

**Nome commerciale:** einza mineralit Sol Fassadenfarbe**Nr. prodotto:** 0030903**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****einza mineralit Sol Fassadenfarbe****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**  
rivestimento**Usi sconsigliati**  
Nessun dato disponibile.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo**einza Farben GmbH & Co KG  
Junkersstraße 13  
30179 HannoverNo. Telefono +49 (0)511 67490-0  
No. Fax +49 (0)511 67490-20  
e-mail info@einza.com**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**  
sdb\_info@umco.de**1.4 Numero telefonico di emergenza**CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù", Roma: +39 06 68593726  
Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia: +39 0881-732326  
Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli: +39 081-7472870  
CAV Policlinico "Umberto I", Roma: +39 06-49978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma: +39 06-3054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze: +39 055-7947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia: +39 0382-24444  
Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano: +39 02-66101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo: + 39 800883300**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Indicazioni di pericolo (UE)**

EUH208 Contiene 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

EUH211

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

**Consigli di prudenza**

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

**2.3 Altri pericoli**

Valutazione PBT

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB

Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

**3.2 Miscele****Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                               | Ulteriori indicazioni   |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|
|    | No CAS / CE / Index / REACH                                                                                                                        | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                          | Concentrazione          | %      |
| 1  | <b>biossido di titanio; [in polvere contenente <math>\geq 1</math> % di particelle con diametro aerodinamico <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b> |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17                                                                                        | Carc. 2; H351i                                                                                                                                                                                | $\geq 5,00$ - $< 10,00$ | peso-% |
| 2  | <b>acido silicico, sale potassico</b>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 1312-76-1<br>215-199-1<br>-<br>01-2119456888-17                                                                                                    | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                  | $< 5,00$                | peso-% |
| 3  | <b>Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 68855-54-9<br>272-489-0<br>-<br>01-2119488518-22                                                                                                   | STOT RE 2; H373i                                                                                                                                                                              | $< 5,00$                | peso-% |
| 4  | <b>Piritione zincica (INN)</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 13463-41-7<br>236-671-3<br>613-333-00-7<br>-                                                                                                       | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 2; H330<br>Eye Dam. 1; H318<br>Repr. 1B; H360D<br>STOT RE 1; H372<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410                                        | $< 0,10$                | peso-% |
| 5  | <b>terbutrina</b>                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 886-50-0<br>212-950-5<br>-<br>-                                                                                                                    | Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1; H317                                                                                                  | $< 0,025$               | peso-% |
| 6  | <b>2-ottil-2H-isotiazol-3-one</b>                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                         |        |
|    | 26530-20-1<br>247-761-7<br>613-112-00-5<br>-                                                                                                       | Acute Tox. 3; H301<br>Acute Tox. 3; H311<br>Skin Corr. 1; H314<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>Aquatic Acute 1; H400<br>EUH071 | $< 0,10$                | peso-% |

**Nome commerciale:** einza mineralit Sol Fassadenfarbe**Nr. prodotto:** 0030903**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025**Regione:** IT

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.

| N. | Note     | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|----------|------------------------------------|-------------------|---------------------|
| 1  | V, W, 10 | -                                  | -                 | -                   |
| 4  | -        | -                                  | M = 1000          | M = 10              |
| 5  | -        | -                                  | M = 100           | M = 100             |
| 6  | -        | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%  | M = 100           | M = 100             |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|----|---------------------------------------------------------|
| 1  | H351i<br>per via inalatoria; -; -                       |
| 3  | H373i<br>per via inalatoria; -; -                       |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**

Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Non infiammabile in condizioni normali. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessun dato disponibile.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Non noti.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

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

**Nome commerciale:** einzA mineralit Sol Fassadenfarbe**Nr. prodotto:** 0030903**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025**Regione:** IT**Per chi non interviene direttamente**

Evitare l'inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire l'entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**

Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Non sono necessarie misure particolari.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Vietato fumare. Proteggere dal gelo.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**

Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

**7.3 Usi finali particolari**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale**

| N.                                   | Denominazione della sostanza                                                                                           | No. CAS    | CE N.             |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1                                    | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5         |
| <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>  |                                                                                                                        |            |                   |
| Titanium dioxide Nanoscale particles |                                                                                                                        |            |                   |
|                                      | Valore Limite (8 ore)                                                                                                  | 0,2 (R)    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Notazione                                                                                                              | A3         |                   |
| <b>ACGIH Threshold Limit Values</b>  |                                                                                                                        |            |                   |
| Titanium dioxide Finescale particles |                                                                                                                        |            |                   |
|                                      | Valore Limite (8 ore)                                                                                                  | 2,5 (R)    | mg/m <sup>3</sup> |
|                                      | Notazione                                                                                                              | A3         |                   |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

**Valori DNEL, DMEL e PNEC****Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza                                                                                           |                         |           | No CAS / CE             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------|
|    | Modalità di assunzione                                                                                                 | tempo di azione         | effetto   | Valore                  |
| 1  | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                         |           | 13463-67-7<br>236-675-5 |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | locale    | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2  | acido silicico, sale potassico                                                                                         |                         |           | 1312-76-1<br>215-199-1  |
|    | per via cutanea                                                                                                        | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,49 mg/kg/giorno       |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | sistemico | 5,61 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3  | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                            |                         |           | 68855-54-9<br>272-489-0 |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

| N. | Denominazione della sostanza                                                                                           |                         |           | No CAS / CE                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------|
|    | Modalità di assunzione                                                                                                 | tempo di azione         | effetto   | Valore                       |
| 1  | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] |                         |           | 13463-67-7<br>236-675-5      |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | locale    | 210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 2  | acido silicico, sale potassico                                                                                         |                         |           | 1312-76-1<br>215-199-1       |
|    | per via orale                                                                                                          | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,74 mg/kg/giorno            |
|    | per via cutanea                                                                                                        | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,74 mg/kg/giorno            |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | sistemico | 1,38 mg/m <sup>3</sup>       |
| 3  | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                            |                         |           | 68855-54-9<br>272-489-0      |
|    | per via orale                                                                                                          | lungo termine (cronico) | sistemico | 18,7 mg/kg bw/day            |
|    | per via inalatoria                                                                                                     | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,05 mg/m <sup>3</sup>       |

**valori di riferimento PNEC**

| N. | Denominazione della sostanza                                                |                              | No CAS / CE             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|
|    | settore ambientale                                                          | Tipo                         | Valore                  |
| 1  | acido silicico, sale potassico                                              |                              | 1312-76-1<br>215-199-1  |
|    | Acqua                                                                       | acqua dolce                  | 7,5 mg/L                |
|    | Acqua                                                                       | acqua marina                 | 1 mg/L                  |
|    | Acqua                                                                       | Acqua rilascio intermittente | 7,5 mg/L                |
|    | impianto di depurazione (STP)                                               | -                            | 348 mg/L                |
| 2  | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio |                              | 68855-54-9<br>272-489-0 |
|    | impianto di depurazione (STP)                                               | -                            | 100 mg/L                |

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

**Mezzi protettivi individuali****Protezione delle vie respiratorie**

Non necessario. Applicazione spray: Filtro A2P2 (DIN EN 14387)

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

**Nome commerciale:** einZA mineralit Sol Fassadenfarbe**Nr. prodotto:** 0030903**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025**Regione:** IT

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

Materiale idoneo Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 120 min

Materiale idoneo In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica

Spessore del materiale > 0,4 mm

Tempo di passaggio > 480 min

**Altro**

Indumenti protettivi leggeri

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                         |      |     |      |
|---------------------------------------------------------|------|-----|------|
| <b>Stato di aggregazione</b>                            |      |     |      |
| liquido                                                 |      |     |      |
| <b>Forma</b>                                            |      |     |      |
| liquido                                                 |      |     |      |
| <b>Colore</b>                                           |      |     |      |
| In conformità al nome del prodotto                      |      |     |      |
| <b>Odore</b>                                            |      |     |      |
| caratteristico                                          |      |     |      |
| <b>Valore di pH</b>                                     |      |     |      |
| Valore                                                  | 10,4 | -   | 11,4 |
| <b>Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione</b> |      |     |      |
| Valore                                                  | 100  | °C  |      |
| <b>punto di fusione/punto di congelamento</b>           |      |     |      |
| Nessun dato disponibile                                 |      |     |      |
| <b>temperatura di decomposizione</b>                    |      |     |      |
| Nessun dato disponibile                                 |      |     |      |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                          |      |     |      |
| Non applicabile                                         |      |     |      |
| <b>Temperatura di accensione</b>                        |      |     |      |
| Nessun dato disponibile                                 |      |     |      |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                              |      |     |      |
| Non applicabile                                         |      |     |      |
| <b>Infiammabilità</b>                                   |      |     |      |
| Non applicabile                                         |      |     |      |
| <b>limite inferiore di esplosività</b>                  |      |     |      |
| Nessun dato disponibile                                 |      |     |      |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                  |      |     |      |
| Nessun dato disponibile                                 |      |     |      |
| <b>Pressione vapore</b>                                 |      |     |      |
| Valore                                                  | <    | 100 | hPa  |
| Temperatura di riferimento                              |      | 50  | °C   |

Nome commerciale: einzA mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

|                                                                           |                                                                                                    |            |             |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| <b>densità di vapore relativa</b>                                         |                                                                                                    |            |             |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                    |            |             |
| <b>Densità relativa</b>                                                   |                                                                                                    |            |             |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                    |            |             |
| <b>Densità</b>                                                            |                                                                                                    |            |             |
| Valore                                                                    | 1,30                                                                                               | -          | 1,70 g/cm³  |
| Temperatura di riferimento                                                |                                                                                                    | 25         | °C          |
| Metodo                                                                    | DIN 51757                                                                                          |            |             |
| <b>Solubilità in acqua</b>                                                |                                                                                                    |            |             |
| Notazione                                                                 | miscibile                                                                                          |            |             |
| <b>Solubilità</b>                                                         |                                                                                                    |            |             |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                    |            |             |
| <b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b> |                                                                                                    |            |             |
| N.                                                                        | Denominazione della sostanza                                                                       | No. CAS    | CE N.       |
| 1                                                                         | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5   |
| Non applicabile                                                           |                                                                                                    |            |             |
| Fonte                                                                     | ECHA                                                                                               |            |             |
| <b>viscosità cinematica</b>                                               |                                                                                                    |            |             |
| Valore                                                                    | 5000                                                                                               | -          | 15000 mPa*s |
| Temperatura di riferimento                                                |                                                                                                    | 25         | °C          |
| Metodo                                                                    | DIN 53019                                                                                          |            |             |
| <b>Prova di separazione solventi</b>                                      |                                                                                                    |            |             |
| Non applicabile                                                           |                                                                                                    |            |             |
| <b>caratteristiche delle particelle</b>                                   |                                                                                                    |            |             |
| Nessun dato disponibile                                                   |                                                                                                    |            |             |

## 9.2 altre informazioni

|                                |  |  |  |
|--------------------------------|--|--|--|
| <b>Indicazioni particolari</b> |  |  |  |
| Nessun dato disponibile.       |  |  |  |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Tenere lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

### 10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

|                              |                              |         |       |
|------------------------------|------------------------------|---------|-------|
| <b>Tossicità orale acuta</b> |                              |         |       |
| N.                           | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5              |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| DL50                          | >                                                                                                                       | 2000       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                        | ratto                                                                                                                   |            |                        |
| Metodo                        | OECD 401                                                                                                                |            |                        |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |                        |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |            |                        |
| 2                             | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                             | 68855-54-9 | 272-489-0              |
| DL50                          | >                                                                                                                       | 2000       | mg/kg di peso corporeo |
| Specie                        | ratto                                                                                                                   |            |                        |
| Metodo                        | OECD 420                                                                                                                |            |                        |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |                        |

**Tossicità dermale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità inalatoria acuta**

| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS    | CE N.     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CL50                          |                                                                                                                         | 5,09       | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                         | 4          | h         |
| Stato di aggregazione         | Polvere                                                                                                                 |            |           |
| Specie                        | ratto                                                                                                                   |            |           |
| Metodo                        | OECD 403                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |            |           |
| 2                             | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                             | 68855-54-9 | 272-489-0 |
| CL50                          | >                                                                                                                       | 2,6        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                         | 4          | h         |
| Stato di aggregazione         | Polvere                                                                                                                 |            |           |
| Specie                        | ratto                                                                                                                   |            |           |
| Metodo                        | OECD 403                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |

**Corrosione/irritazione cutanea**

| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS    | CE N.     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Specie                        | coniglio                                                                                                                |            |           |
| Metodo                        | OECD 404                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |
| Osservazioni                  | non irritante                                                                                                           |            |           |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |            |           |
| 2                             | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                             | 68855-54-9 | 272-489-0 |
| Metodo                        | OECD 431                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |
| Osservazioni                  | non irritante                                                                                                           |            |           |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

| N.     | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS    | CE N.     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1      | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Specie | coniglio                                                                                                                |            |           |
| Metodo | OECD 405                                                                                                                |            |           |
| Fonte  | ECHA                                                                                                                    |            |           |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

|                               |                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni                  | non irritante                                                                                                         |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                     |
| <b>2</b>                      | <b>Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio</b> <b>68855-54-9</b> <b>272-489-0</b> |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                  |
| Osservazioni                  | non irritante                                                                                                         |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea |                                                                                                                                                    |                                                                                   |                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N.                                       | Denominazione della sostanza                                                                                                                       | No. CAS                                                                           | CE N.            |
| <b>1</b>                                 | <b>biossido di titanio; [in polvere contenente <math>\geq 1</math> % di particelle con diametro aerodinamico <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b> | <b>13463-67-7</b>                                                                 | <b>236-675-5</b> |
| Modalità di assunzione                   |                                                                                                                                                    | Pelle                                                                             |                  |
| Specie                                   |                                                                                                                                                    | topo                                                                              |                  |
| Metodo                                   |                                                                                                                                                    | OCSE 429                                                                          |                  |
| Fonte                                    |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |
| Osservazioni                             |                                                                                                                                                    | non sensibilizzante                                                               |                  |
| Valutazione / Classificazione            |                                                                                                                                                    | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                  |
| <b>2</b>                                 | <b>Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio</b>                                                                 | <b>68855-54-9</b>                                                                 | <b>272-489-0</b> |
| Modalità di assunzione                   |                                                                                                                                                    | Pelle                                                                             |                  |
| Specie                                   |                                                                                                                                                    | topo                                                                              |                  |
| Metodo                                   |                                                                                                                                                    | OCSE 429                                                                          |                  |
| Fonte                                    |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |
| Osservazioni                             |                                                                                                                                                    | non sensibilizzante                                                               |                  |

| Mutagenicità sulle cellule germinali |                                                                                                                                                    |                                                                                   |                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N.                                   | Denominazione della sostanza                                                                                                                       | No. CAS                                                                           | CE N.            |
| <b>1</b>                             | <b>biossido di titanio; [in polvere contenente <math>\geq 1</math> % di particelle con diametro aerodinamico <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b> | <b>13463-67-7</b>                                                                 | <b>236-675-5</b> |
| Tipologia di indagine                |                                                                                                                                                    | In vitro mammalian cytogenicity                                                   |                  |
| Metodo                               |                                                                                                                                                    | OECD 487                                                                          |                  |
| Fonte                                |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |
| Valutazione / Classificazione        |                                                                                                                                                    | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                  |
| Modalità di assunzione               |                                                                                                                                                    | per via orale                                                                     |                  |
| Tipologia di indagine                |                                                                                                                                                    | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus     |                  |
| Specie                               |                                                                                                                                                    | ratto                                                                             |                  |
| Metodo                               |                                                                                                                                                    | OECD 474                                                                          |                  |
| Fonte                                |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |
| Valutazione / Classificazione        |                                                                                                                                                    | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                  |

| Tossicità di riproduzione     |                                                                                                                                                    |                                                                                   |                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                                                       | No. CAS                                                                           | CE N.            |
| <b>1</b>                      | <b>biossido di titanio; [in polvere contenente <math>\geq 1</math> % di particelle con diametro aerodinamico <math>\leq 10 \mu\text{m}</math>]</b> | <b>13463-67-7</b>                                                                 | <b>236-675-5</b> |
| Modalità di assunzione        |                                                                                                                                                    | per via orale                                                                     |                  |
| NOAEL                         |                                                                                                                                                    | $\geq 1000$                                                                       | mg/kg bw/d       |
| Tipologia di indagine         |                                                                                                                                                    | Reproductive studies - one generation                                             |                  |
| Specie                        |                                                                                                                                                    | ratto                                                                             |                  |
| Metodo                        |                                                                                                                                                    | OECD 443                                                                          |                  |
| Fonte                         |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |
| Valutazione / Classificazione |                                                                                                                                                    | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                  |
| Modalità di assunzione        |                                                                                                                                                    | per via orale                                                                     |                  |
| NOAEL                         |                                                                                                                                                    | $1000$                                                                            | mg/kg bw/d       |
| Tipologia di indagine         |                                                                                                                                                    | Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale                                      |                  |
| Specie                        |                                                                                                                                                    | ratto                                                                             |                  |
| Metodo                        |                                                                                                                                                    | OECD 414                                                                          |                  |
| Fonte                         |                                                                                                                                                    | ECHA                                                                              |                  |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

| Cancerogenicità               |                                                                                                                         |                                                                                   |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS                                                                           | CE N.      |
| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                        | 236-675-5  |
| Modalità di assunzione        |                                                                                                                         | per via orale                                                                     |            |
| NOEL                          |                                                                                                                         | 7500                                                                              | mg/kg bw/d |
| Specie                        |                                                                                                                         | topo                                                                              |            |
| Fonte                         |                                                                                                                         | ECHA                                                                              |            |
| Valutazione / Classificazione |                                                                                                                         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |            |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile                                               |  |  |  |

| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta |                                                                                                                         |                                                                                   |                |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| N.                                                                     | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS                                                                           | CE N.          |
| 1                                                                      | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                                                        | 236-675-5      |
| Modalità di assunzione                                                 |                                                                                                                         | per via orale                                                                     |                |
| NOAEL                                                                  |                                                                                                                         | >                                                                                 | 962 mg/kg bw/d |
| Durata esposizione                                                     |                                                                                                                         | 90                                                                                | d              |
| Specie                                                                 |                                                                                                                         | ratto                                                                             |                |
| Metodo                                                                 |                                                                                                                         | OECD 408                                                                          |                |
| Fonte                                                                  |                                                                                                                         | ECHA                                                                              |                |
| Valutazione / Classificazione                                          |                                                                                                                         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                |
| Modalità di assunzione                                                 |                                                                                                                         | per via inalatoria                                                                |                |
| Specie                                                                 |                                                                                                                         | ratto                                                                             |                |
| Fonte                                                                  |                                                                                                                         | ECHA                                                                              |                |
| Valutazione / Classificazione                                          |                                                                                                                         | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |                |

| Pericolo in caso di aspirazione |  |  |  |
|---------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile         |  |  |  |

| Proprietà di interferenza con il sistema endocrino |  |  |  |
|----------------------------------------------------|--|--|--|
| Nessun dato disponibile                            |  |  |  |

| Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi. |  |  |  |

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) |                                                                             |                |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
| N.                      | Denominazione della sostanza                                                | No. CAS        | CE N.     |
| 1                       | acido silicico, sale potassico                                              | 1312-76-1      | 215-199-1 |
| CL50                    |                                                                             | 146            | mg/l      |
| Durata esposizione      |                                                                             | 96             | h         |
| Specie                  |                                                                             | Leuciscus idus |           |
| Metodo                  |                                                                             | OECD 203       |           |
| Fonte                   |                                                                             | ECHA           |           |
| 2                       | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio | 68855-54-9     | 272-489-0 |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

|                               |                                                                                                                                                     |     |      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
| CL50                          | >                                                                                                                                                   | 100 | mg/l |
| Durata esposizione            |                                                                                                                                                     | 96  | h    |
| Specie                        | Oncorhynchus mykiss                                                                                                                                 |     |      |
| Metodo                        | OECD 203                                                                                                                                            |     |      |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                                                |     |      |
| Valutazione / Classificazione | La concentrazione testata è superiore alla solubilità in acqua. In base ai dati disponibili non risultano soddisfatti i criteri di classificazione. |     |      |

**Tossicità pesci (cronica)**

Nessun dato disponibile

**Tossicità dafnia (acuta)**

| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                                                        | No. CAS    | CE N.     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ]                             | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50                          | >                                                                                                                                                   | 100        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                                                     | 48         | h         |
| Specie                        | Daphnia magna                                                                                                                                       |            |           |
| Metodo                        | OECD 202                                                                                                                                            |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                                                |            |           |
| 2                             | acido silicico, sale potassico                                                                                                                      | 1312-76-1  | 215-199-1 |
| CE50                          |                                                                                                                                                     | 146        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                                                     | 24         | h         |
| Specie                        | Daphnia magna                                                                                                                                       |            |           |
| Metodo                        | OECD 202                                                                                                                                            |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                                                |            |           |
| 3                             | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                                                         | 68855-54-9 | 272-489-0 |
| CE50                          | >                                                                                                                                                   | 100        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                                                     | 48         | h         |
| Specie                        | Daphnia magna                                                                                                                                       |            |           |
| Metodo                        | OECD 202                                                                                                                                            |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                                                |            |           |
| Valutazione / Classificazione | La concentrazione testata è superiore alla solubilità in acqua. In base ai dati disponibili non risultano soddisfatti i criteri di classificazione. |            |           |

**Tossicità dafnia (cronica)**

| N.                 | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS    | CE N.           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| 1                  | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5       |
| NOEC               | >                                                                                                                       | 2,1        | mg/l            |
| Durata esposizione |                                                                                                                         | 21         | giorno / giorni |
| Specie             | Daphnia magna                                                                                                           |            |                 |
| Metodo             | OECD 202                                                                                                                |            |                 |
| Fonte              | ECHA                                                                                                                    |            |                 |

**Tossicità sulle alghe (acuta)**

| N.                            | Denominazione della sostanza                                                                                            | No. CAS    | CE N.     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 1                             | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1\%$ di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10\ \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| CE50                          | >                                                                                                                       | 100        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                         | 72         | h         |
| Specie                        | Raphidocelis subcapitata                                                                                                |            |           |
| Metodo                        | OECD 201                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                                       |            |           |
| 2                             | Kieselguhr (terra diatomacea), calcinata in continuo con carbonato di sodio                                             | 68855-54-9 | 272-489-0 |
| CE50                          | >                                                                                                                       | 100        | mg/l      |
| Durata esposizione            |                                                                                                                         | 72         | h         |
| Specie                        | Desmodesmus subspicatus                                                                                                 |            |           |
| Metodo                        | OECD 201                                                                                                                |            |           |
| Fonte                         | ECHA                                                                                                                    |            |           |

Nome commerciale: einza mineralit Sol Fassadenfarbe

Nr. prodotto: 0030903

Versione attuale : 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

Versione sostituita: 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

Regione: IT

|                               |                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valutazione / Classificazione | La concentrazione testata è superiore alla solubilità in acqua. In base ai dati disponibili non risultano soddisfatti i criteri di classificazione. |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |
|----------------------------------------|
| <b>Tossicità sulle alghe (cronica)</b> |
| Nessun dato disponibile                |

|                                |
|--------------------------------|
| <b>Tossicità per i batteri</b> |
| Nessun dato disponibile        |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

| Biodegradabilità |                                                                                                                        |                                              |           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| N.               | Denominazione della sostanza                                                                                           | No. CAS                                      | CE N.     |
| 1                | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7                                   | 236-675-5 |
| Fonte            |                                                                                                                        | ECHA                                         |           |
| Osservazioni     |                                                                                                                        | Non applicabile per le sostanze inorganiche. |           |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) |                                                                                                                        |            |           |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| N.                                                                 | Denominazione della sostanza                                                                                           | No. CAS    | CE N.     |
| 1                                                                  | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 |
| Non applicabile                                                    |                                                                                                                        |            |           |
| Fonte                                                              |                                                                                                                        | ECHA       |           |

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

| Risultati della valutazione PBT e vPvB |                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nome del prodotto                      |                                                              |
| einza mineralit Sol Fassadenfarbe      |                                                              |
| Valutazione PBT                        | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.  |
| Valutazione vPvB                       | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessun dato disponibile.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**12.8 altre informazioni**

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>altre informazioni</b>                                 |
| Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. |

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11  
I numeri di codice identificativo de reflu qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Nome commerciale:** einzA mineralit Sol Fassadenfarbe**Nr. prodotto:** 0030903**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025**Regione:** IT**14.1 Numero ONU o numero ID**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.4 Gruppo d'imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non rilevante

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Normative EU****Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione**

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanza/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 .

N. 3

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza                                                                                           | No. CAS    | CE N.     | N. |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----|
| 1  | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one                                                                                            | 2634-33-5  | 220-120-9 | 75 |
| 2  | 2-ottil-2H-isotiazol-3-one                                                                                             | 26530-20-1 | 247-761-7 | 75 |
| 3  | biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |
| 4  | distillati (petrolio), naftenici leggeri +hydrotreating                                                                | 64742-53-6 | 265-156-6 | 75 |
| 5  | Piritione zincica (INN)                                                                                                | 13463-41-7 | 236-671-3 | 75 |

**DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose**

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

**Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria**

Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: b, tipo: Wb = 40 g/l  
Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 40 g/l

**Normative nazionali****Ulteriori normative nazionali**

Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

**Nome commerciale:** einzA mineralit Sol Fassadenfarbe

**Nr. prodotto:** 0030903

**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

**Regione:** IT

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

### Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie.                                                       |
| H301   | Tossico se ingerito.                                                                     |
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                                      |
| H311   | Tossico per contatto con la pelle.                                                       |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                   |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                             |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                            |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                                           |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                       |
| H330   | Letale se inalato.                                                                       |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                                        |
| H351i  | Sospettato di provocare il cancro se inalato.                                            |
| H360D  | Può nuocere al feto.                                                                     |
| H372   | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.                  |
| H373i  | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                               |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

### Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V | Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). |
| W | È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.<br>La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento.                                                                                                                    |
| 1 | Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.                                                                                                                                                                                                     |

### Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

---

**Nome commerciale:** einza mineralit Sol Fassadenfarbe

**Nr. prodotto:** 0030903

**Versione attuale :** 3.0.1, redatto il : 23.04.2025

**Versione sostituita:** 3.0.0, redatto il : 13.03.2025

**Regione:** IT

---

Prod-ID      772861