

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 1/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

## 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: **434723**  
 Denominazione: **VISOLSILICA RS 1,2**

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

| Usi Identificati     | Industriali | Professionali | Consumo |
|----------------------|-------------|---------------|---------|
| Pittura/Rivestimento | -           | PC: 9a.       | -       |
| Usi Sconsigliati     |             |               |         |

Tutti gli usi diversi dalla pitturazione in edilizia.

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

Ragione Sociale: **CROMOLOGY ITALIA S.P.A.**  
 Indirizzo: **Via IV Novembre, 4**  
 Località e Stato: **55016 Porcari (LU) Italia**  
 tel. **199.11.99.55 / +3905832424**  
 fax **199.11.99.77** e-mail: **numero.verde@cromology.it**  
 e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda dati di sicurezza: **info-sds@cromology.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore):**

**CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"**

**Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726**  
**Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459**  
**Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333**  
**CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000**  
**CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343**  
**Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819**  
**CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444**  
**Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029**  
**Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300**  
**Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858**  
**Per ulteriori informazioni: Cromology Italia SpA**  
**199119955 (+39)05832424 dal Lunedì al Venerdì**  
**9:30-12:30 14:00-17:30**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 2/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (UE) 2020/878.

Classificazione e indicazioni di pericolo: --

La classificazione del prodotto, caratterizzato da un valore estremo di pH, si basa sui risultati di un adeguato test in vitro.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo: --

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH211** Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**EUH208** Contiene: 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

**P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

**P302+P352** IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**P305+P351+P338** IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso : 40,00

Limite massimo : 40,00

Contiene prodotti biocidi

## 2.3. Altri pericoli

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

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

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 3/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                             | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO</b> |                  |                                                                                                                                                 |
| INDEX -                                     | $1,5 \leq x < 2$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335                                                                                             |
| CE 215-199-1                                |                  |                                                                                                                                                 |
| CAS 1312-76-1                               |                  |                                                                                                                                                 |
| Reg. REACH 01-2119456888-17-XXXX            |                  |                                                                                                                                                 |
| <b>1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)</b>   |                  |                                                                                                                                                 |
| INDEX 613-088-00-6                          | $0 < x < 0,036$  | Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 |
| CE 220-120-9                                |                  | M=1<br>Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,036\%$                                                                                                       |
| CAS 2634-33-5                               |                  | LD50 Orale: 450 mg/kg, LC50 Inalazione nebbie/polveri: 0,21 mg/l/4h                                                                             |
| Reg. REACH 01-2120761540-60                 |                  |                                                                                                                                                 |

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

Contiene Biossido di Titanio, CAS n. 13463-67-7 (contenete  $< 1\%$  di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10\text{ }\mu\text{m}$ , quindi NON classificato Carc. 2, H351). Tuttavia, per ragioni di precauzione, il prodotto è stato classificato EUH211: Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. **PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. **INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico. **INGESTIONE:** Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

Protezione dei soccorritori

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

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

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 4/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO Evitare di respirare i prodotti di combustione.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

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

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 5/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

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

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO                        |                         |                   |                   |                     |                        |                   |                   |                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |                         |                   |                   |                     |                        |                   |                   |                     |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |                         |                   |                   | 7,5                 | mg/l                   |                   |                   |                     |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |                         |                   |                   | 1                   | mg/l                   |                   |                   |                     |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |                         |                   |                   | 7,5                 | mg/l                   |                   |                   |                     |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |                         |                   |                   | 348                 | mg/l                   |                   |                   |                     |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL      |                         |                   |                   |                     |                        |                   |                   |                     |
| Via di Esposizione                                          | Effetti sui consumatori |                   |                   | Sistemic<br>cronici | Effetti sui lavoratori |                   |                   | Sistemic<br>cronici |
|                                                             | Locali acuti            | Sistemic<br>acuti | Locali<br>cronici |                     | Locali acuti           | Sistemic<br>acuti | Locali<br>cronici |                     |
| Orale                                                       |                         |                   |                   | 0,74 mg/kg<br>bw/d  |                        |                   |                   |                     |
| Inalazione                                                  |                         |                   |                   | 1,38 mg/m3          |                        |                   |                   | 5,61 mg/m3          |
| Dermica                                                     |                         |                   |                   | 0,74 mg/kg<br>bw/d  |                        |                   |                   | 1,49 mg/kg<br>bw/d  |

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

PROTEZIONE DELLE MANI  
Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.  
Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di permeazione.  
Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Proteggere le mani con guanti del tipo indicato di seguito:  
Materiale: Gomma nitrilica (NBR)  
Prima dell'uso verificare che i guanti di protezione non siano danneggiati. il materiale indicato è una possibile scelta; altri materiali posso essere adeguati, in funzione delle specifiche indicate da produttore  
Spessore: 0,4 mm  
Nel caso di miscele la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non sempre prevedibile

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 6/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

Tempo di permeazione: 480 min

La resistenza dei guanti dipende da vari fattori, come la temperatura. Nel caso di miscele la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non sempre prevedibile

#### PROTEZIONE DELLA PELLE

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

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. Si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387).

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

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                                      | Valore                         | Informazioni                                                                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato Fisico                                   | pasta                          | Temperatura: 20 °C                                                                                                     |
| Colore                                         | bianco, vari                   |                                                                                                                        |
| Odore                                          | caratteristico, lieve          |                                                                                                                        |
| Punto di fusione o di congelamento             | < 5 °C                         | Metodo:Derived                                                                                                         |
| Punto di ebollizione iniziale                  | 100 °C                         | Metodo:Derived                                                                                                         |
| Infiammabilità                                 | non infiammabile               | Metodo:Derived                                                                                                         |
| Limite inferiore esplosività                   | non applicabile                | Motivo per mancanza dato:il prodotto non contiene nessuna sostanza con gruppi chimici associati a proprietà esplosive. |
| Limite superiore esplosività                   | non applicabile                | Motivo per mancanza dato:il prodotto non contiene nessuna sostanza con gruppi chimici associati a proprietà esplosive. |
| Punto di infiammabilità                        | > 60 °C                        | Metodo:Derived                                                                                                         |
| Temperatura di autoaccensione                  | non applicabile                |                                                                                                                        |
| Temperatura di decomposizione                  | non applicabile                |                                                                                                                        |
| pH                                             | 11,8                           | Metodo:ISO 19396-1<br>Concentrazione: 100 %<br>Temperatura: 20 °C                                                      |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile                | Motivo per mancanza dato:Dato non significativo per la classificazione                                                 |
| Viscosità dinamica                             | 42000 mPa.s                    | Metodo:ISO 2884-1<br>Temperatura: 20 °C                                                                                |
| Solubilità                                     | parzialmente solubile in acqua | Temperatura: 20 °C                                                                                                     |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non applicabile                | Motivo per mancanza dato:Non applicabile a miscele                                                                     |
| Tensione di vapore                             | 23 hPa                         | Sostanza:ACQUA                                                                                                         |

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 7/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

|                                  |                 |                               |
|----------------------------------|-----------------|-------------------------------|
|                                  |                 | Tensione di vapore: 17,5 mmHg |
|                                  |                 | Temperatura: 20 °C            |
| Densità e/o Densità relativa     | 1,9 kg/l        | Metodo:ISO 2811-1             |
|                                  |                 | Temperatura: 20 °C            |
| Densità di vapore relativa       | > 1             | Metodo:Derived                |
|                                  |                 | Temperatura: 20 °C            |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile |                               |

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : 2,11 % - 40,00 g/litro

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Sostanze da evitare: acidi. Condizioni da evitare: gelo e forte calore. In caso di diluizione con acqua si può avere riscaldamento del prodotto.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio. Evitare temperature elevate possono provocare una decomposizione termica.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi paragrafo 10.1

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il riscaldamento del prodotto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e potenzialmente dannosi alla salute.

## 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

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 8/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

dall'esposizione al prodotto.

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

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

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

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| LD50 (Orale):                     | 450 mg/kg ATP 21    |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | 0,21 mg/l/4h ATP 21 |

CALCIO CARBONATO

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

SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO

|               |                  |
|---------------|------------------|
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg rat |
|---------------|------------------|

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm)

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| LD50 (Orale): | > 5000 mg/kg Rat, Method 425 OECD |
|---------------|-----------------------------------|

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Su questa miscela sono stati eseguiti test che provano la sua non classificazione come corrosivo e che non produce gravi danni oculari o irritazione oculare a causa del suo elevato pH Acid/alkaline reserve anlisy: Corrosion index 11,84 (<14,5); Irritation index: 11,92 (<13) Skin corrosion test in vitro (OECD guideline: 431): vitalità dopo 3 min: 100%, dopo 1h 88% Skin irritation in vitro (OECD guideline: 439): vitalità 42h: 75,8% Bovine corneal opacity and permeability test (OECD guideline: 437): IVIS=1,4.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)

|                                                                                 |                                |                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 9/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

#### 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

Contiene Biossido di Titanio, CAS n. 13463-67-7 (contenete < 1 % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ , quindi NON classificato Carc. 2, H351). Tuttavia, per ragioni di precauzione, il prodotto è stato classificato EUH211: Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

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

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

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

#### **12.1. Tossicità**

##### **1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)**

LC50 - Pesci

11 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)

EC50 - Crostacei

16,4 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

0,6 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

NOEC Cronica Crostacei

1,2 mg/l Daphnia magna OECD 215

##### **SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO**

EC50 - Crostacei

> 146 mg/l/48h Daphnia magna

Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ )

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                 |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 10/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

|                                                                                                                                                                                                          |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| LC50 - Pesci                                                                                                                                                                                             | > 1000 mg/l/96h                     |
| EC50 - Crostacei                                                                                                                                                                                         | > 100 mg/l/48h Test Method 202 OECD |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                                                                                                                                                                 |                                     |
| Biossido di Titanio (contiene < 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm)                                                                                                                     |                                     |
| Solubilità in acqua                                                                                                                                                                                      | < 0,001 mg/l                        |
| Degradabilità: dato non disponibile                                                                                                                                                                      |                                     |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                                                                                                                                                                   |                                     |
| 1,2-BENZOISOTIAZOL-3(2H)-ONE (BIT)                                                                                                                                                                       |                                     |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                                                                                                                                                           | 0,7 n-Octanol/Water, OECD 117       |
| BCF                                                                                                                                                                                                      | 6,95 Pesce (OECD 305)               |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                                                                                                                                                          |                                     |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                             |                                     |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>                                                                                                                                                      |                                     |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.                                                                                                       |                                     |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>                                                                                                                                          |                                     |
| 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. |                                     |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                                                                                                                                                                       |                                     |
| Informazioni non disponibili                                                                                                                                                                             |                                     |

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.<br>Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.<br>La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.<br><b>IMBALLAGGI CONTAMINATI</b><br>Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. |

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3<br><br>Data revisione 03/09/2025<br><br>Stampata il 03/09/2025<br><br>Pagina n. 11/15<br><br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      |                                                                                                                                                                  |

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

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

non applicabile

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

non applicabile

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

non applicabile

#### 14.4. Gruppo d'imballaggio

non applicabile

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

non applicabile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Informazione non pertinente

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                 |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 12/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

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

Prodotto  
Punto 40

Sostanze contenute  
  
Punto 75

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

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

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

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

Informazioni non disponibili

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Pitture per pareti esterne di supporto minerale.

Contiene prodotti biocidi

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

SALE DI POTASSIO DELL'ACIDO SILICICO

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                 |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 13/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                          |                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Tossicità acuta, categoria 2                                                                                                  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4                                                                                                  |
| <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. 1A</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A                                                                                       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                                                             |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1                                                           |
| <b>H330</b>              | Letale se inalato.                                                                                                            |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.                                                                                                           |
| <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.                                                                                 |
| <b>H400</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                                                    |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                                        |
| <b>EUH210</b>            | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                                                            |
| <b>EUH211</b>            | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

Decodifica dei descrittori degli usi:

|           |           |                                                       |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|
| <b>PC</b> | <b>9a</b> | Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti |
|-----------|-----------|-------------------------------------------------------|

### 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 ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico
- 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
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                 |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 14/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

- 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)
  26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI 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:

|                                                                                 |                                |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>CROMOLOGY ITALIA S.P.A.</b> | Revisione n. 3                                                                                                                 |
|                                                                                 | <b>VISOLSILICA RS 1,2</b>      | Data revisione 03/09/2025<br>Stampata il 03/09/2025<br>Pagina n. 15/15<br>Sostituisce la revisione:2 (Stampata il: 27/04/2022) |

02 / 03 / 04 / 06 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 15 / 16.