

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

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

### **1.1. Identificatore del prodotto**

RELIUS DECORFONDO

### **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)

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**

Il prodotto è classificato ed etichettato 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 comunale.

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

**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), octililone (ISO), 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**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela****Componenti pericolosi****biossido di titanio**

No. CAS 13463-67-7

No. EINECS 236-675-5

Numero di registrazione 01-2119489379-17

Concentrazione

1 &lt; 5 %

**2-fenilfenolo (ISO)**

No. CAS 90-43-7

No. EINECS 201-993-5

Numero di registrazione 01-2119511183-53

Concentrazione

&lt; 0,25 %

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic H410 M = 1

1

**ossido di zinco**

No. CAS 1314-13-2

No. EINECS 215-222-5

Numero di registrazione 01-2119463881-32

Concentrazione

&lt; 0,25 %

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Aquatic Chronic H410 M = 1

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

1

**bronopol (DCI)**

No. CAS 52-51-7  
 No. EINECS 200-143-0  
 Numero di registrazione 01-2119980938-15  
 Concentrazione < 0,5 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 3 H331  
 Acute Tox. 4 H312  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 STOT SE 3 H335  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

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

Aquatic Acute 1 M = 10

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

No. CAS 55406-53-6  
 No. EINECS 259-627-5  
 Numero di registrazione 01-2120762115-60  
 Concentrazione < 0,25 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H331  
 Acute Tox. 4 H302  
 Eye Dam. 1 H318  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT RE 1 H372  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1 M = 10

Aquatic Chronic M = 1

1

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

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

Aquatic Acute 1 H400 M = 1

Skin Sens. 1 H317 &gt;= 0,05 %

**pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

No. CAS 3811-73-2

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

No. EINECS 223-296-5  
 Concentrazione < 0,025 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 3 H311  
 Acute Tox. 3 H331  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1 H317  
 STOT RE 1 H372  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 2 H411

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 M = 100

**octilione (ISO)**

No. CAS 26530-20-1  
 No. EINECS 247-761-7  
 Numero di registrazione 01-2120768921-45  
 Concentrazione < 0,0015 %  
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
 Acute Tox. 2 H330  
 Acute Tox. 3 H301  
 Acute Tox. 3 H311  
 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  $\geq 0,0015$  %  
 Aquatic Acute 1 M = 100  
 Aquatic Chronic 1 M = 100

**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. 2 H310  
 Acute Tox. 2 H330  
 Acute Tox. 3 H301  
 Skin Corr. 1C 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)  
 Eye Dam. 1 H318  $\geq 0,6$  %  
 Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,06 < 0,6$  %  
 Skin Corr. 1C H314  $\geq 0,6$  %

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

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****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**

Allontanare 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

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

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, ne 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 magazzinaggio. 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 magazzinaggio 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**

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2

#### **Protezione delle mani**

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto 0,5 mm

### Protezione degli occhi

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

### Protezione fisica

Indumenti protettivi ignifughi; Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

### 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** caratteristico

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

Osservazioni Non disponibile

#### Infiammabilità

Non disponibile

#### Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non disponibile

#### Punto di infiammabilità

Valore > 60 °C

#### valore pH

Valore 7,5 a 8,5

#### Viscosità

Osservazioni Non disponibile

#### Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

#### densità e/o densità relativa

Valore 1,60 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

### 9.2. Altre informazioni

#### Idrosolubilità

Osservazioni completamente miscibile

#### 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

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal gelo.

**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)****bronopol (DCI)**

DL50 193 mg/kg

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

DL50 &gt; 300 mg/kg

**octilione (ISO)**

DL50 125 mg/kg

**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 ratto  
DL50 64 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)****octilione (ISO)**

DL50 311 mg/kg

**pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

ATE 790 mg/kg

**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 coniglio  
DL50 87,12 mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

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

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****octilione (ISO)**

CL50 0,27 mg/l  
Durata esposizione 4 h

**bronopol (DCI)**

Somministrazione/Forma 0,501 mg/l  
Polvere/Nebbia

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

3 mg/l

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

Somministrazione/Forma	Vapori	
<b>pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt</b>		
ATE	0,5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>		
Specie	ratto (maschio/femmina)	
CL50	0,5	mg/l
Durata esposizione	4 h	

**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.

**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 cutanea.

**octilione (ISO)**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

**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.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

**Tossicità per i pesci (Componenti)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Specie	cavedano ( <i>Pimephales promelas</i> )		
CL50	3,4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

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

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	1,3	1,6	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

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

Specie	Cyprinodon variegatus		
CL50	16,7		mg/l
Durata esposizione	96	h	

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

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,21		mg/l
Durata esposizione	28	Days	
Metodo	OCSE 215		

**pyridine-2-thiol-1-oxide, sodium salt**

Specie	fish		
CL50	0,0092		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	0,067		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,049		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**bronopol (DCI)**

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	2,61		mg/l
Durata esposizione	28	d	
Metodo	OCSE 215		

**bronopol (DCI)**

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	3		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

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

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
CL50	1,3	1,6	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

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

Specie	trota iridea ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
NOEC	0,21		mg/l
Durata esposizione	28	d	
Metodo	OCSE 215		

**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)**

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:  
 Versione : 6 / IT  
 Sostituisce la versione: 5 / IT  
 Data di revisione: 02.04.2024  
 Data di stampa 02.04.2024

Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
 CL50 0,19 mg/l  
 Durata esposizione 96 h  
 Metodo OECD 203

**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 cavedano (*Pimephales promelas*)  
 NOEC 0,02 mg/l  
 Durata esposizione 36 d

**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

**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*)  
 NOEC 0,098 mg/l  
 Durata esposizione 28 Days  
 Metodo OCSE 215

**octilione (ISO)**

Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
 CL50 0,036 mg/l  
 Durata esposizione 96 h  
 Metodo OECD 203

**octilione (ISO)**

Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
 NOEC 0,022 mg/l  
 Durata esposizione 28 d  
 Metodo OCSE 210

**2-fenilfenolo (ISO)**

Specie barbo zebrato (*Brachydanio rerio*)  
 4,5 mg/l  
 Durata esposizione 96 h

**ossido di zinco**

Specie cavedano (*Pimephales promelas*)  
 CL50 0,5 mg/l  
 Durata esposizione 96 h

**ossido di zinco**

Specie trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)  
 NOEC 0,08 mg/l  
 Durata esposizione 21 d

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

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

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

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

Specie Mysidopsis bahia  
 CE50 0,9893 mg/l  
 Durata esposizione 96 h

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:  
 Versione : 6 / IT  
 Sostituisce la versione: 5 / IT  
 Data di revisione: 02.04.2024  
 Data di stampa 02.04.2024

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

Specie Mysidopsis bahia  
 NOEC 0,25 mg/l  
 Durata esposizione 96 h

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

Specie Daphnia magna  
 CE0 0,643 mg/l  
 Durata esposizione 48 h

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

Specie Daphnia magna  
 NOEC 1,2 mg/l  
 Durata esposizione 21 Days  
 Metodo OCSE 211

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Specie Daphnia magna  
 CE50 0,16 mg/l  
 Durata esposizione 48 h

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Specie Daphnia magna  
 CE50 0,05 mg/l  
 Durata esposizione 21 d

**bronopol (DCI)**

Specie Daphnia magna  
 CE50 1,04 mg/l  
 Durata esposizione 48 h  
 Metodo OECD 202

**bronopol (DCI)**

Specie Daphnia magna  
 NOEC 0,06 mg/l  
 Durata esposizione 21 d  
 Metodo OCSE 211

**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 0,16 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  
 NOEC 0,1 mg/l  
 Durata esposizione 21 d

**octilione (ISO)**

Specie Daphnia  
 CE50 0,42 mg/l  
 Durata esposizione 48 h  
 Metodo OECD 202

**octilione (ISO)**

Specie Daphnia  
 NOEC 0,002 mg/l  
 Durata esposizione 21 d  
 Metodo OCSE 211

**2-fenilfenolo (ISO)**

Specie Daphnia magna  
 CE50 3,8 mg/l

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

Durata esposizione	48	h	
<b>ossido di zinco</b>			
Specie	Daphnia pulex		
CE50	0,17		mg/l
Durata esposizione	48	h	

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

Specie	Scenedesmus subspicatus		
CE50	0,022		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Specie	Scenedesmus subspicatus		
NOEC	0,0046		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**bronopol (DCI)**

Specie	Alghe		
CE50	0,068		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**bronopol (DCI)**

Specie	Alghe		
NOEC	0,0025		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**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	Skeletonema costatum		
NOEC	0,00049		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	Skeletonema costatum		
ErC50	0,0052		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

**octilione (ISO)**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	0,084		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**octilione (ISO)**

Specie	Alghe		
NOEC	0,004		mg/l
Durata esposizione	72	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.

**Biodegradabilità (Componenti)****3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Valutazione facilmente degradabile

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

**bronopol (DCI)**

Valutazione buona degradabilità

**2-fenilfenolo (ISO)**

Valutazione buona degradabilità

**ossido di zinco**

Valutazione non facilmente degradabile

**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

**octilione (ISO)**

log Pow 2,92

Metodo OECD 117

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****2-fenilfenolo (ISO)**

BCF 22

**ossido di zinco**

BCF &gt; 175

**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.

**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 vi sono dati disponibili sulla miscela stessa. Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

### 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.

#### Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati 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	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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 1

#### VOC

VOC (EC) 0,23 % 3,75 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 COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) 6,54 g/l

#### Altre informazioni

Il prodotto non contiene sostanze facenti parte del SVHC cioè di sostanze particolarmente preoccupanti.  
 Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
 The product contains biocides

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

## 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.
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.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H331	Tossico 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.
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
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
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
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 Air Transport Association  
 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

Nome commerciale: RELIUS DECORFONDO

:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 02.04.2024

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 02.04.2024

by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation 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