff, der als sehr persistent oder sehr bioakkumulierend (vPvB) betrachtet wird.

## Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Ökotoxische Wirkungen, insbesondere aquatische Toxizität sind nur bei Freisetzung größerer Mengen in Verbindung mit Wasser durch pH-Wert-Verschiebung möglich.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

## StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt	Für die richtige Verschlüsselung und Bezeichnung der anfallenden Abfälle ist der Verwender verantwortlich. Bei empfohlener Anwendung kann der Abfallschlüssel entsprechend dem Code des europäischen Abfallkatalog (EAK) gewählt werden. Anbruch- und Restmengen können weiterverwendet werden. Nur nicht verwertbare Reste mit Wasser mischen und aushärten lassen. Ausgehärtete Produktreste können als Gewerbeabfall oder Bauschutt entsorgt werden. Nicht ausgehärtete Produktreste unter der empfohlenen Abfallschlüsselnummer entsorgen.
Verunreinigte Verpackungen	Restentleerte Verpackungen werden über Entsorgungssysteme wiederverwertet.
Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt	17.01.01: Beton 10.13.14: Betonabfälle und Betonschlämme

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne ADR/RID, ADNR, IMDG-Code, IATA-DGR

#### Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Informationen verfügbar.

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

Anmerkungen nicht anwendbar

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Gefahrklasse nach VbF nicht anwendbar

Richtlinie 2004/42/EG

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Ref. MA10000879/D

Rev.-Nr. 1.3

## StoMiral Edelkratzputz 1,5 mm weiß

Überarbeitet am 19.04.2011

Druckdatum 06.03.2012

unterliegt nicht der Richtlinie 2004/42/EG

Sonstige Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen nach den Jugendarbeitsschutzbestimmungen (94/33/EG) beachten. Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter. Der Zement in diesem Produkt ist chromatreduziert. Personen die an Chromatallergie leiden sollten dieses Produkt nicht verarbeiten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Informationen verfügbar.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze:

R37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut.  
R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H335 Kann die Atemwege reizen.

Ausstellender Bereich Abteilung TIQS  
Sto AG Stühlingen  
e.volz@stoeu.com

Ansprechpartner Österreich Technisches Kompetenz Center (TKC)  
Telefon: 04242 331 33 9197  
tkc.at@stoeu.com

### Weitere Information

Vorübergehend können Sie möglicherweise bis zum Abverkauf unserer Lagerbestände eine unterschiedliche Kennzeichnung auf den Verpackungen gegenüber dem Sicherheitsdatenblatt feststellen. Wir bitten Sie dafür um Verständnis.

**Änderungen gegenüber der vorherigen Version sind durch Markierungen am linken Rand gekennzeichnet. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.**