

SCHEDA DATI SICUREZZA PER INERTI

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO E DEL FABBRICANTE

1.1. Identificazione del preparato o della sostanza

Prodotto: Misto cementato 0-28 base granulato di conglomerato bituminoso

1.2. Utilizzazione del preparato o della sostanza

Uso: conformemente a UNI EN 13242 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

1.3. Identificazione del produttore

I.R.M.E.L. S.r.l.

Sede Legale a Ponte Buggianese (PT) – 51019 - via Camporcioni Est, 16

Sede operativa a Ponte Buggianese (PT) – 51019 – loc. Albinatico – via Porrione 155

1.4. Telefono di emergenza

CAV dell'Azienda Ospedaliero - Universitaria Careggi, Firenze; (T. +39 55 794 7819), aperto 24/24h

2. Identificazione dei pericoli

Per la presenza di cemento: possono verificarsi irritazioni oculari in presenza di polvere proveniente dagli inerti.

Il prodotto può presentare un pH elevato

Irritazione e ustioni: Un pH elevato può causare irritazioni, fastidi e persino ustioni a pelle, occhi e mucose.

Problemi respiratori: L'inalazione di vapori da prodotti fortemente basici può irritare le vie respiratorie.

2.1. Classificazione della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Provoca gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1B Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

ETICHETTATURA IN ACCORDO CON IL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Pittogramma di pericolo e avvertenza	
Indicazione di pericolo	H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Consigli di prudenza	P261 Evitare di respirare la polvere. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso. 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. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.
Informazioni supplementari	Nessuna informazione supplementare.

SCHEDA DATI SICUREZZA PER INERTI

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli: Nessun altro pericolo

Un'esposizione prolungata e/o una massiccia inalazione di silice cristallina respirabile (diametro medio <10 micron, secondo ACGIH) può causare una fibrosi polmonare comunemente nota come silicosi.

Il prodotto contiene cemento, che a contatto con i liquidi del corpo (sudore ecc.) produce una reazione fortemente alcalina in grado di causare irritazioni.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Origine: Residui di conglomerato bituminoso sia in lastre che fresato. Aggregato derivante dal recupero di CER 17.01.01 (rifiuti di cemento e calcestruzzo provenienti da costruzioni e demolizioni, come lastre, blocchi e manufatti, che non contengono sostanze pericolose)

4. Interventi di primo soccorso

Contatto con la pelle: lavare la parte interessata con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: non strofinare, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Inalazione: In caso di esposizione ad elevata concentrazione di polvere, portarsi in ambiente non inquinato e consultare un medico.

Ingestione: nel caso di ingestione sciacquare la cavità orale con abbondante acqua e consultare un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Nessuno in particolare.

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi: Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

6. Misure in caso di dispersione accidentale

Precauzioni individuali: la tipologia di materiale può risultare pericoloso durante le fasi di carico e scarico e di trasporto; durante queste fasi è necessario predisporre i necessari dispositivi di protezione individuale (DPI) contro il contatto con gli occhi, quali gli occhiali, contro il contatto con la pelle quali indumenti di lavoro (tute) e guanti, e contro l'ingestione, quali facciali filtranti e maschere antipolvere. Durante le fasi di scarico e carico al fine di evitare urti con ciottoli di inerti è necessario l'utilizzo del casco protettivo.

Precauzioni ambientali: Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Metodi di pulizia: Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Contenere lo spandimento e raccogliere meccanicamente, evitando di sollevare eccessiva polvere. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Evitare la dispersione delle polveri, evitare l'inalazione delle polveri, evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di sostare nelle vicinanze durante le fasi di carico e scarico dai mezzi di trasporto.

Stoccaggio: può essere stoccato in cumuli avendo cura di inumidire leggermente la superficie dei cumuli per evitare la dispersione di polveri.

8. Protezione personale / Controllo dell'esposizione

Generalità: negli impianti nei quali si manipola, trasporta, carica e scarica, immagazzina l'inerte devono essere prese misure per il contenimento delle immissioni delle polveri negli ambienti di lavoro.

Protezione respiratoria: In funzione delle condizioni specifiche (tipo di applicazione, luogo di lavoro ecc.) la protezione respiratoria può richiedere mezzi diversi (apparecchi filtranti o respiratori).

Protezione mani/occhi/pelle: Secondo la specifica attività, gli operatori possono avere diverse necessità di indumenti protettivi adatti (casco protettivo, occhiali o visore, guanti, scarpe antinfortunistiche, tute). Usare i mezzi di protezione nel rispetto delle condizioni e dei limiti fissati dal produttore.

9. Proprietà chimico-fisiche

Aspetto: solido

Colore: scuro grigiastro

Forma: Granulare e irregolare

SCHEDA DATI SICUREZZA PER INERTI

Stato fisico: solido

Odore: lapideo, caratteristico

Solubilità in acqua: non solubile in acqua

Altre informazioni: il materiale non ha proprietà esplosive o ossidanti. Non contribuisce a reazioni di combustione o ossidazione.

10. Stabilità e reattività

Stabilità: materiale stabile

Reattività: nessuna reazione pericolosa

Condizioni da evitare: il materiale è da considerare completamente inerte.

11. Informazioni tossicologiche

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

Il cemento a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione fortemente alcalina, per cui il contatto con gli occhi e con la pelle va accuratamente evitato.

Informazioni su altri pericoli

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

- a) tossicità acuta Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - b) corrosione/irritazione cutanea Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Il prodotto è classificato: Eye Dam. 1(H318)
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1B(H317)
 - e) mutagenicità delle cellule germinali Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - f) cancerogenicità Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - g) tossicità per la riproduzione Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
 - j) pericolo in caso di aspirazione Non classificato Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12. Informazioni ecologiche

Non sono ipotizzabili effetti di eco-tossicità anche nel caso di dispersione di forti quantità in presenza di acqua.

Tuttavia gli inerti devono essere utilizzati secondo la buona pratica lavorativa, evitando di dispersione nell'ambiente.

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Per lo smaltimento di eventuali rifiuti attenersi al D.Lgs. N° 152/06, e normativa collegata.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non è classificato come merce pericolosa per il trasporto terrestre secondo le norme ADR/RID.

Devono essere prese tutte le precauzioni previste dal codice della strada per evitare perdite di parte del carico durante il trasporto.

Il trasporto via mare o acque interne, o aereo, non è normalmente effettuato.

In casi di questo genere, consultare il produttore o il trasportatore.

15. Informazioni sulla regolamentazione

- **Normative UE Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

Direttiva 89/391/CEE del Consiglio, del 12 giugno 1989, concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro e successivi SMI e recepimenti nazionali.

SCHEDA DATI SICUREZZA PER INERTI

REGOLAMENTO (UE) 2016/425 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2016 sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.

- **Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)
- **Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)
- **Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH
- **Regolamento PIC (previo assenso informato)**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)
- **Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)**
Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)
- **Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)
- **Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)**
Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)
- **Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)**
Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)
- **Norme nazionali**
Nessuna ulteriore informazione disponibile

Valutazione della sicurezza chimica

- Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per il prodotto.

16. Altre informazioni

La presente Scheda di Dati di Sicurezza è stata sottoposta a revisione in applicazione del Regolamento (UE) 2020/878.

Ponte Buggianese (PT), 12/01/2026

L' Amministratore

I.R.M.E.L. SRL
U.O. Via Porriane, Loc. Albinatico
51019 PONTE BUGGIANESE (PT)
P.I. e C.F. 01434920474
Tel. 0572 930560 - 348 5743249