

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

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 PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

comunale.

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

EUH208 Contiene 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), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

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

Altre informazioni complementari

Questo intonaco contiene un prodotto biocida con proprietà fungicida e algicida. Principio attivo: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Terbutryn. 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 *******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		
	Acute Tox. 2	H330		
	Aquatic Chronic 2	H411		

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

	Skin Sens. 1	H317	>=	0,05	
	Aquatic Acute 1	H400	M =	1	
	Aquatic Chronic 1	H411	M =	1	

octilione (ISO)

No. CAS	26530-20-1				
No. EINECS	247-761-7				
Numero di registrazione	01-2120768921-45				
Concentrazione	>=	0,0025	<	0,025	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Acute Tox. 3	H311			
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410			
	Skin Sens. 1A	H317			
	Acute Tox. 3	H301			
	Acute Tox. 2	H330			
	Skin Corr. 1	H314			

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic H410 M = 100

1

Terbutryn

No. CAS 886-50-0

No. EINECS 212-950-5

Numero di VORREGISTRIERT

registrazione

Concentrazione $\geq 0,0025$ < 0,025 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

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

Skin Sens. 1B H317 ≥ 3 %

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic H410 M = 100

1

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 01-2120764691-48

registrazione

Concentrazione $\geq 0,001$ < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2 H310

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Skin Corr. 1C H314

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06 < 0,6$ %Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$ %Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06 < 0,6$ %Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

Aquatic Acute 1 M = 100

Aquatic Chronic M = 100

1

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati, non lasciarli asciugare. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento 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. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Eliminare le lenti a contatto. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta; The product itself does not burn.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Nessuna misura particolare.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid contact with skin, eyes and clothes. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare di respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. 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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non lasciar essiccare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 5 < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Proteggere dalla contaminazione. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Abbreviazioni: E = frazione assimilabile per inalazione, A = frazione assimilabile a livello alveolare

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

Dipropylene glycol n-butyl ether

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
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

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	189	mg/m ³

talco

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	3,6	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,16	mg/m ³

biossido 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

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	700	mg/kg

carbonato di calcio

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	6,36	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,06	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6,1	mg/kg

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**Dipropylene glycol n-butyl ether**

Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,519	mg/l

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,052	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	5,19	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	2,96	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,296	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,287	mg/kg
bioossido di titanio		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,184	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0184	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,193	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1.000	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
carbonato di calcio		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	100	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

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. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare i vapori.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori. In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Non necessaria.

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Protezione degli occhi

Non necessaria. Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe

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**

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bianco
Odore	specifico del prodotto

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	circa	100		°C
--------	-------	-----	--	----

Punto di infiammabilità

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

valore pH

Valore	8,5	a	9,5
--------	-----	---	-----

Viscosità

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Tensione di vapore

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

densità e/o densità relativa

Valore	1,51	a	1,57	g/cm ³
Temperatura	20	°C		

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni	completamente miscibile
--------------	-------------------------

Proprietà esplosive

Valutazione	Prodotto non esplosivo.
-------------	-------------------------

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.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

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

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

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

biossido di titanio

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 425		

Tossicità acuta per via cutanea

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

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

Specie	coniglio		
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)**biossido di titanio**

Specie	ratto			
CL50		3,34	a	5,09
Durata esposizione		4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia			
Metodo	OECD 403			

Corrosione/irritazione cutanea

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

sensibilizzazione

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Fonte S4565

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.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

biossido di titanio

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	>	100	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	

biossido di titanio

Specie	Daphnia magna		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**carbonato di calcio**

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

Specie	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	> 200	mg/l
Durata esposizione	72	h

bioossido di titanio

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	16	mg/l
Durata esposizione	72	h

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**

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**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. 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 refluo 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.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione *****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****VOC *****

VOC (EC) 1,99 % 30,1 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) 30,11 g/l

Altre informazioni

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.
The product contains biocides

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.
H310	Letale per contatto con la pelle.
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.
H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (weiss - Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 02.05.2023

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 02.05.2023

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

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

Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted no effect concentration
 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
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

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 PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

comunale.

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

EUH208 Contiene 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), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, octilione (ISO). Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

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

Altre informazioni complementari

Questo intonaco contiene un prodotto biocida con proprietà fungicida e algicida. Principio attivo: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Terbutryn. 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 *******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		
	Acute Tox. 2	H330		
	Aquatic Chronic 2	H411		

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

	Skin Sens. 1	H317	>=	0,05	
	Aquatic Acute 1	H400	M =	1	
	Aquatic Chronic 1	H411	M =	1	

octilione (ISO)

No. CAS	26530-20-1				
No. EINECS	247-761-7				
Numero di registrazione	01-2120768921-45				
Concentrazione	>=	0,0025	<	0,025	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Acute Tox. 3	H311			
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410			
	Skin Sens. 1A	H317			
	Acute Tox. 3	H301			
	Acute Tox. 2	H330			
	Skin Corr. 1	H314			

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

Eye Dam. 1 H318

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

Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic H410 M = 100

1

Terbutryn

No. CAS 886-50-0

No. EINECS 212-950-5

Numero di VORREGISTRIERT

registrazione

Concentrazione $\geq 0,0025$ < 0,025 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

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

Skin Sens. 1B H317 ≥ 3 %

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic H410 M = 100

1

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 01-2120764691-48

registrazione

Concentrazione $\geq 0,001$ < 0,0015 %

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

Acute Tox. 2 H310

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Skin Corr. 1C H314

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Eye Dam. 1 H318

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

Eye Dam. 1 H318 $\geq 0,6$ %Eye Irrit. 2 H319 $\geq 0,06$ < 0,6 %Skin Corr. 1C H314 $\geq 0,6$ %Skin Irrit. 2 H315 $\geq 0,06$ < 0,6 %Skin Sens. 1A H317 $\geq 0,0015$ %

Aquatic Acute 1 M = 100

Aquatic Chronic M = 100

1

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano B

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Portare l'infortunato all'aria aperta. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati, non lasciarli asciugare. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento 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. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Eliminare le lenti a contatto. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta; The product itself does not burn.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Nessuna misura particolare.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Avoid contact with skin, eyes and clothes. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare di respirare i vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo. 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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non lasciar essiccare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Levare subito eventuali indumenti contaminati. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 5 < 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Proteggere dalla contaminazione. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Abbreviazioni: E = frazione assimilabile per inalazione, A = frazione assimilabile a livello alveolare

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

carbonato di calcio

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	4,26	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	1,06	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	10	mg/m ³

biossido 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

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	700	mg/kg

carbonato di calcio

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	6,36	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,06	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	6,1	mg/kg

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

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,184	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0184	mg/l

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,193	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1.000	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
carbonato di calcio		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	100	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi. Provvedere ad una buona ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

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. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare i vapori.

Protezione respiratoria - Nota

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori. In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Non necessaria.

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Protezione degli occhi

Non necessaria. Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe

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

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bianco
Odore	specifico del prodotto

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

Valore	circa	100			°C
Punto di infiammabilità					
Osservazioni	Non applicabile				
valore pH					
Valore		8,0	a	9,0	
Viscosità					
Osservazioni	Non disponibile				
Tensione di vapore					
Osservazioni	Non disponibile				
densità e/o densità relativa					
Valore		1,33	a	1,39	g/cm ³
Temperatura		20	°C		

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

Proprietà esplosive

Valutazione Prodotto non esplosivo.

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

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

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

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

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

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

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Corrosione/irritazione cutanea

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

sensibilizzazione

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Il test è stato condotto con una formulazione analoga.
Fonte	S4565

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.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

carbonato di calcio

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

Tossicità per le alghe (Componenti)**carbonato di calcio**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	>	200	mg/l
Durata esposizione	72	h	

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**

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**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. 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 refluo 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.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

VOC ***

VOC (EC) 1,01 % 13,4 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 13,4 g/l

COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)

Altre informazioni

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.
The product contains biocides

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.
H310	Letale per contatto con la pelle.
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.

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023

H330	Letale se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

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

Abbreviazioni

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 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)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PNEC: Predicted no effect concentration
 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
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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

Nome commerciale: RELIUS SILCOSAN PLUS (Basis 2, Basis 3)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 15.05.2023

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 15.05.2023