



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

ProOne Livellante polivalente Cem MSC

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	ProOne Livellante polivalente Cem MSC
Codice prodotto	9123662
L'identificatore unico di formula (UFI)	DG40-30M7-Y005-916T

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

Uso della sostanza/della miscela	Malta secca da impastare con acqua
---	------------------------------------

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	25.06.2024
--------------------------	------------

Versione	2 (Versione anteriore: 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

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.

Consigli di prudenza

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
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.
P310: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Informazioni supplementari

Nessuno(a).

Identificatore del prodotto

Portlandzement, N. CAS 65997-15-1, N. CE 266-043-4

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 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. Miscele

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

Componenti	Peso %	Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Quarz	75% - 90%	-	N. CAS: 14808-60-7 N. CE: 238-878-4
Portlandzement	15% - 25%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	N. CAS: 65997-15-1 N. CE: 266-043-4

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

Inalazione	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.
Contatto con la pelle	Lavare con acqua e sapone per precauzione. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Ingestione	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati L'inalazione della polvere può causare respiro affannoso, senso di oppressione al torace, mal di gola e tosse. Non inalare polvere.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali 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.

Quarz (CAS 14808-60-7)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Developmental
Risk Groups

Developmental Risk Group C (listed under Silicon dioxide,
crystalline)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

0.15 mg/m³ TWA [MAK] HSE NIOSH OSHA (respirable dust)

Portlandzement (CAS 65997-15-1)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - Sensitizers

Sensitizer (dust)

Switzerland - Occupational
Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

5 mg/m³ TWA [MAK] (dust, inhalable dust)

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).

Protezione degli occhi

In caso di formazione di polvere indossare occhiali aderenti.

Protezione della pelle e del corpo

Vestuario con maniche lunghe.

Pericoli termici

Non sono richieste precauzioni speciali.

**Controlli dell'esposizione
ambientale**

Non sono richieste precauzioni speciali.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico**

Polvere.

Colore

Grigio.

Odore

Inodore.

**Punto di fusione/ punto di
congelamento:**

> 1250°C

**Punto di ebollizione o punto
iniziale /intervallo di ebollizione:**

Non determinato.

Infiammabilità:

non infiammabile

Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato.
Punto di infiammabilità:	Non determinato.
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato.
Temperatura di decomposizione:	Non determinato.
pH:	11.5 - 12.5 (gesättigte wässrige Suspension)
Viscosità cinematica:	Non determinato.
La solubilità:	praticamente insolubile (Acqua)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non determinato.
Tensione di vapore:	Non determinato.
Densità e/o densità relativa:	Non determinato.
Densità di vapore relativa:	Non determinato.
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
10.2. Stabilità chimica	Il prodotto è chimicamente stabile.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	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.
10.4. Condizioni da evitare	Evitare la formazione di polvere.
10.5. Materiali incompatibili	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 gas idrogeno.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
------------------------	---

Corrosione/irritazione cutanea	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.
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Il prodotto causa irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose. Il contatto con polvere può provocare irritazione meccanica o essiccazione della pelle.
Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle	Nessun dato disponibile.
Cancerogenicità	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti cancerogeni.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.
Tossicità per la riproduzione	Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti tossici per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola	Nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta	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.
Pericolo in caso di aspirazione	Nessun dato disponibile.
Esperienza umana	Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene ingredienti alterantei del sistema endocrino.
Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità	Nessun dato disponibile.
12.2. Persistenza e degradabilità	I metodi di determinazione della biodegradabilità non sono applicabile per le sostanze inorganiche. Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non si bio-accumula.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Questo preparato non contiene sostanze considerate come persistenti, bioaccumulanti o tossiche (PBT).
12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Non contiene ingredienti alteranti del sistema endocrino.
12.7. Altri effetti avversi	Questo prodotto non ha effetti eco-tossicologici conosciuti.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Può venire messo in discarica quando la legislazione locale lo consente. Codice OTRif (Ordinanza sul traffico di rifiuti): 17 09 04.
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.
Quarz (CAS 14808-60-7) Switzerland - Air Pollution Control - Inorganic Substances - Dusts EU - Plant Protection Products (1107/2009/EC) - Active Substances EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Portlandcement (CAS 65997-15-1) Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	Category Class 3 (in fine crystalline dust form dust as SiO ₂) Only uses as repellent may be authorised (sand <=0.1% of particles of crystalline Silica with diameter <50 µm details in Commission Implementing Regulation 2022/708/EU, listed under part D) Conditions of use shall include risk mitigation measures, where appropriate (details in Commission Implementing Regulation 2023/1488/EU, listed under part D) Present ([238-878-4]) Use restricted. See annex 2.16 in the regulation
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	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

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