

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto:	Miscela di cemento e inerti preconfezionata
Nomi commerciali:	PAMIDRE Pacciamatura Minerale Drenante
Usi pertinenti identificati della sostanza:	Giardinaggio, arredo urbano, decorazione
Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	GRANULATI ZANDOBBIO S.p.A. 24060 Zandobbio (BG) - Italia Via Selva, 29 info@granulati.it
Numero telefonico di emergenza	+39 02 66101029 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela: Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche e adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
Irritazione cutanea	2	H315: Provoca irritazione cutanea
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	1	H318: Provoca gravi lesioni oculari
Sensibilizzazione cutanea	1B	H318: Provoca gravi lesioni oculari

Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Indicazioni di pericolo:

- H318** Provoca gravi lesioni oculari.
- H315** Provoca irritazione cutanea.
- H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

- P264** Lavare accuratamente con acqua dopo l'uso.
- P280** Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
- P302+P352+ P333+P313** In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
- P305+P351+P338+310** 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. Contattare immediatamente un Centro Antiveleni o un medico.

Altri pericoli Non conosciuti

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanze
:

Identif.	Conc. % in peso	Numero CAS	N° Reg REACH	Numero CE	Classificazione ai sensi del Regolamento 1272/2008/CE		
					Classe di pericolo	Categoria di pericolo	Indicazioni di pericolo
Cemento	5<[C]<20	65997-15-1	02-2119682167-31	266-043-4	Irritazione cutanea	2	H315: Provoca irritazione cutanea
					Gravi lesioni oculari / irritazione oculare	1	H318: Provoca gravi lesioni oculari
					Sensibilizzazione cutanea	1B	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:

Il prodotto non è classificato pericoloso per la via inalatoria, tuttavia, in caso di sintomi portare il soggetto all'aria aperta.

Contatto con la pelle:

Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti venuti in contatto con la miscela. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti venuti a contatto con il calcestruzzo prima di riutilizzarli.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione:

In caso di ingestione accidentale consultare immediatamente il medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Il prodotto provoca sensibilizzazione cutanea e gravi lesioni oculari. Una volta indurito non provoca effetti.

Seguire le indicazioni del medico. Riferire il contenuto della presente scheda dati di sicurezza.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:

Non sono richieste precauzioni speciali, sono adatti tutti i mezzi antincendio

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

La sostanza di per sé non brucia.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Non sono richieste precauzioni particolari

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Date le modalità di utilizzo non dovrebbe presentarsi la possibilità di dispersione di aerosol o nebbie in aria, tuttavia in caso di necessità adottare una protezione respiratoria adeguata. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza. Riferirsi alla sezione 8.2 per la tipologia dei DPI.
Precauzioni ambientali:	Il prodotto non è classificato pericoloso per l'ambiente, tuttavia, impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:	Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.
Riferimento ad altre sezioni:	Vedere sezione 8 e 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:	Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego. Durante il lavaggio finale delle attrezzature utilizzare guanti, occhiali e indumenti protettivi.
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Il calcestruzzo fresco, per sua natura, non può essere immagazzinato ma deve essere posto in opera entro tempi limitati e definiti.
Usi finali specifici:	Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:	Frazione di polvere respirabile: Il valore limite di soglia ponderato nel tempo (TLV-TWA) adottato negli ambienti di lavoro per il cemento Portland dall'Associazione Igienisti Industriali Americani (ACGIH) è pari ad 1 mg/m ³ (frazione respirabile).
Controlli dell'esposizione:	Controlli dell'esposizione professionale: Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento alle informazioni della presente scheda. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.

Disposizione di protezione individuale

Protezione respiratoria:

Date le modalità di utilizzo non dovrebbe presentarsi la possibilità di dispersione di aerosol, polveri o nebbie in aria. Tuttavia, in caso di superamento del valore di soglia (sezione 8.1), riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro, indossare una maschera con filtro adeguato (rif. Norma EN 141).

Protezione delle mani:

Proteggere le mani con guanti da lavoro (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVA, butile, fluoroelastomero o equivalenti resistenti agli alcali. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Protezione degli occhi:

Indossare occhiali protettivi (rif. norma EN 166).

Protezione della pelle e del corpo:

Non sono richieste precauzioni speciali.

Pericoli termici:

Non sono richieste precauzioni speciali.
Controlli dell'esposizione ambientale:
Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:	Stato di aggregazione: solido Forma commerciale: polvere, granuli Colore: rosso Odore: no pH: 11-12,5 Densità apparente: 1000 kg/m ³
Altre informazioni:	Nessuna informazione disponibile

10. Stabilità e reattività

Reattività:	La reazione tra cemento e acqua sviluppa calore.
Stabilità chimica:	Il prodotto indurisce con il passare del tempo.
Possibilità di reazioni pericolose:	In condizioni di uso normali non sono prevedibili reazioni pericolose.
Condizioni da evitare:	Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.
Materiali incompatibili:	Evitare il contatto con acidi. È possibile una leggera aggressione alle leghe di alluminio.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno in normali condizioni d'impiego.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici:	Informazioni sugli effetti tossicologici A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. L'ingestione può provocare irritazioni alla bocca, alla gola e all'esofago. Il contatto del prodotto con la pelle può provocare una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Pericolo di corrosione Il prodotto non è corrosivo, a seguito dei test di riserva alcalina e di corrosione in vitro effettuati.
---	--

Informazioni sulle sostanze contenute nel cemento

Tossicità acuta - dermica - Test limite su coniglio, contatto 24 ore, 2.000 mg/kg peso corporeo – non letale. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Tossicità acuta - inalazione - Nessuna tossicità acuta per inalazione osservata. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Tossicità acuta - orale - Nessuna indicazione di tossicità orale dagli studi con la polvere del forno da cemento. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea - cat. 2 - Il cemento a contatto con la pelle umida può causare ispessimenti, screpolature e spaccature della pelle. Il contatto prolungato in combinazione con abrasioni esistenti può causare gravi ustioni.

Gravi lesioni oculari/irritazione - cat. 1 - Il cemento ha causato un insieme di effetti eterogenei sulla cornea e l'indice di irritazione calcolato è stato pari a 128. Il contatto diretto con il cemento può causare lesioni corneali per sollecitazione meccanica, irritazione o infiammazione immediata o ritardata. Il contatto diretto

con grandi quantità di cemento asciutto o con proiezioni di cemento umido può causare effetti che variano dall'irritazione oculare moderata (ad es. congiuntivite o blefarite) alle ustioni chimiche e cecità.

Sensibilizzazione cutanea - cat. 1 - Alcuni individui possono sviluppare eczema a seguito dell'esposizione alla polvere di cemento umido, causato sia dall'elevato pH, che induce dermatiti da contatto irritanti dopo un contatto prolungato, sia da una reazione immunologica al Cr (VI) solubile che provoca dermatiti allergiche da contatto. La risposta può apparire in una varietà di forme che possono andare da una lieve eruzione cutanea a gravi dermatiti ed è una combinazione di questi due meccanismi sopra menzionati.

Sensibilizzazione respiratoria - Non ci sono indicazioni di sensibilizzazione del sistema respiratorio. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali (germ) - Nessuna indicazione. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Cancerogenicità - Nessuna associazione causale è stata stabilita tra l'esposizione al cemento e il cancro.

La letteratura epidemiologica non supporta l'identificazione del cemento come sospetto cancerogeno per l'uomo. Il cemento non è classificabile come cancerogeno per l'uomo (ai sensi dell'ACGIH A4: agenti che causano preoccupazione sulla possibilità di essere cancerogeni per l'uomo ma che non possono essere valutati definitivamente a causa della mancanza di dati. Studi in vitro o su animali non forniscono indicazioni di cancerogenicità che siano sufficienti a classificare l'agente con una delle altre notazioni). Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione - Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione.

STOT – esposizione singola cat. 3 - La polvere di cemento può irritare la gola e l'apparato respiratorio. Tosse, starnuti e fiatone possono verificarsi a seguito di esposizioni al di sopra dei limiti d'esposizione professionale. Nel complesso, gli elementi raccolti indicano chiaramente che l'esposizione professionale alla polvere di cemento ha prodotto deficit nella funzione respiratoria. Comunque, le prove disponibili al momento sono insufficienti per stabilire con certezza la relazione dose-risposta per questi effetti.

STOT – esposizione ripetuta – C'è un'indicazione di COPD. Gli effetti sono acuti e dovuti alle elevate esposizioni. Non sono stati osservati effetti cronici o effetti a bassa concentrazione. Basato su dati disponibili, non ricade nei criteri di classificazione. Pericolo in caso di aspirazione - Non applicabile poiché il cemento non è utilizzato come aerosol.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità:	Pamidre non è pericoloso per l'ambiente
Persistenza e degradabilità:	Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.
Potenziale di bioaccumulo:	Non si bio-accumula.
Mobilità nel suolo:	Nessun dato disponibile.
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Nessun dato disponibile.
Altri effetti avversi:	Nessun dato disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti: Rifiuti dagli scarti/prodotti inutilizzati:

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. Codice Europeo del rifiuto (EWC) No: 17 01 01.
Imballi contaminati:
Fornire il materiale d'imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

Terrestre (RID/ADR) Non regolamentato
Marittimo (IMO) Non regolamentato
Aereo (ICAO/IATA) Non regolamentato
Ulteriori informazioni: Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:
Categoria Seveso: nessuna.
Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna.
Valutazione della sicurezza chimica: Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Bibliografia: Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo.
Regolamento (UE) 878/2020 del Parlamento Europeo.
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Diniego: Ogni precauzione è presa in produzione per assicurare che il prodotto sia conforme alle misure fornite e ai dati pubblicati, ma trattandosi di prodotto allo stato naturale, si potranno riscontrare lievi variazioni dovute a cambiamenti nei depositi naturali.
Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.
Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.