

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 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)

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)

Skin Sens. 1 H317

Il prodotto è classificato conformemente al Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Pittogrammi di pericolo

**Avvertenza**

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P501.2 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene 2-Metil-4-isotiazolin-3-one

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.

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi****ammoniaca**

No. CAS	1336-21-6		
No. EINECS	215-647-6		
Numero di registrazione	01-2119982985-14		
Concentrazione	0,102	%	

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400

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

STOT SE 3	H335	>= 5
-----------	------	------

Annotazioni addizionali:

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

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano B

2-Aminoetanolo

No. CAS	141-43-5		
No. EINECS	205-483-3		
Numero di registrazione	01-2119486455-28		
Concentrazione	0,087	%	

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

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Eye Dam. 1	H318
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Chronic 3	H412

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

STOT SE 3 H335 >= 5

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

No. CAS 55406-53-6

No. EINECS 259-627-5

Numero di registrazione 01-2120762115-60

Concentrazione 0,043 %

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

Acute Tox. 3	H331
Acute Tox. 4	H302
STOT RE 1	H372
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Chronic M = 1

1

Aquatic Acute 1 M = 10

bronopol (DCI)

No. CAS 52-51-7

No. EINECS 200-143-0

Numero di registrazione 01-2119980938-15

Concentrazione 0,043 %

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

Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Aquatic Acute 1	H400

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

Aquatic Acute 1 M = 10

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

No. CAS 2634-33-5

No. EINECS 220-120-9

Numero di registrazione 01-2120761540-60

Concentrazione 0,041 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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 >= 0,05

Zinco piritione

No. CAS 13463-41-7

No. EINECS 236-671-3

Numero di registrazione 01-2119511196-46

Concentrazione 0,011 %

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-Metil-4-isotiazolin-3-one

No. CAS 2682-20-4

No. EINECS 220-239-6

Numero di registrazione 01-2120764690-50

Concentrazione 0,004 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1A H317 >= 0,0015 %

Aquatic Acute 1 H400 M = 10

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

No. EINECS 611-341-5

Numero di registrazione 01-2120764691-48

Concentrazione 0,001 %

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

Acute Tox. 3	H301
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1	H317

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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	>= 0.06 < 0.6
Skin Corr. 1B	H314	>= 0.6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.06 < 0.6
Skin Sens. 1	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic 1	H410	M = 100

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.

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

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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

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 sabbatura. 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

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

2-Aminoetanolo

Lista	VLEP			
Valore	2,5	mg/m ³	1	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	7,6	mg/m ³	3	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Data: 2009

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

2-Aminoetanolo

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	3,3			mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	1			mg/kg/d
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto locale			
Concentrazione	2			mg/kg
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via orale			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	3,75			mg/kg/d
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via inalatoria			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	2			mg/m ³
Gruppo di rif.	Consumator			
Durata esposizione	Lungo termine			
Via d'esposizione	per via cutanea			
modo di azione	Effetto sistemico			
Concentrazione	0,24			mg/kg/d

bronopol (DCI)

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	4,1			mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 12,3	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 4,2	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto locale 4,2	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 2,3	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via cutanea Effetto sistemico 7	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto locale 0,013	mg/cm ²
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via cutanea Effetto locale 0,013	mg/cm ²
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 1,2	mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto sistemico 3,7	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 1,3	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via inalatoria Effetto locale 1,3	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 1,4	mg/kg
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via cutanea Effetto sistemico 4,2	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto locale 0,008	mg/cm ²
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Acuto per via cutanea Effetto locale 0,008	mg/cm ²
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 0,35	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**2-Aminoetanolo**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,085	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0085	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,434	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,0434	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,028	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,29	mg/kg

bronopol (DCI)

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,01	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0008	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,041	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,00328	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,025	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	0,43	mg/l
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,5	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

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

Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

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
Colore	grigio argento
Odore	inodore
valore pH	
Valore	7,5 a 8,5
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	
Osservazioni	Non disponibile
Punto di infiammabilità	
Valore	> 60 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	
Non disponibile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Osservazioni	Non disponibile
Tensione di vapore	
Osservazioni	Non disponibile
Densità	
Valore	1,0 a 1,2 g/cm ³
Idrosolubilità	
Osservazioni	completamente miscibile
Viscosità	
Osservazioni	Non disponibile

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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**

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

ATE 500 mg/kg

bronopol (DCI)Specie ratto
DL50 342 mg/kg**2-Aminoetanolo**Specie ratto
DL50 1.515 mg/kg**ammoniaca**Specie ratto
DL50 350 mg/kg**Tossicità acuta per via cutanea**

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**Specie coniglio
DL50 > 2.000 mg/kg**bronopol (DCI)**Specie ratto
DL50 1.600 mg/kg**2-Aminoetanolo**Specie coniglio
DL50 2.504 mg/kg**Tossicità acuta per via inalatoria**

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

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

ATE	11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

ATE	1,5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	

bronopol (DCI)

Specie	ratto	
CL50	> 0,588	mg/l
Durata esposizione	4	h

Zinco piritione

Specie	ratto	
CL50	1,03	mg/l
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

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--------------	---

Sensibilizzazione (Componenti)**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)**

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica.
--------------	---------------------------------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica.
--------------	---------------------------------------

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

Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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)

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

CL50	4,77		mg/l
Durata esposizione	4	d	

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

CE10	4,93		mg/l
------	------	--	------

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

CL50	0,067		mg/l
Durata esposizione	96	h	

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

NOEC	0,0084		mg/l
------	--------	--	------

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)

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CE50	0,22		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

bronopol (DCI)

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	39,1		mg/l
Durata esposizione	49	d	

2-Aminoetanolo

Specie	carpa (Cyprinus carpio)		
CL50	349		mg/l
Durata esposizione	96	h	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	2,18		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	alburno		
	8	a	13
			mg/l

ammoniaca

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	0,89		mg/l
Durata esposizione	96	h	

ammoniaca

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC	0,022		mg/l
Durata esposizione	73	d	

Zinco piritione

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	0,0104		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Metodo	OECD 203		
Zinco piritione			
Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
NOEC	0,00125		mg/l
Durata esposizione	28	d	
Metodo	OCSE 215		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	Daphnia magna		
CE50	32		mg/l
Durata esposizione	48	h	

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	Daphnia magna		
CE50	0,05		mg/l
Durata esposizione	48	h	

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)

Specie	Daphnia magna		
CE50	0,1		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

bronopol (DCI)

CE50	1,4		mg/l
Durata esposizione	48	h	

bronopol (DCI)

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0,27		mg/l
Durata esposizione	21	d	

2-Aminoetanolo

Specie	Daphnia magna		
CE50	27,04		mg/l
Durata esposizione	48	h	

1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

Specie	Daphnia magna		
CE50	2,94		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

ammoniaca

Specie	Daphnia magna		
CL50	101		mg/l
Durata esposizione	48	h	

ammoniaca

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0,79		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Zinco piritione

CE50	0,051		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

Zinco piritione

NOEC	0,0022		mg/l
Durata esposizione	21	d	
Metodo	OCSE 211		

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

Tossicità per le alghe (Componenti)**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

NOEC 0,0046 mg/l

bronopol (DCI)

CE50 0,4 mg/l

Durata esposizione 72 h

2-Aminoetanolo

Specie Selenastrum capricornutum

CE50 2,8 mg/l

Durata esposizione 72 h

Zinco piritione

Specie Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 0,0149 mg/l

Durata esposizione 72 h

Metodo OECD 201

Zinco piritione

Specie Skeletonema costatum

CE50 0,0013 mg/l

Durata esposizione 72 h

Zinco piritione

Specie Skeletonema costatum

NOEC 0,00046 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo OECD 201

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.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

log Pow 2,81

2-Aminoetanolo

log Pow -2,3

Zinco piritione

log Pow 1,21

Metodo OECD 107

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.

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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 di refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti assumono il ruolo di parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Contenitori contaminati

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

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

VOC

VOC (EC) 0,76 % 8,41 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture con effetti decorativi (BA)
 Valore limite 200 g/l
 Contenuto massimo di 8,41 g/l

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

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.

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.

FraSI H del capitolo 3

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H312	Nocivo 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.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H372	Provoca 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.
H412	Nocivo 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 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
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
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

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

Nome commerciale: RELIUS Cyberlux Silber - Basis 0,75 L

Numero della sostanza: 305069

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 06.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 06.05.2020

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

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