

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

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

Uso della sostanza/del preparato

pitture decorative

Usi identificati

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

SU21

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Usi sconsigliati

Non sono disponibili altre informazioni.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Relius Farbenwerke GmbH

Heimertinger Straße 10

87700 Memmingen

Nr. telefono +49 8331 103 0

No. Fax +49 8331 103 277

Settore che fornisce Department product safety

informazioni /

telefono

Indirizzo e-mail della info@relius.de

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma

Tel. + 39 06-49978000

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P273

Non disperdere nell'ambiente.

P501.2

Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

comunale.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

EUH208 Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1), 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari**Altre informazioni complementari**

Questo intonaco contiene un prodotto biocida con proprietà fungicida e algicida. Principio attivo: zinco piritione, 2-ottil-2H-isotiazol-3-one. L'acqua di lavaggio delle attrezzature di lavoro non deve essere dispersa nel suolo o nelle acque superficiali.

2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB. PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****3.2. Miscele****Componenti pericolosi *******Ossido di zinco**

| | |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS | 1314-13-2 |
| No. EINECS | 215-222-5 |
| Numero di registrazione | 01-2119463881-32 |
| Concentrazione | >= 0,1 < 0,25 % |

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

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Zinco piritione

| | |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS | 13463-41-7 |
| No. EINECS | 236-671-3 |
| Numero di registrazione | 01-2119511196-46 |
| Concentrazione | >= 0,01 < 0,1 % |

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

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Eye Dam. 1 | H318 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

| | | |
|-----------------|------|--------|
| Aquatic Acute 1 | H400 | M = 10 |
|-----------------|------|--------|

2-ottil-2H-isotiazol-3-one

| | |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS | 26530-20-1 |
| No. EINECS | 247-761-7 |
| Numero di registrazione | 01-2120768921-45 |
| Concentrazione | < 0,05 % |

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

| | |
|--------------|------|
| Acute Tox. 3 | H311 |
|--------------|------|

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Acute Tox. 3 | H331 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Corr. 1B | H314 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$ **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

No. CAS 2634-33-5
 No. EINECS 220-120-9
 Numero di registrazione 01-2120761540-60
 Concentrazione < 0,05 %

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

| | |
|-----------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,05$ **miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3- one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS 55965-84-9
 Numero di registrazione 01-2120764691-48
 Concentrazione < 0,0015 %

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

| | |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Acute Tox. 3 | H311 |
| Acute Tox. 3 | H331 |

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0.06 < 0.6$
 Skin Corr. 1B H314 ≥ 0.6
 Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0.06 < 0.6$
 Skin Sens. 1 H317 $\geq 0,0015$

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

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

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

Se inalato

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare solventi.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Se ingerito

Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Trattamento**

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

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

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. 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

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Assicurare la ventilazione appropriata per evitare concentrazioni di vapori superiori ai limiti di esposizione occupazionale

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare soltanto nel recipiente originale. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

diossido di titanio

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via inalatoria | |
| modo di azione | Effetto locale | |
| Concentrazione | 10 | mg/m ³ |

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Lavorator | |
| Durata esposizione | Lungo termine | |
| Via d'esposizione | per via orale | |
| modo di azione | Effetto sistemico | |
| Concentrazione | 700 | mg/kg/d |

carbonato di calcio

| | | |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| Valore tipo | Dose derivata di non effetto (DNEL) | |
| Gruppo di rif. | Popolazione generale | |
| Durata esposizione | Acuto | |

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

Via d'esposizione per via orale
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 6,1 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
 Gruppo di rif. Popolazione generale
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via orale
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 6,1 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
 Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 Concentrazione 10 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
 Gruppo di rif. Lavorator
 Concentrazione 10 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
 Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 4,26 mg/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)
 Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 1,06 mg/m³

Dipropylene glycol n-butyl ether

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via cutanea
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 134 mg/kg/d

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 189 mg/m³

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via cutanea
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 80 mg/m³

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | per via inalatoria Effetto sistemico 56 | mg/m ³ |
| Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione | Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 16 | mg/kg/d |

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**diossido di titanio**

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC STP 100 | mg/l |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Acqua (rilascio intermittente) 0,193 | mg/l |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Acqua salata 0,0184 | mg/l |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Acqua dolce 0,184 | mg/l |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Suolo 100 | mg/kg |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Sedimento marino 100 | mg/kg |
| Valore tipo Tipo Concentrazione | PNEC Sedimento acqua dolce 1.000 | mg/kg |
| Valore tipo Condizioni Specie Via d'esposizione Concentrazione | PNEC Polluzione secondaria Uccelli/mammiferi per via orale 1.667 | mg/kg |

carbonato di calcio

| | | |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| Valore tipo Tipo Specie Concentrazione | PNEC STP Microorganismi 100 | mg/l |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------|------|

Dipropylene glycol n-butyl ether

| | |
|---------------------|---------------|
| Valore tipo Tipo | PNEC Acqua |
|---------------------|---------------|

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

| | | |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Concentrazione | 0,519 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua salata | |
| Concentrazione | 0,052 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Acqua (rilascio intermittente) | |
| Concentrazione | 5,19 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | STP | |
| Concentrazione | 100 | mg/l |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Sedimento acqua dolce | |
| Concentrazione | 2,96 | mg/kg |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Sedimento marino | |
| Concentrazione | 0,296 | mg/kg |
| Valore tipo | PNEC | |
| Tipo | Suolo | |
| Concentrazione | 0,287 | mg/kg |

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto 0,5 mm

Indossare guanti idonei e conformi agli standard accreditati, ad es. EN 374 (Europa), F739 (US).

Protezione degli occhi

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi. Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conformi alle pertinenti norme CEN.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma liquido

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|----|-------------------|
| Colore | bianco | | |
| Odore | specifico del prodotto | | |
| valore pH | | | |
| Valore | 8,0 | a | 9,0 |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | | | |
| Valore | > 100 | | °C |
| Punto di infiammabilità | | | |
| Osservazioni | Non applicabile | | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | |
| Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | |
| Tensione di vapore | | | |
| Osservazioni | non determinato | | |
| Densità | | | |
| Valore | 1,551 | | g/cm ³ |
| Temperatura | 20 | °C | |
| Idrosolubilità | | | |
| Osservazioni | completamente miscibile | | |
| Viscosità | | | |
| Osservazioni | Non disponibile | | |

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

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

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: come il monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, ecc

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

| | | |
|-----|----------|-------|
| ATE | 9.961,08 | mg/kg |
| | 83 | |

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

Metodo Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**carbonato di calcio**

| | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 5.000 | | mg/kg |

diossido di titanio

| | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 5.000 | | mg/kg |

diossido di titanio

| | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|
| Specie | ratto | | | |
| NOAEL | | 3.500 | | mg/kg |

carbonato di calcio

| | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 2.000 | | mg/kg |

carbonato di calcio

| | | | | |
|--------------------|-------|----------|---|-------|
| Specie | ratto | | | |
| NOAEL | | 1.000 | | mg/kg |
| Durata esposizione | | 14 | d | |
| Metodo | | OECD 474 | | |

carbonato di calcio

| | | | | |
|--------------------|------|-------|---|-------|
| Specie | topo | | | |
| NOAEL | | 1.300 | | mg/kg |
| Durata esposizione | | 28 | d | |

Tossicità acuta per via cutanea

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**diossido di titanio**

| | | | | |
|--------|----------|-------|--|-------|
| Specie | coniglio | | | |
| DL50 | > | 2.000 | | mg/kg |

carbonato di calcio

| | | | | |
|--------|-------|-------|--|-------|
| Specie | ratto | | | |
| DL50 | > | 2.000 | | mg/kg |

Tossicità acuta per via inalatoria

| | | | | |
|-----|---|----|--|------|
| ATE | > | 20 | | mg/l |
|-----|---|----|--|------|

| | |
|------------------------|----------------|
| Somministrazione/Forma | Polvere/Nebbia |
|------------------------|----------------|

| | |
|--------|---------------------------------------------|
| Metodo | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) |
|--------|---------------------------------------------|

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**diossido di titanio**

| | | | | |
|------------------------|-------|----------------|---|------|
| Specie | ratto | | | |
| CL50 | | 3,43 | a | 5,09 |
| Durata esposizione | | 4 | h | |
| Somministrazione/Forma | | Polvere/Nebbia | | |

carbonato di calcio

| | | | | |
|--------------------|-------|---|---|------|
| Specie | ratto | | | |
| CL50 | > | 3 | | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h | |

Corrosione/irritazione cutanea

| | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

sensibilizzazione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Informazioni generali**

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Tossicità per i pesci (Componenti)**carbonato di calcio**

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------------|--------|------|
| Specie | trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| CL50 | > | 10.000 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |

diossido di titanio

| | | | |
|--------------------|----------|--------|------|
| CL50 | > | 10.000 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|---------------------------------------------|--------|------|
| Specie | trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | | |
| CL50 | > | 10.000 | mg/l |
| Durata esposizione | 96 | h | |
| Metodo | OECD 203 | | |

Tossicità per Daphnia (Componenti)**carbonato di calcio**

| | | | |
|--------------------|---------------|-------|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | > | 1.000 | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

diossido di titanio

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 100 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 202 | | |

diossido di titanio

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| NOEC | 1 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Daphnia magna | | |
| CE50 | > 1.000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 48 | h | |
| Metodo | OECD 202 | | |

Tossicità per le alghe (Componenti)

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|-----|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | > 200 | | g/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |

diossido di titanio

| | | | |
|--------------------|---------------------------------|---|------|
| Specie | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| CE50 | 61 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Fonte | ECHA | | |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| CE50 | 289 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |
| Metodo | OECD 201 | | |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| NOEC | 75 | | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h | |

Tossicità per i batteri (Componenti)

diossido di titanio

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Fanghi attivi | | |
| CE50 | > 1.000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 3 | h | |
| Metodo | OECD 209 | | |
| Fonte | ECHA | | |

carbonato di calcio

| | | | |
|--------------------|---------------|---|------|
| Specie | Fanghi attivi | | |
| CE50 | > 1.000 | | mg/l |
| Durata esposizione | 3 | h | |
| Metodo | OECD 209 | | |

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE 08 01 11* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | Trasporto via terra ADR/RID | Trasporto marittimo IMDG/GGVSee | Trasporto aereo |
|------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numero ONU | Nessun prodotto pericoloso | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

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

VOC ***

| | | | | |
|----------|------|---|------|-----|
| VOC (EC) | 1,15 | % | 17,9 | g/l |
|----------|------|---|------|-----|

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) ***

| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--|-----|--|
| Sottocategoria del prodotto | Pitture per pareti esterne di supporto minerale (BA) | | | |
| Valore limite | 40 | | g/l | |
| Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) | 17,91 | | g/l | |

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

Bibliografia e fonti dei dati

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

Frase H del capitolo 3

| | |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| H331 | Tossico se inalato. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Categorie CLP del capitolo 3

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 | Tossicità acuta, Categoria 3 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, Categoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosione cutanea, Categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 |

Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Nome commerciale: RELIUS Silcosan Classic weiß 12,5 L

Numero della sostanza: 270560

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 27.08.2019

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 27.08.2019

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

Scheda rilasciata da

Department product safety

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

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