

**104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO****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**

Codice: 104126  
Denominazione: SPM SUPERFLEX S2 BIANCO  
UFI: 9Q10-20DG-V00M-WC70

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

Descrizione/Utilizzo: non disponibile

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

Ragione Sociale: OPERA S.R.L.  
Indirizzo: Via degli Scavi, 19/21  
Località e Stato: 47122 Forlì (FC) ITALIA  
tel.: +39 0543 720093  
fax: +39 0543 796016  
e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza: sds@opera-adesivi.it

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)  
Centro Antiveleni di Bergamo 0800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Az. Osp. Univ. Foggia)

**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:**

|                                                                             |      |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                            | H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

Pittogrammi di pericolo:



OPERA S.R.L.

104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO

Revisione n.3  
Data revisione 17/02/2025  
Stampata il 17/02/2025  
Pagina n. 2 / 11  
Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/10/2023)

IT

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318  
H315  
H335  
H317

Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca irritazione cutanea.  
Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P305+P351+P338  
  
P280  
P310  
P261  
P403+P233  
P264

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.  
Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico  
Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

Contiene:

CLINKER DI CEMENTO PORTLAND  
DIFORMIATO DI CALCIO

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione

x = Conc. %

Classificazione 1272/2008 (CLP)

CLINKER DI CEMENTO PORTLAND

INDEX

266-043-4

20 ≤ x < 40

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317

CAS

65997-15-1

Reg. REACH

02-2119682167-31

DIFORMIATO DI CALCIO

INDEX

208-863-7

1 ≤ x < 3

Eye Dam. 1 H318

CAS

544-17-2

QUARZO

INDEX

238-878-4

0 < x < 1

STOT RE 2 H373

CAS

14808-60-7

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

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

OCCHI: Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare subito un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

INGESTIONE: Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, respirazione difficoltosa, asma) mantenere l'infortunato in una posizione comoda per la respirazione. Se necessario somministrare ossigeno. Se la

EPY 11.7.2 - SDS 1004.14

**104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO****SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>**

respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

E' buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

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

EFFETTI RITARDATI: In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**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. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

**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.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (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**

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

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**

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci

sono controindicazioni.  
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

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

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.

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.

Informazioni non disponibili

Riferimenti normativi:

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRA | France     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                         |
| ITA | Italia     | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EU  | OEL EU     | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TI V-ACGIH | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP      | FRA   | 0,1    |     |            |     | RESPIR              |
| VLEP      | ITA   | 0,1    |     |            |     | RESPIR              |
| OEL       | EU    | 0,1    |     |            |     | RESPIR              |
| TLV-ACGIH |       | 0.025  |     |            |     | RESPIR              |

**Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| OEL  | EU    | 1      |     |            |     |                     |

| 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 |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                        |                   | 1<br>mg/m3   |                 |                |                   |

(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.

| <div>OPERA S.R.L.</div> <div>104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 | <div>Revisione n.3<br/>Data revisione 17/02/2025<br/>Stampata il 17/02/2025<br/>Pagina n. 5 / 11<br/>Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/10/2023)</div> <div>IT</div> |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------|--------------|---------|--|--------|--------|--|-------|------------|--|------------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|--|----------------|-----------------|--|------------------------------|-----------------|--|------------------------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|--|-------------------------------|-----------------|--|----|----|--|----------------------|-----------------|--|------------|-----------------|--|------------------------------------------------|-----------------|--|--------------------|-----------------|--|------------------------------|-----|--|----------------------------|-----------------|--|----------------------------------|-----------------|--|
| SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| <p>Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall' ACGIH per le polveri non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio. I valori sopra indicati non costituiscono un TLV, ma valori di guida, da utilizzare per le particelle che non hanno un loro TLV, che sono insolubili o poco solubili in acqua e che hanno bassa tossicità.</p> <p><b>8.2. Controlli dell'esposizione</b></p> <p>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.<br/>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.<br/>Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.</p> <p><b>PROTEZIONE DELLE MANI</b><br/>In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).<br/>Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.</p> <p><b>PROTEZIONE DELLA PELLE</b><br/>Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.</p> <p><b>PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b><br/>Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).</p> <p><b>PROTEZIONE RESPIRATORIA</b><br/>Si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).</p> <p><b>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE</b><br/>Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.</p> |                 |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| <p><b>9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b></p> <table><tr><th>Proprietà</th><th>Valore</th><th>Informazioni</th></tr><tr><td>Stato Fisico</td><td>polvere</td><td></td></tr><tr><td>Colore</td><td>bianco</td><td></td></tr><tr><td>Odore</td><td>di cemento</td><td></td></tr><tr><td>Punto di fusione o di congelamento</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Punto di ebollizione iniziale</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Infiammabilità</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Limite inferiore esplosività</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Limite superiore esplosività</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Punto di infiammabilità</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura di autoaccensione</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura di decomposizione</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>pH</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>Viscosità cinematica</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Solubilità</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Tensione di vapore</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Densità e/o Densità relativa</td><td>1,5</td><td></td></tr><tr><td>Densità di vapore relativa</td><td>non disponibile</td><td></td></tr><tr><td>Caratteristiche delle particelle</td><td>non disponibile</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                                                                                                                                                                 | Proprietà | Valore | Informazioni | Stato Fisico | polvere |  | Colore | bianco |  | Odore | di cemento |  | 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 | 10 |  | Viscosità cinematica | non disponibile |  | Solubilità | non disponibile |  | Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile |  | Tensione di vapore | non disponibile |  | Densità e/o Densità relativa | 1,5 |  | Densità di vapore relativa | non disponibile |  | Caratteristiche delle particelle | non disponibile |  |
| Proprietà                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valore          | Informazioni                                                                                                                                                                    |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Stato Fisico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | polvere         |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Colore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | bianco          |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Odore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | di cemento      |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10              |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Viscosità cinematica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Solubilità                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Tensione di vapore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Densità e/o Densità relativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5             |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Densità di vapore relativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| Caratteristiche delle particelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | non disponibile |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| <p><b>9.2. Altre informazioni</b></p> <p>9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</p> <p>Informazioni non disponibili</p> <p>9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |
| <div>EPY 11.7.2 - SDS 1004.14</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                                                                                                                                                                 |           |        |              |              |         |  |        |        |  |       |            |  |                                    |                 |  |                               |                 |  |                |                 |  |                              |                 |  |                              |                 |  |                         |                 |  |                               |                 |  |                               |                 |  |    |    |  |                      |                 |  |            |                 |  |                                                |                 |  |                    |                 |  |                              |     |  |                            |                 |  |                                  |                 |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>OPERA S.R.L.</div> <div>104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       | <div>Revisione n.3<br/>Data revisione 17/02/2025<br/>Stampata il 17/02/2025<br/>Pagina n. 6 / 11<br/>Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/10/2023)</div> <div>IT</div> |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche ... / >>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                 |
| VOC non presente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0 g/l |                                                                                                                                                                                 |
| SEZIONE 10. Stabilità e reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.1. Reattività                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                 |
| Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.2. Stabilità chimica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |                                                                                                                                                                                 |
| Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                 |
| Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.4. Condizioni da evitare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                 |
| Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.5. Materiali incompatibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                                                                                                                                                                                 |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                 |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |                                                                                                                                                                                 |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                                                                                                                                                                 |
| 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. 1272/2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                 |
| <div>Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni</div> <div>Informazioni non disponibili</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |                                                                                                                                                                                 |
| <div>Informazioni sulle vie probabili di esposizione</div> <div>Informazioni non disponibili</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                                                                                                                                                                                 |
| <div>Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine</div> <div>Informazioni non disponibili</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |                                                                                                                                                                                 |
| <div>Effetti interattivi</div> <div>Informazioni non disponibili</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |                                                                                                                                                                                 |
| 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)                                                                                                                                  |
| CARBONATO DI CALCIO<br>LD50 (Orale):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | 6450 mg/kg RAT                                                                                                                                                                  |
| DIFORMIATO DI CALCIO<br>LD50 (Cutanea):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       | > 2000 mg/kg RAT                                                                                                                                                                |
| LD50 (Orale):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       | > 2000 mg/kg RAT                                                                                                                                                                |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       | > 0,67 mg/l/4h RAT                                                                                                                                                              |
| CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                                                                                                                 |

**104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO****SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche** ... / >>

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

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

Può irritare le vie respiratorie

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**

DIFORMIATO DI CALCIO

EC50 - Crostacei

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

> 1000 mg/l/48h Daphnia Magna

570 mg/l/72h Selenastrum Capricornutum

**12.2. Persistenza e degradabilità**

DIFORMIATO DI CALCIO

Rapidamente degradabile

**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%.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> <div>OPERA S.R.L.</div> <div>104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | <div> <div>Revisione n.3</div> <div>Data revisione 17/02/2025</div> <div>Stampata il 17/02/2025</div> <div>Pagina n. 8 / 11</div> <div>Sostituisce la revisione:2 (Data revisione 20/10/2023)</div> </div> <div>IT</div> |
| <div>SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / &gt;&gt;</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</div> <div>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.</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>12.7. Altri effetti avversi</div> <div>Informazioni non disponibili</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</div> <div>           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.<br/>           IMBALLAGGI CONTAMINATI<br/>           Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.         </div> </div> |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>           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).         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.1. Numero ONU o numero ID</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.4. Gruppo d'imballaggio</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.5. Pericoli per l'ambiente</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</div> <div>non applicabile</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</div> <div>Informazione non pertinente</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div>SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div>15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</div> <div> <div>           Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:           <div>Nessuna</div> </div> <div>           Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006           <div> <div>Sostanze contenute</div> <div> <div>Punto</div> <div>47</div> <div>CLINKER DI CEMENTO PORTLAND</div> </div> </div> </div> </div> </div>                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                                                          |
| <div> <div> <div>EPY 11.7.2 - SDS 1004.14</div> </div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                                                                                                                          |

**104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO****SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>**

Reg. REACH: 02-2119682167-31

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.

**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:

|                      |                                                                               |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOT RE 2</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2  |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                            |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Irritazione cutanea, categoria 2                                              |
| <b>STOT SE 3</b>     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3   |
| <b>Skin Sens. 1B</b> | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                       |
| <b>H373</b>          | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| <b>H318</b>          | Provoca gravi lesioni oculari.                                                |
| <b>H315</b>          | Provoca irritazione cutanea.                                                  |
| <b>H335</b>          | Può irritare le vie respiratorie.                                             |
| <b>H317</b>          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in EHS (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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006

**104126 - SPM SUPERFLEX S2 BIANCO****SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- 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 bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)
23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX 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'utilizzatore:**

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

Poiché 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 03 / 04 / 09 / 11 / 15.