



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

## ProOne Malta per muratura in cemento ZM920

### **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ProOne Malta per muratura in cemento ZM920
Codice prodotto	Nessuno(a).
L'identificatore unico di formula (UFI)	6H00-T0UY-V00D-UADU

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/della miscela	Malta secca per la produzione di materiali da costruzione
----------------------------------	---

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società/dell'impresa	BMS Building Materials Suisse BR Bauhandel AG Riedmattstrasse 2 CH-8153 Rümlang T +41 31 370 48 48 info@bmsuisse.ch www.pro-one.ch
--	--

1.4. Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
-------------------------------------	-----------------------

Data di revisione	28.03.2023
-------------------	------------

Versione	GHS 1
----------	-------

---

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 1, H318  
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola, Inalazione, Categoria 3, H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP).

### Informazioni supplementari

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### 2.2. Elementi dell'etichetta



#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.

#### Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P261: Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P271: Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
P280: Indossare guanti protettivi e protezione degli occhi.  
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.  
P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P362+P364: Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Informazioni supplementari

EUH208: Contiene Cemento Portland (< 1% quarzo). Può provocare una reazione allergica.

#### Identificatore del prodotto

Cemento Portland (<1% quarzo), N. CAS 65997-15-1  
Diidrossido di calcio, N. CAS 1305-62-0, N. CE 215-137-3

### 2.3. Altri pericoli

La polvere che si forma dalla miscela secca può irritare le vie respiratorie. L'inalazione ripetuta di grandi quantità di polvere aumenta il rischio di malattie polmonari. Il prodotto reagisce fortemente alcalino con l'umidità. Il prodotto miscelato con acqua può causare gravi danni alla pelle e agli occhi in caso di contatto prolungato. Il prodotto contiene un riduttore di cromo, per cui il contenuto di cromo idrosolubile (VI) è inferiore allo 0,0002%. In caso di conservazione inadeguata (ingresso di umidità) o sovrapposizione, tuttavia, il riduttore di cromo contenuto può perdere prematuramente la sua efficacia e può verificarsi un effetto sensibilizzante del cemento / legante sul contatto con la pelle (H317 o EUH203).

---

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### **3.2. Miscela**

Materiale da costruzione secco minerale, miscele di leganti minerali, aggregati e additivi.

<b>Componenti</b>	<b>Peso %</b>	<b>Classificazione CLP</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>
Cemento Portland (<1% quarzo)	15% - 25%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	N. CAS: 65997-15-1
Cemento Portland (< 1% quarzo)	0.1% - 1%	Skin Sens. 1 H317	N. CAS: 65997-15-1
Diidrossido di calcio	1% - 3%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	N. CAS: 1305-62-0 N. CE: 215-137-3

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Nessuno(a).

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Si consiglia di portare la persona che è stata esposta alla sostanza fuori dalla zona contaminata, all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare con acqua e sapone per precauzione.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
<b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	L'inalazione della polvere può causare respiro affannoso, senso di oppressione al torace, mal di gola e tosse. Non inalare polvere.
<b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b>	Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** Non sono richieste precauzioni speciali.

**Mezzi di estinzione non idonei** Nessuno(a).

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto di per sé non brucia.

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Indossare un abito protettivo.

**Metodi specifici** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Non inalare polvere.

**Per chi interviene direttamente** Evitare la formazione di polvere. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Ritirare e provvedere allo smaltimento senza creare polvere. Eliminare la polvere con getti d'acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezione 8 e 13.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in un luogo asciutto.

**7.3. Usi finali particolari** Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

**Limite(i) di esposizione** Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

**Cemento Portland (<1% quarzo) (CAS 65997-15-1)**

Switzerland - Occupational Sensitizer (dust)

Exposure Limits - Sensitizers

Switzerland - Occupational

5 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (dust, inhalable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

**Cemento Portland (< 1% quarzo) (CAS 65997-15-1)**

Switzerland - Occupational Sensitizer (dust)

Exposure Limits - Sensitizers

Switzerland - Occupational

5 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (dust, inhalable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

**Diidrossido di calcio (CAS 1305-62-0)**

Switzerland - Occupational

Developmental Risk Group C

Exposure Limits - Developmental

Risk Groups

Switzerland - Occupational

4 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZGW] (inhalable dust)

Exposure Limits - STELs -

(KZGWs)

Switzerland - Occupational

1 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)

Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

EU - Occupational Exposure (EU)

4 mg/m<sup>3</sup> STEL (respirable fraction)

2017/164 - Fourth List of Indicative

Occupational Exposure Limit

Values - STELs

EU - Occupational Exposure (EU)

1 mg/m<sup>3</sup> TWA (respirable fraction)

2017/164 - Fourth List of Indicative

Occupational Exposure Limit

Values - TWAs

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici adeguati**

Prassi generale di igiene industriale. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Protezione individuale**

*Protezione respiratoria*

In caso di buona ventilazione, normalmente non e' richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P3 (Norma Europea 143). Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

*Protezione delle mani*

Di solito non è necessario. In caso di uso prolungato contatto con la pelle guanti protettivi sono consigliati. Guanti in Nitril. Tempo di penetrazione: > 4 h. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

<i>Protezione degli occhi</i>	In caso di formazione di polvere indossare occhiali aderenti.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Vestiario con maniche lunghe.
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Polvere.
<b>Colore</b>	Bianco, grigio o colorato
<b>Odore</b>	Inodore.
<b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>	Non determinato.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	non si accende
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	> 825 °C
<b>pH:</b>	11.5 - 13.5 (gesättigte wässrige Suspension)
<b>Viscosità cinematica:</b>	Non determinato.
<b>La solubilità:</b>	< 2 g/l (Acqua)
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b>	Non determinato.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità e/o densità relativa:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Non determinato.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	Non applicabile.

### **9.2. Altre informazioni**

<b>9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza</b>	Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

<b>10.1. Reattività</b>	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il prodotto è chimicamente stabile.

<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	La malta secca è stabile finché viene conservata correttamente e asciutta (sezione 7). Evitare il contatto con materiali incompatibili. Il cemento / legante umido è alcalino e incompatibile con acidi, sali di ammonio, alluminio e altri metalli di base. In questo caso, può essere formato idrogeno. La malta secca commerciale è parzialmente solubile in acido fluoridrico, formando gas di tetrafluoruro di silicio corrosivo.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Evitare la formazione di polvere.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Il prodotto umido è alcalino e reagisce con acidi, sali di ammonio e metalli di base, ad es. alluminio, zinco, ottone. Rischio di esplosione con: metalli alcalini, acido solforico concentrato, le reazioni con i metalli portano alla formazione di idrogeno.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Diidrossido di calcio (CAS 1305-62-0)</b> Dermal LD50 Rat > 2500 mg/kg (ECHA_API) Inhalation LC50 Rat > 6.04 mg/L 4 h(ECHA_API) Oral LD50 Rat = 7340 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Il cemento ha un effetto irritante sulla pelle e sulle mucose. Il cemento secco a contatto con la pelle umida o la pelle a contatto con cemento umido o umido può causare varie reazioni irritanti e infiammatorie della pelle, ad es. arrossamento e screpolature. Il contatto prolungato con abrasione meccanica può causare gravi danni alla pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose. Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Può causare una reazione allergica sulla pelle.
<b>Cancerogenicità</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.

<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Questo prodotto contiene quarzo respirabile come impurità ed è pertanto classificato come STOT RE1 in base ai criteri definiti nel Regolamento CE 1272/2008. L'esposizione prolungata e/o acuta di polveri contenenti silice cristallina può causare la silicosi, una fibrosi polmonare nodulare determinata dall'inalazione e dalla deposizione di polveri minerali.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.
<b>11.2. Informazioni su altri pericoli</b>	
<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Nessun dato disponibile.

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

<b>12.1. Tossicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabile per le sostanze inorganiche. Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Non si bio-accumula.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
<b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.7. Altri effetti avversi</b>	Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente. Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Codice OTRif (Ordinanza sul traffico di rifiuti): gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.
---	--

**Contenitori contaminati** Fornire il materiale di imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1. Numero ONU o numero ID** Non applicabile.

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU** Non applicabile.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto** Non applicabile.

**14.4. Gruppo d'imballaggio** Non applicabile.

**14.5. Pericoli per l'ambiente** Non applicabile.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.

### **Regolamenti tipo dell'ONU**

**ADR/RID** Non regolamentato.

**IMDG** Non regolamentato.

**IATA** Non regolamentato.

**Ulteriori informazioni** Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### **15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Informazioni sulla regolamentazione** Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.  
Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 1.  
Classe di stoccaggio 13.

#### **Cemento Portland (<1% quarzo) (CAS 65997-15-1)**

Switzerland - Chemical Risk Use restricted. See annex 2.16 in the regulation  
Reduction Ordinance - Prohibited  
and Restricted Substances

#### **Cemento Portland (< 1% quarzo) (CAS 65997-15-1)**

Switzerland - Chemical Risk Use restricted. See annex 2.16 in the regulation  
Reduction Ordinance - Prohibited  
and Restricted Substances

#### **Diidrossido di calcio (CAS 1305-62-0)**

Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Minimum Purity	800 g/kg Sunset Date: 04/30/2028 (value based on Ca content printed as Ca(OH) <sub>2</sub> hydrated lime)
Switzerland - Biocides - Annex II - Active Substances - Product Type	Product Type: 2 (hydrated Lime)
Switzerland - Plant Protection Products	Product Type: 3 (hydrated Lime)
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	Healing Agent (slaked Lime)
	3 - Veterinary hygiene (Commission Implementing Regulation 2016/1935/EU)
	2 - Disinfectants and algacides not intended for direct application to humans or animals (Commission Implementing Regulation 2016/1935/EU)
EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances Not Included in the Annex to Regulation 540/2011/EC	Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-137-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
<b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>	Il clinker in cemento Portland contenuto è conforme all'art. 2.7 (b) e allegato V, 7 del Regolamento CE 1907/2006 (REACH) esentati dalla registrazione.

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

<b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b>	CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS) MAK: Limiti di esposizione nazionali. OTRif: Ordinanza sul traffico di rifiuti (SR 814.610)
<b>Principali riferimenti bibliografici e fonti per i dati</b>	Secondo le informazioni fornite dal fabbricante.
<b>Procedura di classificazione</b>	Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.
<b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>	H315: Provoca irritazione cutanea. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H335: Può irritare le vie respiratorie.
<b>Indicazioni sull'addestramento</b>	I lavoratori devono essere informati in merito al contenuto di silice del prodotto e verranno istruiti riguardo all'uso conforme del prodotto.
<b>Istruzioni per l'uso</b>	Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

## Diniego

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.