



TEKNOFLOOR

TEKNICA

N° Versione: 2.11

Scheda di Sicurezza (Conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) - Regolamento 2020/878)

Data di emissione: 02/08/2024

Data di stampa: 02/08/2024

S.REACH.ITA.IT

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

1.1. Identificatore del prodotto

| | |
|--------------------------------|---|
| Nome del Prodotto | TEKNOFLOOR |
| Sinonimi | SMALTO MONOCOMPONENTE ALL'ACQUA, IDROREPELLENTE, ALTA ADERENZA, ANTISCIVOLO |
| Altri mezzi di identificazione | UFI:YFW8-Q05K-000F-NPK4 |

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

| | |
|--|---|
| Usi pertinenti identificati della sostanza | Utilizzare secondo le istruzioni del produttore. |
| Usi contro i quali si è stati avvertiti | Non sono identificati usi specifici sconsigliati. |

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

| | |
|--------------------|--|
| Nome della società | TEKNICA |
| Indirizzo | Viale Aldo Moro, 22 - 40127 Bologna |
| Telefono | +39 051 299520 |
| Fax | +39 051 377346 |
| Sito web | www.teknicaitalia.com |
| Email | sicurezza@teknicaitalia.com |

1.4. Numero telefonico di emergenza

| | | |
|--|--|----------------------|
| Associazione / Organizzazione | CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma | Tel. +39 06 68593726 |
| | Az. Osp. Univ. Foggia | Tel. +39 0881 732326 |
| | Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli | Tel. +39 081 7472870 |
| | CAV Policlinico "Umberto I" - Roma | Tel. +39 06 49978000 |
| | CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma | Tel. +39 06 3054343 |
| | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze | Tel. +39 055 7947819 |
| | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia | Tel. +39 0382 24444 |
| | Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano | Tel. +39 02 66101029 |
| | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo | Tel. +39 800 883300 |
| Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata Verona | Tel. +39 800 011858 | |

SEZIONE 2 Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

| | |
|--|-----------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche [1] | Non Applicabile |
|--|-----------------|

2.2. Elementi dell'etichetta

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Pittogrammi di pericolo | Non Applicabile |
| Avvertenza | Non Applicabile |

TERKNO

Dichiarazioni di Pericolo

Non Applicabile

Dichiarazioni aggiuntive

| | |
|---------------|--|
| EUH208 | Contiene: Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1). . Può provocare una reazione allergica |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta |

Classificazione CLP (supplementare)

Non Applicabile

Fraasi di Prevenzione: Prevenzione

Non Applicabile

Fraasi di Prevenzione: Risposta

Non Applicabile

Fraasi di Prevenzione: Stoccaggio

Non Applicabile

Fraasi di Prevenzione: Smaltimento

Non Applicabile

2.3. Altri pericoli

REACH - Art.57-59: La miscela non contiene sostanze estremamente problematiche (SVHC) alla data di stampa SDS.

SEZIONE 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

3.2. Miscele

| 1. Numero CAS 2.No EC 3. N° Indice 4. N° REACH | %[peso] | Nome | Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche | SCL / Fattore-M | Nanoforma particelle Caratteristiche |
|---|---------|--|--|-----------------|--------------------------------------|
| 1. 14807-96-6* 2.238-877-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | <10 | <u>talco</u> | Non classificato ^[1] | Non Disponibile | Non Disponibile |
| 1. 1318-59-8 2.215-285-9 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile | <10 | <u>clorite,-minerali- del-gruppo</u> | Non classificato ^[3] | Non Disponibile | Non Disponibile |
| 1. 13463-67-7* 2.236-675-5 3.022-006-00-2 4.Non Disponibile | <20 | <u>titanium dioxide</u> | Non classificato ^[1] | Non Disponibile | Non Disponibile |

Legenda:

1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dal Regolamento (UE) no. 1272/2008 - Allegato VI; 3. Classificazione tratta da C & L; * EU IOELVs a disposizione; [e] Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Contatto con gli occhi | Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulire l'area colpita con acqua. ▶ Se l'irritazione continua, consultare un medico. ▶ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato. |
| Contatto con la pelle | Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli: <ul style="list-style-type: none"> ▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▶ Contattare un medico in caso di irritazione. |

Continua...

TERKNO

| | |
|-------------------|---|
| Inalazione | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Se fumi o prodotti di combustione sono stati inalati rimuovere dall'area contaminata. ▸ Altre misure sono di solito non necessarie. |
| Ingestione | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. ▸ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere Sezione 11

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5 Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Non ci sono restrizioni sul tipo di estintore che può essere utilizzato.

Usare un estintore adatto all'area circostante

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Incompatibilità al fuoco | Nessuno conosciuto. |
|---------------------------------|---------------------|

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

| | |
|-------------------------------------|--|
| Estinzione dell'incendio | Utilizzare l'acqua fornita come spray sottile per controllare il fuoco e raffreddare l'area adiacente. Non avvicinarsi a contenitori sospettati di essere caldi. |
| Pericolo Incendio/Esplosione | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Non combustibile ▸ Non considerato a significativo rischio d'incendio, ma i contenitori possono comunque bruciare. <p>La decomposizione può produrre fumi tossici di: Ossidi di metallo</p> |

SEZIONE 6 Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

Fare riferimento alla sezione 12

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Piccole perdite di prodotto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Pulire tutte le perdite immediatamente. ▸ Evitare di respirare i vapori ed evitare il contatto con pelle e occhi. |
| Grosse perdite di prodotto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Allontanare il personale e mettersi sopravvento ▸ Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura dell'incidente. ▸ Tenere sotto controllo i contatti diretti usando attrezzature protettive. |

6.4. Riferimento ad altre sezioni

I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'SDS

SEZIONE 7 Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

| | |
|---|---|
| Manipolazione Sicura | Limitare tutte le inutili contatto personale. Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione. |
| Protezione per incendio e esplosione | Vedere sezione 5 |
| Altre informazioni | |

TERKNO

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

| | |
|--|---|
| Contenitore adatto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Contenitori di polietilene o polipropilene. ▸ Conservare come raccomandato dal produttore. |
| Incompatibilità di stoccaggio | Evitare la contaminazione di acqua, alimenti, cibo per animali o semi. Nessuno conosciuto. |
| Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 | Non Disponibile |
| Quantità limite (tonnellate) delle sostanze pericolose di cui all'articolo 3, paragrafo 10, per l'applicazione di | Non Disponibile |

7.3. Usi finali particolari

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

| Ingrediente | DNELs Esempio di esposizione lavoratore | PNECs Comparto |
|------------------|--|---|
| talc | Cutaneo 43.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) Inalazione 2.16 mg/m ³ (Sistemica, cronica) Cutaneo 4.54 mg/cm ² (Locale, cronica) Inalazione 3.6 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 2.16 mg/m ³ (Sistemica, acuta) Inalazione 3.6 mg/m ³ (Locale, acuta) Cutaneo 21.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Inalazione 1.08 mg/m ³ (Sistemica, cronica) * Orale 160 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) * Cutaneo 2.27 mg/cm ² (Locale, cronica) * Inalazione 1.8 mg/m ³ (Locale, cronica) * Inalazione 1.08 mg/m ³ (Sistemica, acuta) * Orale 160 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) * Inalazione 1.8 mg/m ³ (Locale, acuta) * | 597.97 mg/L (Acqua (Dolce)) 597.97 mg/L (Acqua - rilascio intermittente) 141.26 mg/L (Acqua (Marini)) 31.33 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce)) 3.13 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini)) |
| titanium dioxide | Inalazione 0.8 mg/m ³ (Locale, cronica) Inalazione 28 µg/m ³ (Locale, cronica) * | Non Disponibile |

* I valori per la popolazione generale

Limiti di Esposizione Professionale (OEL)

DATI DEGLI INGREDIENTI

| Fonte | Ingrediente | Nome del prodotto | TWA | STEL | Picco | Note |
|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

Non Applicabile

Limiti di Emergenza

| Ingrediente | TEEL-1 | TEEL-2 | TEEL-3 |
|------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| titanium dioxide | 30 mg/m ³ | 330 mg/m ³ | 2,000 mg/m ³ |

| Ingrediente | Valori Originali IDLH | Valori Aggiornati (IDLH) |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| talc | 1,000 mg/m ³ | Non Disponibile |
| clorite,-minerali-del-gruppo | Non Disponibile | Non Disponibile |
| titanium dioxide | 5,000 mg/m ³ | Non Disponibile |

8.2. Controlli dell'esposizione

Continua...

TERKNO

| | |
|---|--|
| 8.2.1. Controlli tecnici idonei | Un condotto di scarico generale è adeguato in condizioni normali. Se c'è rischio di esposizione eccessiva, indossare respiratori omologati SAA. |
| 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale |    |
| Protezione per gli occhi e volto | <ul style="list-style-type: none"> ▸ Occhiali protettivi con schermatura laterale. ▸ Occhialini protettivi chimici. |
| Protezione della pelle | Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto |
| Protezione mani / piedi | <p>indossare guanti protettivi (es. guanti di plastica leggeri).</p> <p>La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità che variano da produttore a produttore. Se il prodotto è costituito da più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è prevedibile e deve essere testata prima dell'impiego.</p> |
| Protezione del corpo | Fare riferimento a 'Altre Protezioni' qui sotto |
| Altre protezioni | <p>Non è necessaria alcuna attrezzatura speciale quando si maneggiano piccole quantità.</p> <p>ALTRIMENTI:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Tute intere. |

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | | | |
|---|-----------------|--|-----------------|
| Aspetto | Bianco | | |
| Stato Fisico | liquido | Densità Relativa (Acqua= 1) | Non Disponibile |
| Odore | Non Disponibile | Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua | Non Disponibile |
| Soglia olfattiva | Non Disponibile | Temperatura di Auto Accensione (°C) | Non Disponibile |
| pH (come fornito) | 7.5 | Temperatura di decomposizione | Non Disponibile |
| Punto di fusione / punto di congelamento (°C) | Non Disponibile | Viscosità (cSt) | Non Disponibile |
| Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C) | Non Disponibile | Peso Molecolare (g/mol) | Non Disponibile |
| Punto di infiammabilità (°C) | Non Disponibile | Gusto | Non Disponibile |
| Velocità di evaporazione | Non Disponibile | Proprietà esplosive | Non Disponibile |
| Infiammabilità | Non Disponibile | Proprietà ossidanti | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Superiore (%) | Non Disponibile | Tensione Superficiale (dyn/cm o mN/m) | Non Disponibile |
| Limite Esplosivo Inferiore (%) | Non Disponibile | Componente volatile (%vol) | Non Disponibile |
| Pressione Vapore (kPa) | Non Disponibile | gruppo di gas | Non Disponibile |
| Idrosolubilità | Miscibile | pH come soluzione (1%) | Non Disponibile |
| Densità di vapore (Aria = 1) | Non Disponibile | Composti Organici Volatili g/L | 125 |
| nanoforma Solubilità | Non Disponibile | Nanoforma particelle Caratteristiche | Non Disponibile |

TERKNO

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| Dimensione delle particelle | Non Disponibile |
|------------------------------------|-----------------|

9.2. Altre informazioni

Non Disponibile

SEZIONE 10 Stabilità e reattività

| | |
|--|--|
| 10.1.Reattività | Vedere sezione 7.2 |
| 10.2. Stabilità chimica | Il prodotto è considerato stabile e non ci sarà polimerizzazione pericolosa. |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose | Vedere sezione 7.2 |
| 10.4. Condizioni da evitare | Vedere sezione 7.2 |
| 10.5. Materiali incompatibili | Vedere sezione 7.2 |
| 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi | Vedere sezione 5.3 |

SEZIONE 11 Informazioni tossicologiche

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

| | |
|------------------------------|---|
| Inalazione | Non si ritiene che il materiale produca effetti nocivi per la salute o irritazione delle vie respiratorie (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzate misure di controllo adeguate in un contestolavorativo. |
| Ingestione | Il materiale NON è stato classificato dalle Direttive CE o da altri sistemi di classificazione come 'nocivo per ingestione'. Ciò è dovuto alla mancanza di test su animali o persone. |
| Contatto con la pelle | Non si ritiene che il materiale produca effetti nocivi sulla salute o irritazione della pelle in seguito al contatto (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali). Tuttavia, una buona pratica igienica richiede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che i guanti adatti siano utilizzati in un ambientelavorativo. |
| Occhi | Sebbene il liquido non sia considerato irritante (come classificato dalle Direttive CE), il contatto diretto con l'occhio può produrre disagio transitorio caratterizzato da lacrimazione o rossore congiuntivale (come nel caso di brusio). |
| Cronico | Non si ritiene che l'esposizione a lungo termine al prodotto produca effetti cronici dannosi per la salute (come classificato dalle Direttive CE che utilizzano modelli animali); tuttavia, l'esposizione a tutte le vie dovrebbe essere ridotta al minimo naturalmente. Sulla base, in primo luogo, degli esperimenti sugli animali, è stata espressa preoccupazione che il materiale possa produrre effetti cancerogeni o mutageni; per quanto riguarda le informazioni disponibili, tuttavia, attualmente esistono dati inadeguati per effettuare una valutazione soddisfacente. |

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| TERKNOFLOOR | TOSSICITA' | IRRITAZIONE |
| | Non Disponibile | Non Disponibile |
| talc | TOSSICITA' | IRRITAZIONE |
| | Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg ^[1] | Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1] |
| | L'inalazione(Rat) LC50; >2.1 mg/l4h ^[1] | Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1] |
| | Orale(Ratto) LD50; >5000 mg/kg ^[1] | |
| clorite,-minerali-del-gruppo | TOSSICITA' | IRRITAZIONE |
| | Non Disponibile | Non Disponibile |
| titanium dioxide | TOSSICITA' | IRRITAZIONE |
| | Inalazione (ratto):TCLo: 0.04 mg/kg ^[2] | Occhi: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1] |
| | Orale (ratto):TDLo: 60000 mg/kg ^[2] | Pelle: nessun effetto avverso osservato (non irritante) ^[1] |
| | Orale (topo):TDLo: 0.0032 mg/kg ^[2] | Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild * |

Continua...

TERKNO

| | | |
|--|---|--|
| | Orale(Mouse) LD50; >10000 mg/kg ^{*[2]} | |
| | Orale(Ratto) LD50; >20000 mg/kg ^{*[2]} | |

Legenda: 1 Valore ottenuti dai dossier di registrazione ECHAi - Tossicità acuta 2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttore
Dati estratti dall'RTECS se non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche

| | |
|--|---|
| CLORITE,-MINERALI- DEL-GRUPPO | Non ci sono dati tossicologici acuti significativi nella bibliografia scientifica. |
| titanium dioxide | Il material potrebbe causare irritazioni moderate agli occhi culminando in infiammazione. Ripetute o prolungate esposizione agli irritanti potrebbero causare congiuntivite. Il materiale potrebbe causare irritazione cutanea in seguito a prolungate o ripetute esposizioni e potrebbe causare a contatto con la pelle rossore, gonfiore, produzione di vesciche, squamatura e ispessimento della pelle. |
| TEKNOFLOOR & titanium dioxide | Gli esseri umani possono essere esposti al biossido di titanio per inalazione, ingestione o contatto cutaneo. Nei polmoni umani, la cinetica di clearance del titanio il diossido è scarsamente caratterizzato rispetto a quello negli animali da esperimento. |

| | | | |
|---|---|---------------------------------------|---|
| Tossicità acuta | ✗ | Cancerogenicità | ✗ |
| Irritazione / corrosione | ✗ | Tossicità Riproduttiva | ✗ |
| Lesioni oculari gravi / irritazioni | ✗ | STOT -esposizione singola | ✗ |
| Sensibilizzazione respiratoria o della pelle | ✗ | STOT -esposizione ripetuta | ✗ |
| Mutagenicità | ✗ | Pericolo di aspirazione | ✗ |

Legenda: ✗ – I dati non sono disponibili o non riempie i criteri di classificazione
✔ – Dati necessari alla classificazione disponibili

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono state trovate prove di proprietà di interruzione endocrina nella letteratura attuale.

11.2.2. Altre informazioni

Vedere La Sezione 11.1

SEZIONE 12 Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

| TERKNOF LOOR | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

| talco | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
|-------|-----------|----------------------|---------------------------------|---------------|-------|
| | EC50 | 96h | Alghe o altre piante acquatiche | 7202.7mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Pesce | 89581.016mg/l | 2 |
| | NOEC(ECx) | 720h | Alghe o altre piante acquatiche | 918.089mg/l | 2 |

| clorite,-minerali- del-gruppo | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
|----------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |

| titanium dioxide | Endpoint | Test di durata (ore) | Specie | Valore | fonte |
|------------------|----------|----------------------|---------------------------------|---------------|-------|
| | BCF | 1008h | Pesce | <1.1-9.6 | 7 |
| | EC50 | 72h | Alghe o altre piante acquatiche | 3.75-7.58mg/l | 4 |
| | EC50 | 48h | Crostacei | 1.9mg/l | 2 |
| | EC50 | 96h | Alghe o altre piante acquatiche | 179.05mg/l | 2 |
| | LC50 | 96h | Pesce | 1.85-3.06mg/l | 4 |
| NOEC(ECx) | 672h | Pesce | >=0.004mg/L | 2 | |

Continua...

TERKNO

| | |
|-----------------|---|
| Legenda: | Tratto da 1. Dati tossicologici IUCLID 2. Sostanze registrate presso ECHA Europe- Informazioni ecotossicologiche - Tossicologia acquatica 4. US EPA, Banca dati ecotossicologici - Dati Tossicologia acquatica 5. ECETOC - Dati per la valutazione del pericolo per l'ambiente acquatico 6. NITE (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 7. METI (Japan) – Dati sulla bioconcentrazione 8. Dati del produttore |
|-----------------|---|

12.2. Persistenza e degradabilità

| Ingrediente | Persistenza: Acqua/Terreno | Persistenza: Aria |
|------------------|----------------------------|-------------------|
| titanium dioxide | ALTO | ALTO |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Ingrediente | Bioaccumulazione |
|------------------|------------------|
| titanium dioxide | BASSO (BCF = 10) |

12.4. Mobilità nel suolo

| Ingrediente | Mobilità |
|------------------|---------------------|
| titanium dioxide | BASSO (KOC = 23.74) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | P | B | T |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Importanti dati disponibili | Non Disponibile | Non Disponibile | Non Disponibile |
| PBT | ✘ | ✘ | ✘ |
| vPvB | ✘ | ✘ | ✘ |

| | |
|---------------------------|----|
| Criteria PBT soddisfatti? | no |
| vPvB | no |

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non sono state trovate prove di proprietà di interruzione endocrina nella letteratura attuale.

12.7. Altri effetti avversi

Non sono state trovate prove di proprietà di esaurimento dell'ozono nella letteratura attuale.

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

| | |
|--|--|
| Smaltimento Prodotto/Imballaggio | La legislazione che si occupa dei requisiti di eliminazione dei rifiuti varia a seconda della nazione, stato e/o territorio. Ogni utilizzatore dovrebbe fare riferimento alle leggi che operano nell'area. NON permettere che l'acqua dalla pulizia o dagli equipaggiamenti dei processi entri negli scarichi. Potrebbe essere necessario raccogliere tutta l'acqua di pulizia per il trattamento prima di eliminarla. ▶ Riciclare quando possibile. ▶ Consultare il produttore per le opzioni di riciclaggio o consultare l'autorità locale/regionale per lo smaltimento dei rifiuti se non è disponibile un trattamento adeguato o non può essere trovata una discarica. |
| Opzioni per il trattamento dei rifiuti | Non Disponibile |
| Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico | Non Disponibile |

SEZIONE 14 Informazioni sul trasporto**Etichette richieste**

| | |
|--------------------------|----|
| Inquinante marino | no |
|--------------------------|----|

Trasporto Stradale (ADR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

| | |
|---------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o | Non Applicabile |
|---------------------------|-----------------|

TERKNO

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| numero ID | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | <table border="1"> <tr> <td>Classe</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Classe | Non Applicabile | Rischi sussidiari | Non Applicabile | | | | | | | | |
| Classe | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Rischi sussidiari | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | <table border="1"> <tr> <td>Identificazione del pericolo (Kemler)</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Codice di Classificazione</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Etichetta di Pericolo</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Quantità limitata</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Codice restrizione tunnel</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Identificazione del pericolo (Kemler) | Non Applicabile | Codice di Classificazione | Non Applicabile | Etichetta di Pericolo | Non Applicabile | Disposizioni speciali | Non Applicabile | Quantità limitata | Non Applicabile | Codice restrizione tunnel | Non Applicabile |
| Identificazione del pericolo (Kemler) | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Codice di Classificazione | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Etichetta di Pericolo | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Disposizioni speciali | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Quantità limitata | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |
| Codice restrizione tunnel | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | |

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------|---|-----------------|-------------------------------------|-----------------|---|-----------------|--|-----------------|---|-----------------|---|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | <table border="1"> <tr> <td>Classe ICAO/IATA</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Codice ERG</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Classe ICAO/IATA | Non Applicabile | ICAO / IATA Rischi sussidiari | Non Applicabile | Codice ERG | Non Applicabile | | | | | | | | |
| Classe ICAO/IATA | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| ICAO / IATA Rischi sussidiari | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Codice ERG | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | <table border="1"> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni di imballaggio per il carico</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Massima Quantità / Pacco per carico</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni per i passeggeri e imballaggio</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco per passeggeri e carico</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Disposizioni speciali | Non Applicabile | Istruzioni di imballaggio per il carico | Non Applicabile | Massima Quantità / Pacco per carico | Non Applicabile | Istruzioni per i passeggeri e imballaggio | Non Applicabile | Massima quantità/pacco per passeggeri e carico | Non Applicabile | Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Non Applicabile | Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico | Non Applicabile |
| Disposizioni speciali | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Istruzioni di imballaggio per il carico | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Massima Quantità / Pacco per carico | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Istruzioni per i passeggeri e imballaggio | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Massima quantità/pacco per passeggeri e carico | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |
| Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico | Non Applicabile | | | | | | | | | | | | | | |

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

| | | | | | |
|--|--|-------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | Non Applicabile | | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non Applicabile | | | | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | <table border="1"> <tr> <td>Classe IMDG</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>IMDG Rischi sussidiari</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Classe IMDG | Non Applicabile | IMDG Rischi sussidiari | Non Applicabile |
| Classe IMDG | Non Applicabile | | | | |
| IMDG Rischi sussidiari | Non Applicabile | | | | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | Non Applicabile | | | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Non Applicabile | | | | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | <table border="1"> <tr> <td>Numero EMS</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Disposizioni speciali</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table> | Numero EMS | Non Applicabile | Disposizioni speciali | Non Applicabile |
| Numero EMS | Non Applicabile | | | | |
| Disposizioni speciali | Non Applicabile | | | | |

TERKNO

| | |
|-------------------|-----------------|
| Quantità Limitate | Non Applicabile |
|-------------------|-----------------|

Navigazione interna (ADN): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

| | | |
|---|-----------------------------------|-----------------|
| 14.1. Numero ONU o numero ID | Non Applicabile | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | Non Applicabile | |
| 14.3. Classi di pericolo ADR | Non Applicabile Non Applicabile | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | Non Applicabile | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | Non Applicabile | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | Codice di Classificazione | Non Applicabile |
| | Disposizioni speciali | Non Applicabile |
| | Quantità limitata | Non Applicabile |
| | Attrezzatura richiesta | Non Applicabile |
| | Fire cones number | Non Applicabile |

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**14.7.1. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non Applicabile

14.7.2. Trasporto di rinfuse secondo MARPOL allegato V e del Codice IMSBC

| Nome del Prodotto | Gruppo |
|------------------------------|-----------------|
| talc | Non Disponibile |
| clorite,-minerali-del-gruppo | Non Disponibile |
| titanium dioxide | Non Disponibile |

14.7.3. Trasporto alla rinfusa in conformità con il Codice IGC

| Nome del Prodotto | Tipo di nave |
|------------------------------|-----------------|
| talc | Non Disponibile |
| clorite,-minerali-del-gruppo | Non Disponibile |
| titanium dioxide | Non Disponibile |

SEZIONE 15 Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****talc se trovato nella seguenti liste di regolamenti**

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeni per l'uomo

Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Non classificati come cancerogeni

Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione

Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)

Inventario Europeo EC

Limiti di esposizione professionale Italia - Sostanze cancerogene

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

clorite,-minerali-del-gruppo se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)

Inventario Europeo EC

Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

titanium dioxide se trovato nella seguenti liste di regolamenti

Continua...

TERKNO

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
 Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC - Gruppo 2B: Possibilmente cancerogeni per l'uomo
 Chemical Footprint Project - Prodotti chimici di alto livello di preoccupazione
 Elenco internazionale dell'OMS dei valori di limite di esposizione professionale (OEL) proposti per i nanomateriali fabbricati (MNMS)
 EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze
 Europa Inventario doganale europeo delle sostanze chimiche
 Inventario Europeo EC
 Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e delle Miscele - Allegato VI
 Unione europea - Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti (EINECS)

Informazioni Regolamentari Aggiuntive

Non Applicabile

Questa scheda di sicurezza è conforme alla seguente normativa UE e ai suoi adattamenti - in quanto applicabili -: le direttive 98/24 / CE, - 92/85 / CEE, - 94/33 / CE, - 2008/98 / CE, - 2010/75 / UE; Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione; Regolamento (CE) N. 1272/2008 e successivi aggiornamenti attraverso ATP.

Informazioni secondo il 2012/18/UE (Seveso III):

| Seveso Categoria | Non Disponibile |
|------------------|-----------------|
| | |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

Stato dell'inventario nazionale

| Inventario nazionale | Stato |
|--|---|
| Australia - AIIC / Australia non-industriale Usa | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Canada - ADSL | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Canada - NDSL | No (talc; clorite,-minerali-del-gruppo; titanium dioxide) |
| Cina - IECSC | sì |
| Europa - EINEC / ELINCS / PNL | sì |
| Giappone - ENCS | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Corea - KECI | sì |
| Nuova Zelanda - NZIoC | sì |
| Filippine - PICCS | sì |
| Stati Uniti - TSCA | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Taiwan - TCSI | sì |
| Messico - INSQ | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Vietnam - NCI | sì |
| Russia - FBEPH | No (clorite,-minerali-del-gruppo) |
| Legenda: | <i>Sì = Tutti gli ingredienti sono nell'inventario No = uno o più degli ingredienti elencati nel CAS non sono presenti nell'inventario. Questi ingredienti possono essere esenti o richiedono la registrazione.</i> |

SEZIONE 16 Altre informazioni

| | |
|--------------------------|------------|
| Data di revisione | 02/08/2024 |
| Data Iniziale | 12/24/2020 |

Codici di Pericolo Testo di pericolo completo

Altre informazioni

La classificazione della preparazione e dei suoi singoli componenti si basa su fonti ufficiali e autorevoli, nonché su una revisione indipendente da parte del comitato di classificazione di Chemwatch utilizzando riferimenti bibliografici disponibili.

Il Scheda di Sicurezza (SDS) è uno strumento di comunicazione dei pericoli e dovrebbe essere utilizzato per aiutare nella valutazione del rischio. Molti fattori determinano se i pericoli segnalati sono rischiosi sul luogo di lavoro o in altre situazioni.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:

EN 166 Protezione per gli occhi personale

EN 340 Indumenti protettivi

EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi

Continua...

EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche
 EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Definizioni e abbreviazioni

- PC - TWA: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione medio pesato
- PC - STEL: Concentrazione ammissibile - Limite di esposizione a breve termine
- IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
- ACGIH: Conferenza americana degli igienisti industriali non governativi
- STEL: Limite di esposizione professionale a breve termine
- TEEL: Limite di esposizione di emergenza temporaneo
- IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations
- ES: Esposizione standard
- OSF: Fattore di Sicurezza dell'Odore
- NOAEL :No Observed Adverse Effect Level
- LOAEL: Lowest Observed Adverse Effect Level
- TLV: Valore limite di soglia
- LOD: Limite di rivelabilità
- OTV: Valore limite di odore
- BCF: Fattori di bioconcentrazione
- BEI: Indici biologici di esposizione
- DNEL: Livello senza effetto derivato
- PNEC: Concentrazione prevista senza effetto

- AIIC: Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
- DSL: Elenco delle sostanze domestiche
- NDSL: Elenco delle sostanze non domestiche
- IECSC: Elenco delle sostanze esistenti in Cina
- EINECS: Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio
- ELINCS: Lista Europea delle sostanze notificate
- NLP: Elenco degli ex polimeri
- ENCS: Inventariodelle sostanze nuove ed esistenti
- KECl: Inventario delle sostanze esistenti in Korea
- NZIoC: Inventario delle sostanze in Nuova Zelanda
- PICCS: Inventario dei prodotti chimici e delle sostanze tossiche nelle Filippine
- TSCA: Legge sul controllo delle sostanze tossiche
- TCSI: Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
- INSQ: Inventario Nazionale delle sostanze
- NCI: Inventario nazionale delle sostanze
- FBEPH: Registro russo delle sostanze chimiche e biologiche potenzialmente pericolose

Classificazione e procedura utilizzate per derivare la classificazione per le miscele secondo la regolamentazione (EC) 1272/2008 [CLP]

| Classificazione secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP] e modifiche | Procedura di classificazione |
|--|------------------------------|
| , EUH208 | Giudizio esperto |
| , EUH210 | Giudizio esperto |

Offerto da AuthorITe, di proprietà Chemwatch.