

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

Nome chimico e sinonimi

Rivestimento a spessore a base di grassello di calce

UFI :

VR00-P07V-U006-PRGN

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

Finitura a spessore a base di prodotti naturali, usato per decorazioni pregiate esterne ed interne

| Usi Identificati | Industriali | Professionali | Consumo |
|---|--|--|-------------------------|
| Produzione e usi industriali di soluzioni acquose di sostanze a base di calce | SU: 1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 2a, 2b, 4, 5, 6a, 6b, 7, 8, 9. ERC: 1, 10a, 10b, 11a, 11b, 12a, 12b, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7. PROC: 1, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9. AC: 1, 10, 11, 13, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. PC: 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 2, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 3, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 7, 8, 9a, 9b. | - | - |
| Usi professionali di soluzioni acquose di sostanze a base di calce | - | SU: 1, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 24, 5, 6a, 6b, 7. ERC: 2, 8a, 8b, 8c, 8d, 8e, 8f. PROC: 10, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9. AC: 1, 10, 11, 13, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. PC: 1, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 2, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 3, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 7, 8, 9a, 9b. | - |
| Usi da parte dei consumatori di materiale edile e da costruzione (DIY) | - | - | ERC: 8a. PC: 9a, 9b. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

FERRI S.R.L.

Indirizzo

VIA EMILIA OVEST, 58/B

Località e Stato

43036 FIDENZA (PR)

ITALIA

tel. 0039 0524 520312

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

amministrazione@ferrimix.it

Fornitore:

FERRI S.R.L.

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

0039 075 8004564 - 0039 3483406447

CAV “

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù”

-

Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV “

Azienda Ospedaliera Università di Foggia”

-

Foggia Tel. 800.183.459

CAV “

Azienda Ospedaliera A. Cardarelli”

-

Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico “

Umberto I”

-

Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico “

A. Gemelli”

-

Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera “

Careggi”

U.O. Tossicologia Medica –

Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica –

Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda –

Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII –

Bergamo Tel. 800.88.33.00

CAV Centro antiveneni Veneto –

Verona Tel. 800.011.858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Corrosione cutanea, categoria 1

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, categoria 1

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P260 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

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.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .

P264 Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

Contiene: IDRATO DI CALCIO
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

| | |
|--|-------|
| VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : | 0,07 |
| Limite massimo : | 40,00 |

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione \geq 0,1%.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|-------------------------|---------|---------------------------------|
| CALCIO CARBONATO | | |
| INDEX - | 57,3 | |

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

CE 207-439-9

CAS 471-34-1

Reg. REACH Sostanza esonerata dall'obbligo di registrazione REACH ai sensi dell'allegato V

IDRATO DI CALCIO

INDEX - 14,75 Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

CE 215-137-3

CAS 1305-62-0

Reg. REACH 01-2119475151-45-XXXX

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti normativi:

TLV-ACGIH

ACGIH 2022

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

IDRATO DI CALCIO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni | |
|---|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|--|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | | |
| TLV-ACGIH | | 5 | | | | | |
| TLV-ACGIH | | 1 | | 4 | | RESPIR | |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC | | | | | | | |
| Valore di riferimento in acqua dolce | | | | 490 | | µg/L | |
| Valore di riferimento in acqua marina | | | | 320 | | µg/L | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | | | | VND | | | |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | | | | VND | | | |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | | | | 490 | | µg/L | |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | | | | 3 | | mg/l | |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | NPI | | NPI | | | | |
| Inalazione | 4 mg/m3 | NPI | 1 mg/m3 | NPI | 4 mg/m3 | NPI | 1 mg/m3 | NPI |
| Dermica | LOW | NPI | LOW | NPI | LOW | NPI | LOW | NPI |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo B la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà | Valore | Informazioni |
|---|-----------------------------|-------------------|
| Stato Fisico | liquido denso | |
| Colore | Bianco e colori di cartella | |
| Odore | lieve | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | |
| Punto di ebollizione iniziale | non disponibile | |
| Infiammabilità | non disponibile | |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | |
| Punto di infiammabilità | non disponibile | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | |
| pH | 12 | Metodo:pHmetro |
| Viscosità cinematica | 0,113 m ² /s | Metodo:Tazza Ford |
| Viscosità dinamica | 200 KcP | |
| Solubilità | non disponibile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | |
| Tensione di vapore | non disponibile | |
| Densità e/o Densità relativa | 1,77 g/cm ³ | Metodo:Picnometro |
| Densità di vapore relativa | non disponibile | |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile | |

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : < 0.01 % - 0,07 g/litro

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

CALCIO CARBONATO

Si decompone a temperature superiori a 800°C/1472°F.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

10.5. Materiali incompatibili

CALCIO CARBONATO

Incompatibile con: acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

CALCIO CARBONATO

Può sviluppare: ossidi di calcio,ossidi di carbonio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

| | |
|---------------------------------|--|
| ATE (Inalazione) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Orale) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela: | Non classificato (nessun componente rilevante) |

CALCIO CARBONATO

| | |
|---------------|----------------|
| LD50 (Orale): | 6450 mg/kg Rat |
|---------------|----------------|

IDRATO DI CALCIO

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| LD50 (Cutanea): | 2500 mg/kg |
| LD50 (Orale): | 2000 mg/kg |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 6,04 mg/l/4h |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

IDRATO DI CALCIO

LC50 - Pesci

457 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

49,1 mg/l/48h

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

| | |
|--|-----------------|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 184,57 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei | 33,3 mg/l |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 48 mg/l |

12.2. Persistenza e degradabilità

| | |
|---------------------|----------------|
| CALCIO CARBONATO | |
| Solubilità in acqua | 0,1 - 100 mg/l |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni non disponibili

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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

Informazione non pertinente

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006Prodotto

Punto

3

Sostanze contenute

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

| | |
|----------------------|---|
| Skin Corr. 1 | Corrosione cutanea, categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Decodifica dei descrittori degli usi:

| | | |
|-----|-----|--|
| AC | 1 | Veicoli |
| AC | 10 | Prodotti in gomma |
| AC | 11 | Articoli in legno |
| AC | 13 | Prodotti di plastica |
| AC | 2 | Macchinari, apparecchi meccanici, articoli elettrici/elettronici |
| AC | 3 | Batterie elettriche e accumulatori |
| AC | 4 | Articoli in pietra, gesso, cemento, vetro e ceramica |
| AC | 5 | Tessuti, prodotti tessili e indumenti |
| AC | 6 | Prodotti in pelle |
| AC | 7 | Prodotti metallici |
| AC | 8 | Articoli in carta |
| ERC | 1 | Produzione di sostanze |
| ERC | 10a | Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in esterni) |
| ERC | 10b | Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in esterni) |
| ERC | 11a | Uso generalizzato di articoli a basso rilascio (uso in interni) |
| ERC | 11b | Uso generalizzato di articoli a rilascio elevato o intenzionale (uso in interni) |
| ERC | 12a | Lavorazione di articoli presso siti industriali a basso rilascio |
| ERC | 12b | Lavorazione di articoli presso siti industriali a rilascio elevato |
| ERC | 2 | Formulazione di preparati |
| ERC | 3 | Formulazione in materiali |
| ERC | 4 | Uso industriale di coadiuvanti tecnologici in processi e prodotti, che non entrano a far parte di articoli |
| ERC | 5 | Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice |
| ERC | 6a | Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di intermedi) |
| ERC | 6b | Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi |
| ERC | 6c | Uso industriale di monometri per la produzione di termoplastiche |
| ERC | 6d | Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri |
| ERC | 7 | Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi |
| ERC | 8a | Ampio uso dispersivo indoor di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti |
| ERC | 8b | Ampio uso dispersivo in indoor di sostanze reattive in sistemi aperti |
| ERC | 8c | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni) |
| ERC | 8d | Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) |
| ERC | 8e | Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) |
| ERC | 8f | Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni) |
| PC | 1 | Adesivi, sigillanti |
| PC | 11 | Esplosivi |
| PC | 12 | Fertilizzanti |
| PC | 13 | Combustibili |
| PC | 14 | Prodotti per il trattamento di superfici metalliche |
| PC | 15 | Prodotti per il trattamento delle superfici non metalliche |
| PC | 16 | Fluidi per il trasferimento di calore |
| PC | 17 | Liquidi idraulici |
| PC | 18 | Inchiostri e toner |
| PC | 19 | Sostanze intermedie |
| PC | 2 | Assorbenti |
| PC | 20 | Coadiuvanti tecnologici quali regolatori di pH, flocculanti, precipitatori, agenti neutralizzanti |
| PC | 21 | Sostanze chimiche per laboratorio |
| PC | 23 | Prodotti per il trattamento delle pelli |
| PC | 24 | Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio |
| PC | 25 | Liquidi per la lavorazione dei metalli |
| PC | 26 | Prodotti per il trattamento di carta e cartone |
| PC | 27 | Prodotti fitosanitari |
| PC | 28 | Profumi, fragranze |
| PC | 29 | Prodotti farmaceutici |
| PC | 3 | Depuratori dell'aria |
| PC | 30 | Prodotti fotochimici |
| PC | 31 | Lucidanti e miscele di cera |

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

| | | |
|------|----|--|
| PC | 32 | Preparati e composti polimerici |
| PC | 33 | Semiconduttori |
| PC | 34 | Coloranti e prodotti per l'impregnazione di materie tessili |
| PC | 35 | Prodotti per la pulizia e il lavaggio |
| PC | 36 | Depuratori d'acqua |
| PC | 37 | Prodotti chimici per il trattamento delle acque |
| PC | 38 | Prodotti per la saldatura e la brasatura, prodotti flussanti |
| PC | 39 | Cosmetici, prodotti per la cura personale |
| PC | 40 | Agenti per l'estrazione |
| PC | 7 | Metalli di prima trasformazione e leghe |
| PC | 8 | Biocidi |
| PC | 9a | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
| PC | 9b | Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare |
| PROC | 1 | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processi chiusi, senza possibilità di esposizione o in processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC | 10 | Applicazione con rulli o pennelli |
| PROC | 12 | Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume |
| PROC | 13 | Trattamento di articoli per immersione e colata |
| PROC | 14 | Pastigliatura, compressione, estrusione, pellettizzazione, granulazione |
| PROC | 15 | Uso come reagenti per laboratorio |
| PROC | 16 | Uso di combustibili |
| PROC | 17 | Lubrificazione in condizioni energetiche gravose nelle operazioni di lavorazione dei metalli |
| PROC | 18 | Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose |
| PROC | 19 | Attività manuali con contatto diretto |
| PROC | 2 | Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC | 3 | Fabbricazione o formulazione di sostanze chimiche in processi a lotti chiusi, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti |
| PROC | 4 | Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione |
| PROC | 5 | Miscelazione o mescolamento in processi a lotti |
| PROC | 7 | Applicazioni a spruzzo industriali |
| PROC | 8a | Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate |
| PROC | 8b | Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate |
| PROC | 9 | Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) |
| SU | 1 | Agricoltura, silvicoltura, pesca |
| SU | 10 | Formulazione [miscelazione] di preparati e/o imballaggio (tranne le leghe) |
| SU | 11 | Fabbricazione di articoli in gomma |
| SU | 12 | Fabbricazione di materie plastiche, compresa la miscelazione (compounding) e la conversione |
| SU | 13 | Fabbricazione di altri prodotti della lavorazione di minerali non metalliferi, ad esempio intonaci, cemento |
| SU | 14 | Attività metallurgiche, comprese le leghe |
| SU | 15 | Fabbricazione di prodotti in metallo, esclusi macchinari e attrezzature |
| SU | 16 | Fabbricazione di computer, prodotti di elettronica e ottica, apparecchiature elettriche |
| SU | 17 | Fabbricazione di macchine di impiego generale, ad esempio macchinari, apparecchiature, veicoli e altri mezzi di trasporto |
| SU | 18 | Fabbricazione di mobili |
| SU | 19 | Costruzioni |
| SU | 20 | Servizi sanitari |
| SU | 23 | Elettricità, vapore, gas, fornitura di acqua e trattamento delle acque reflue |
| SU | 24 | Ricerca e sviluppo scientifici |
| SU | 2a | Attività minerarie (tranne le industrie offshore) |
| SU | 2b | Industrie offshore |
| SU | 4 | Industrie alimentari |
| SU | 5 | Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia |
| SU | 6a | Lavorazione di legno e prodotti in legno |
| SU | 6b | Produzione di pasta per l'industria cartaria, carta e prodotti di carta |
| SU | 7 | Stampa e riproduzione di supporti registrati |
| SU | 8 | Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) |
| SU | 9 | Fabbricazione di prodotti di chimica fine |

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell' Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve

FRC41 MINERAL COAT GRANA 0.7-1.2

assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Base per sistema tintometrico, secondo un approccio conservativo la classificazione è stata valutata considerando la massima aggiunta del colorante più pericoloso.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

02 / 08.