

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:****RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe**

Pittura ecologica alla calce

Unique Formula Identifier (UFI-Code):

PC7F-D04C-G00X-SEXT

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**Fase del ciclo di vita**

C/PW Uso al consumo / Uso generalizzato da parte di operatori professionali

Settore d'utilizzazione

SU19 Costruzioni

Categoria dei prodotti

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

Categoria dei processi

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

PROC19 Attività manuali con contatto diretto

Categoria rilascio nell'ambiente

ERC10a / ERC11a Uso generalizzato di articoli a basso rilascio

Categoria degli articoli

AC0 Altro

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Pittura a dispersione - Prodotto per uso industriale, artigianale e privato, per rivestimento di superfici di costruzioni. Si sconsiglia l'impiego per altri scopi.

1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**Produttore/fornitore:**FIXIT TI SA
Via Cantonale 40
CH-6805 Mezzovico
SvizzeraTel.: +41(0) 91 935 94 24
info@fixit-ti.ch
fixit-ti.ch**Informazioni fornite da:**

Reparto sicurezza prodotto (nei giorni feriali 8:00 - 16:00)

1.4 Numero telefonico di emergenzaCentro informazioni tossicologiche: +41/(0)44 - 251 51 51
Chiamata d'emergenza (solo in Svizzera): 145
Chiamata d'emergenza europea: 112

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 1)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o del preparato

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Ulteriori dati:

La classificazione per quanto riguarda gli effetti irritanti per la pelle e gli occhi è basata sui risultati di esperimenti su animali, vedi cap. 16 Bibliografia [4], [11] e [12].

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



GHS05

Avvertenza

Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Diidrossido di calcio

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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

P315 Consultare immediatamente un medico.

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

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le normative locali e nazionali.

Ulteriori dati:

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

2.3 Altri pericoli

Non sono disponibili altre informazioni.

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

(Continua a pagina 3)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 2)

vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze

Questo prodotto è una miscela.

3.2 Preparati**Descrizione:**

Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

Sostanze pericolose:

| | | |
|---|--|-------------------|
| CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45 | Diidrossido di calcio ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2;H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % | 5 - 10% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice:... 022-006-00-2 REACH: 01-2119489379-17 | Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm) Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro | 1 - 2,5% |
| CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 REACH: 1 | Biossido di silicio (polveri sottili) Consiste in: 14808-60-7 Quarz (SiO ₂); 14464-46-1 Cristobalite; 15468-32-3 Tridimite ☠ STOT RE 1, H372 Limiti di concentrazione specifici: STOT RE 1;H372: C ≥ 10 % STOT RE 2; H373: 1 % ≤ C < 10 % | 1 - 2,5% |
| CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numero indice:... 030-013-00-7 REACH: 01-2119463881-32 | Ossido di zinco ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | ≥ 0,025 - < 0,25% |

Altri ingredienti (>20%):

| | | |
|---|-------|----------|
| CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2 REACH: 1 | Acqua | 25 - 50% |
|---|-------|----------|

Ulteriori indicazioni:

Il testo completo delle indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

Nota 10 (UE 2020/217): La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica unicamente alle miscele sotto forma di polveri contenenti ≥ 1 % di particelle di biossido di titanio sotto forma di, o incorporato in, particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

¹ Non soggetto a registrazione a norma CE 1907/2006 Allegato V (punto 7) o Articoli 2.

CH/IT

(Continua a pagina 4)

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 3)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Pronto soccorso

Indicazioni generali:

Per gli operatori di primo intervento non è necessario alcun particolare dispositivo di protezione individuale purché sia evitato il contatto con il prodotto.

Inalazione:

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra. In caso di dolori sottoporre a cure mediche. In caso di respirazione irregolare o di blocco respiratorio praticare la respirazione artificiale. Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Le scarpe e gli indumenti vanno lavati prima di indossarli nuovamente. In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Non strofinare gli occhi in quanto l'azione meccanica potrebbe causare ulteriori danni oculari. Se necessario, togliere eventuali lenti a contatto e lavare immediatamente gli occhi sotto un getto di acqua corrente per almeno 20 minuti. Se possibile, utilizzare una soluzione oculare isotonica (ad es. 0,9 % NaCl). Consultare sempre comunque un medico del lavoro o un oculista.

Ingestione:

Non provocare il vomito. Se la persona è cosciente, deve lavare la bocca con acqua e quindi bere abbondante acqua. Consultare un medico o un centro antiveleno.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

I sintomi e gli effetti sono descritti nei paragrafi 2 e 11.

Il contatto del prodotto con gli occhi può causare danni seri e anche potenzialmente persistenti.

Pericoli:

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Se ci si rivolge ad un medico, è raccomandabile fornirgli la presente scheda tecnica di sicurezza.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto è incombustibile, sia nella sua forma originaria di fornitura, sia in condizione miscelata. Le sostanze estinguenti e le modalità di spegnimento dell'incendio devono pertanto essere individuate in relazione alla combustione del materiale circostante.

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto è incombustibile, sia nella sua forma originaria di fornitura, sia in condizione miscelata. Le sostanze estinguenti e le modalità di spegnimento dell'incendio devono pertanto essere individuate in relazione alla combustione del materiale circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato

Il prodotto non è né esplosivo né combustibile e non ha nemmeno un effetto comburente su altri materiali. Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

(Continua a pagina 5)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 4)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono richiesti provvedimenti particolari. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle nonché l'inalazione. Rispettare le avvertenze riguardo ai limiti di esposizione e indossare i dispositivi personali di protezione (punto 8).

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare abbigliamento protettivo personale. Mettere a disposizione possibilità di lavarsi/acqua per la pulizia degli occhi e della pelle. Persone predisposte a malattie cutanee o altre reazioni di ipersensibilità della pelle, devono evitare il contatto con il prodotto. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, uso di tabacco da fiuto.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

Conservare fuori dalla portata dei bambini. Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservabilità minima:

Periodo di conservazione (+5°C a 25°C): Vedi indicazione sulla confezione.

Classe di stoccaggio: 12

Classificazione secondo l'Ordinanza tedesca sulla sicurezza e la salute industriale (BetrSichV):

-

7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.

CH/IT

(Continua a pagina 6)

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

1305-62-0 Diidrossido di calcio

| | |
|----------------|--|
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 5 e mg/m ³ SSc |
| IOELV (EU) | Valore a breve termine: 4 mg/m ³ Valore a lungo termine: 1 mg/m ³ Frazione respirabile |
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 5 e mg/m ³ SSc; |

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

| | |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³ SSc; |
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³ SSc; |

14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)

| | |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 0,15 a mg/m ³ P C1a SSc; |
| BOELV (EU) | Valore a lungo termine: 0,1* mg/m ³ *Frazione respirabile |
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 0,15 a mg/m ³ P C1a SSc; |

DNEL

1305-62-0 Diidrossido di calcio

| | | |
|----------------|------------------------------------|---|
| Per inalazione | Sistemico - Azione a lungo termine | 1 mg/m ³ (Consumente) 1 mg/m ³ (Operatore) |
| | Sistemico - Azione di breve durata | 4 mg/m ³ (Consumente) 4 mg/m ³ (Operatore) |

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

| | | |
|----------------|------------------------------------|----------------------------------|
| Orale | Azione a lungo termine | 700 mg/kg bw/d (Consumente) |
| Per inalazione | Sistemico - Azione a lungo termine | 10 mg/m ³ (Operatore) |

1314-13-2 Ossido di zinco

| | | |
|----------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Orale | Azione a lungo termine | 0,83 mg/kg bw/d (Consumente) |
| Cutaneo | Sistemico - Azione a lungo termine | 83 mg/kg bw/d (Consumente) |
| | | 83 mg/kg bw/d (Operatore) |
| Per inalazione | Sistemico - Azione a lungo termine | 2,5 mg/m ³ (Consumente) |
| | | 5 mg/m ³ (Operatore) |

PNEC

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

| | |
|---------------------------|---------------|
| Acqua dolce | 0,127 mg/l |
| Acqua di mare | 1 mg/l |
| Terra | > 100 mg/kg |
| Sedimenti (Acqua dolce) | > 1.000 mg/kg |
| Sedimenti (Acqua di mare) | 100 mg/kg |
| Impianto di depurazione | 100 mg/l |

(Continua a pagina 7)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 6)

1314-13-2 Ossido di zinco

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Acqua dolce | 0,0206 mg/l (non specificato) |
| Acqua di mare | 0,0061 mg/l (non specificato) |
| Terra | 35,6 mg/kg (non specificato) |
| Sedimenti (Acqua dolce) | 117,8 mg/kg (non specificato) |
| Sedimenti (Acqua di mare) | 56,5 mg/kg (non specificato) |
| Impianto di depurazione | 0,1 mg/l (non specificato) |

Componenti con valori limite biologici:

Non applicabile

Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:

471-34-1 Carbonato di calcio

| | |
|----------------|---|
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 A mg/m ³ |
| MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³ |

Ulteriori indicazioni:

Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1. Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici

Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi e pulirli a fondo prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Installare sul posto di lavoro strutture per il lavaggio.

Protezione respiratoria:



Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia (tipo FFP2 sec. EN 149)

Protezione delle mani:



Guanti protettivi resistenti a sostanze chimiche in conformità a EN ISO 374

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto. A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione. Controllare prima di ogni uso che i guanti protettivi corrispondono al loro stato regolare. È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide. Per evitare problemi cutanei ridurre l'indossamento dei guanti al minimo indispensabile.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Policloroprene (spessore del materiale ≥ 0,5 mm; tempo di rottura ≥ 480 min.)

(Continua a pagina 8)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 7)

Gomma nitrile (spessore del materiale $\geq 0,35$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.)
Gomma butile (spessore del materiale $\geq 0,5$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.)
Fluorubber (spessore del materiale $\geq 0,4$ mm; tempo di penetrazione ≥ 480 min.)
Neoprene (spessore del materiale $\geq 0,5$ mm; tempo di rottura ≥ 480 min.)

Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:

Guanti non a tenuta stagna in tessuto, pelle o materiali simili.

Protezione degli occhi/del volto:



In caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi completamente chiusi in conformità a EN 166.

Tuta protettiva:



Indossare indumenti protettivi chiusi, a manica lunga, e scarpe chiuse, impermeabili. Qualora non fosse possibile evitare il contatto con la malta fresca, anche gli indumenti protettivi devono essere impermeabili all'acqua. Bisogna altresì fare attenzione a che non cadano parti di malta fresca dall'alto nelle scarpe o negli stivali.

Misure di gestione dei rischi:

Per garantire la necessaria efficacia è indispensabile un addestramento del personale sul corretto impiego dei dispositivi di protezione individuali.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciare sversare il prodotto in acque pubbliche poichè ciò può determinare un aumento del pH. In caso di valore del pH superiore a 9 possono prodursi effetti eco-tossicologici. Vanno rispettate le normative nazionali riguardo allo scarico di acque reflue ed alla tutela delle acque di falda.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

| | |
|---|--------------------------------|
| Stato fisico | Liquido |
| Aspetto: | |
| Forma: | Pastoso |
| Colore: | Biancastro |
| Odore: | Delicato |
| Soglia olfattiva: | Non rilevante per la sicurezza |
| ph a 20 °C | 9 - 11 |
| Cambiamento di stato | |
| Punto di fusione/punto di congelamento: | ~ 0 °C (ISO 3016) |
| Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 100 °C |
| Infiammabilità | Sostanza non infiammabile. |
| Punto di infiammabilità: | Non applicabile |
| Proprietà ossidanti: | Nessuno |
| Proprietà esplosive: | Prodotto non esplosivo. |
| Temperatura di accensione: | Prodotto non autoinfiammabile. |
| Tensione di vapore a 20 °C: | 23 hPa |
| Densità e/o densità relativa | |
| Densità a 20 °C: | 1,6 - 1,8 g/cm ³ |
| Granulometria: | |
| Viscosità: | |
| Dinamica a 20 °C: | > 1.000 mPas (DIN 53019) |

(Continua a pagina 9)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|------------------------|
| Solubilità | |
| Acqua: | Poco e/o non miscibile |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | Non definito |
| Contenuto solido: | 56 - 60 % |
| Tenore del solvente: | |
| Solventi organici: | < 0,0 % |
| VOC senza acqua (CE): | 0,15 - < 0,22 g/l |
| VOC con acqua (CE): | 0,05 g/l |
| VOC con acqua (CE): | < 0,003 % |
| VOCV (CH) | 0,000 % |

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

| | |
|--|-----------------|
| Sostanze esplosive / miscele e articoli contenenti esplosivi | Non applicabile |
| Gas infiammabili | Non applicabile |
| Aerosol | Non applicabile |
| Gas comburenti | Non applicabile |
| Gas sotto pressione | Non applicabile |
| Liquidi infiammabili | Non applicabile |
| Solidi infiammabili | Non applicabile |
| Sostanze e miscele autoreattive | Non applicabile |
| Liquidi piroforici | Non applicabile |
| Solidi piroforici | Non applicabile |
| Sostanze e miscele autoriscaldanti | Non applicabile |
| Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | Non applicabile |
| Liquidi comburenti | Non applicabile |
| Solidi comburenti | Non applicabile |
| Perossidi organici | Non applicabile |
| Sostanze o miscele corrosive per i metalli | Non applicabile |
| Esplosivi desensibilizzati | Non applicabile |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono note reazioni pericolose (vedere 10.5).
Non sono disponibili altre informazioni.

10.2 Stabilità chimica Il prodotto è stabile purché sia conservato in modo corretto e all'asciutto.

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5 Materiali incompatibili

Reagisce in modo esotermico con gli acidi; il prodotto umido è alcalino e reagisce con acidi, sali ammoniacali e metalli non nobili, quali ad es. alluminio, zinco, ottone. Nella reazione con metalli non nobili si forma idrogeno.

(Continua a pagina 10)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 9)

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Conservabilità minima:

Periodo di conservazione (+5°C a 25°C): Vedi indicazione sulla confezione.

Ulteriori dati:

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

Tossicità acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**1305-62-0 Diidrossido di calcio**

| | | |
|---------|------------------|---|
| Orale | LD ₅₀ | 7.340 mg/kg (Ratto) (OECD 425) > 2.500 mg/kg (Coniglio) (OECD 402) |
| Cutaneo | LD ₅₀ | > 2.500 mg/kg (Coniglio) (OECD 402) |

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

| | | |
|---------|------------------|---|
| Orale | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 425) |
| | Carcinogenicity | (Topo) (ECHA Registration dossier) no effects observed |
| Cutaneo | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Coniglio) |

14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)

| | | |
|---------|------------------|-----------------------|
| Orale | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Ratto) |

1314-13-2 Ossido di zinco

| | | |
|----------------|-----------------------|----------------------------------|
| Orale | LD ₅₀ | > 5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 401) |
| | Carcinogenicity | (Topo) not carcinogenic |
| Cutaneo | LD ₅₀ | > 2.000 mg/kg (Ratto) (OECD 402) |
| Per inalazione | LC ₅₀ (4h) | > 5,7 mg/l (Ratto) |

Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)**

| | | |
|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Orale | OECD 414 | (Ratto) no effects observed |
| Effetto irritante sulla pelle | OECD 404 | (Coniglio) not corrosive |
| Effetto irritante per gli occhi | OECD 405 | (Coniglio) not irritant |
| Sensibilizzazione | OECD 429 | (Topo) not sensitizing |
| | OECD 421 (Reproduction screening test) | (Ratto) no effects observed |

(Continua a pagina 11)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 10)

14808-60-7 Biossido di silicio (polveri sottili)

| | | |
|---------------------------------|----------|----------------------------|
| Effetto irritante sulla pelle | OECD 404 | (Coniglio) not irritant |
| Effetto irritante per gli occhi | OECD 405 | (Coniglio) not irritant |
| Sensibilizzazione | OECD 429 | (Topo) not sensitizing |

1314-13-2 Ossido di zinco

| | | |
|---------------------------------|----------|------------------------------|
| Effetto irritante sulla pelle | OECD 404 | (Coniglio) not irritating |
| Effetto irritante per gli occhi | OECD 405 | (Coniglio) not irritating |
| Sensibilizzazione | OECD 406 | (Cavie) not sensitizing |

Irritabilità primaria:

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

L'idrossido di calcio è irritante per la pelle (in vivo, cavie). In base agli studi effettuati, l'idrossido di calcio risulta classificabile come irritante per la pelle (H315 – Provoca irritazioni cutanee).
Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

In base agli studi effettuati (in vivo, cavie), l'idrossido di calcio può causare seri danni oculari (H318 – Provoca gravi danni oculari).
Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (STOT SE):

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta (STOT RE):

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Esperienze pratiche

Non sono disponibili altre informazioni.

Osservazioni generali

Vedere il capitolo 16 (Literature).

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

CH/IT

(Continua a pagina 12)

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Il prodotto finito non è testato. La dichiarazione è conforme alle caratteristiche dei singoli componenti.

Tossicità acquatica:

1305-62-0 Diidrossido di calcio

| | |
|---|---|
| LC ₅₀ (96h Acqua di mare) | 457 mg/l (Pesce) 158 mg/l (Invertebrati - aquatic invertebrates) |
| LC ₅₀ (96h Acqua dolce) | 33,884 mg/l (Pesce - clarias gariepinus) 50,6 mg/l (Pesce) |
| EC ₅₀ (48h) | 49,1 mg/l (Invertebrati - aquatic invertebrates) |
| EC ₅₀ (72h) | 184,57 mg/l (Alghe) |
| NOEC (72h) | 48 mg/l (Alghe) |
| NOEC (14d) | 32 mg/l (Invertebrati - aquatic invertebrates) |
| NOEC (21d) | 1.080 mg/kg (Piante in generale) |
| NOEC (96h) | 56 mg/l (Pesce - poecilia reticulata) |
| EC ₁₀ /LC ₁₀ (NOEC) | 12.000 mg/kg (Microrganismi del suolo) 2.000 mg/kg (Terreno macro-organismi) |

13463-67-7 Diossido di titanio (≥ 1% particelle ≤ 10µm)

| | |
|--|---|
| LC ₅₀ (48h) | 5,5 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) |
| LC ₅₀ (96h Acqua di mare) | > 10.000 mg/l (Pesce) |
| LC ₅₀ (96h Acqua dolce) (statico) | > 100 mg/l (Pesciolino rosso) (OECD 203) |
| EC ₅₀ (48h) | > 1.000 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) (ASTM Standard E729) |
| EC ₅₀ (72h) | 5,83 mg/l (Alghe - pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC ₅₀ (3h) | > 1.000 mg/l (Organismi dei fanghi attivi) (OECD 209) |
| EC ₅₀ (7d) | > 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221) |
| NOEC (48h) | 1 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia magna) |
| NOEC (21d) | > 10 mg/kg (Pulce d'acqua - daphnia magna) (OECD 202) |
| NOEC (28d) (statico) | > 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) Soil |
| NOEC (32d) | > 1 mg/l (Alghe - scenedesmus quadricauda) |
| NOEC (8d) | > 1.000 mg/l (Pesce - danio rerio) (OECD 212) |

1314-13-2 Ossido di zinco

| | |
|------------------------|---|
| LC ₅₀ (96h) | 0,14 mg/l (Pesce - oncorhynchus mykiss) |
| EC ₅₀ (48h) | 0,17 mg/l (Pulce d'acqua - daphnia) |
| EC ₅₀ (72h) | 170 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) |
| IC ₅₀ (72h) | 0,14 mg/l (Alghe - selenastrum capricornutum) |

12.2 Persistenza e degradabilità:

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua mediante trattamento biologico di depurazione

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4 Mobilità nel suolo:

Non sono disponibili altre informazioni.

(Continua a pagina 13)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 12)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come persistenti, bioaccumulabili e tossici (PBT) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene componenti classificati come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a livelli pari o superiori allo 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza/miscela non contiene componenti con proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

12.7 Altri effetti avversi

Letteratura

Vedere il capitolo 16 (Literature).

Effetti tossici per l'ambiente:

Non sono disponibili altre informazioni.

Comportamento in impianti di depurazione:

Non sono disponibili altre informazioni.

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni:

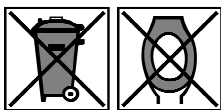
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:



Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Rischio di inquinamento ambientale. Seguire le norme vigenti in materia di smaltimento dei rifiuti. Conservare i prodotti inutilizzati e le confezioni contaminate in modo sigillato. Predisporre contenitori per la raccolta dei rifiuti. Consegnare per lo smaltimento a un'azienda specializzata autorizzata a svolgere tali attività. Evitare che il prodotto venga disperso nell'ambiente. Evitare che il prodotto penetri nella rete fognaria. Non deve essere smaltito con i rifiuti urbani. I contenitori vuoti possono essere utilizzati per il recupero di energia in un impianto di incenerimento dei rifiuti o, se opportunamente classificati, raccolti in una discarica. Gli imballaggi perfettamente puliti possono essere riciclati.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

Catalogo europeo dei rifiuti

| | |
|----------|--|
| 03 03 09 | fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio |
| 15 01 02 | Imballaggi di plastica |
| HP5 | Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione |

(Continua a pagina 14)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 13)

Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)

| | |
|----------|---|
| 03 03 09 | Fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio |
| 15 01 02 | Imballaggi in plastica |

15 01 02 per i contenitori vuoti

Imballaggi non puliti

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Solo gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA Non applicabile

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

Classe Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

UN "Model Regulation":

Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

Direttiva 2004/42/CE

IIA(c) 40 - Il prodotto contiene < 40 g/l COV (vedi capitolo 9)

Tipo di prodotto: PITTURE E VERNICI

- Sottocategoria: Pitture per pareti esterne di supporto minerale
- Rivestimenti a base acquosa, Valore limite: 40 g/l

(Continua a pagina 15)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 14)

Direttiva (UE) 2012/18**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I :**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII :

Restrizioni: 3

Informazioni supplementari alla voce 78

Il prodotto non contiene microplastiche polimeriche sintetiche >0,01% secondo la normativa CE 2055/2023.

Regolamento (UE) N. 649/2012**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI****(Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, p. 3)**

Nessuno degli ingredienti è incluso.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**Regolamento (CE) 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Disposizioni nazionali:**Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:**

Classe B (Autoclassificazione): Poco pericoloso

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi:

·Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE

·Regolamento (UE) 878/2020 della Commissione, del 18 giugno 2020, che modifica l'allegato II del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

·Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

·Regolamento (UE) 2015/830 della Commissione del 28 maggio 2015 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

·Regolamento (CE) n. 1013/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 14 giugno 2006 relativo alle spedizioni di rifiuti

·Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi - Ordinanza sui prodotti chimici OPChim (813.11)

·Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi - Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici ORRPChim (814.81)

·Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2)

·Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili OCOV (814.018)

·Ordinanza contro l'inquinamento atmosferico OIAt (814.318.142.1)

·Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti OPIR (814.012)

(Continua a pagina 16)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 15)

- Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (814.610.1)
 - Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali - Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni OPI (832.30)
 - Limiti sul posto di lavoro SUVA (valori MAK, valori BAT, i valori limite per agenti fisici)
 - Regolamento (CE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi
- COV (CE) < 0,003 %**
- OCOV (CH) 0,000 %**

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Motivi per cambiamenti:

* Dati modificati rispetto alla versione precedente.

Frase rilevanti:

- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli per le istruzioni:

Non sono necessari addestramenti ulteriori rispetto a quello prescritto per attività riguardanti sostanze pericolose.

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

| | |
|---|---|
| Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare | La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008. |
|---|---|

Letteratura e fonte dei dati:

- [2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
- [3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010
- [4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
- [6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
- [7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
- [8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- [11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- [12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.

(Continua a pagina 17)

CH/IT

RÖFIX CalceClima® Kalkfarbe

(Segue da pagina 16)

[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]

[19] Anonymous, 2008: Recommendation of the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Scheda rilasciata da:

Reparto sicurezza prodotto (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Interlocutore:

Dr. Klaus Ritter

Abbreviazioni e acronimi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

MAK: concentrazione massima sul luogo di lavoro (concentrazione massima di una sostanza chimica sul luogo di lavoro, Austria/Germania)

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties

vPvB: very persistent, bioaccumulative properties

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (STAStime della tossicità acuta)

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Ulteriori informazioni:

I dati contenuti nella presente scheda tecnica di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e sono basati sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Essi non costituiscono tuttavia alcuna garanzia riguardo alle caratteristiche del prodotto. L'utilizzatore dei nostri prodotti è pertanto tenuto a rispettare autonomamente e sotto la propria responsabilità le leggi, i regolamenti e le norme esistenti, anche se non citati nella presente scheda tecnica.

CH/IT