

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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

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

RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

### **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)

Skin Sens. 1A

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**

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**Avvertenza**

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.

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

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

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

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 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; 2-Metil-4-isotiazolin-3-one

**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

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

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

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

No. CAS 2682-20-4

No. EINECS 220-239-6

Numero di registrazione 01-2120764690-50

Concentrazione < 0,01 %

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

## 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

**Zinco piritione**

No. CAS	13463-41-7
No. EINECS	236-671-3
Numero di registrazione	01-2119511196-46

Concentrazione &lt; 0,003 %

## 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
-----------------	------	--------

**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**

Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere.

**Se inalato**

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Chiedere subito consiglio medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati.

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

**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**

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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. Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

#### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. 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**

Utilizzare indumenti protettivi personali. Mettere al sicuro le persone. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori. Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.). Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Evitare lo spandimento superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio). Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. 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 la formazione di aerosoli. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

#### **Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

Classe di stoccaggio  
secondo TRGS 510

12

Liquidi non infiammabili

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal gelo. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

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	6,81	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,966	mg/kg/d
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,2	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,345	mg/kg/d

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

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	0,021	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,043	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,021	mg/m <sup>3</sup>

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,043	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,027	mg/kg/d
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,053	mg/kg/d

**Zinco piritione**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Via d'esposizione	per via cutanea	
Concentrazione	0,01	mg/kg

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

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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00403	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,0011	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,000403	mg/l
Tipo	Sedimento	
Concentrazione	0,0499	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,00499	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	1,03	mg/l
Tipo	Suolo	
Concentrazione	3	mg/kg

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00339	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Concentrazione	0,00339	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00339	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	0,23	mg/l
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,047	mg/kg
<b>Zinco piritione</b>		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00009	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00009	mg/l
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,0095	mg/kg
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,0095	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	0,01	mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

Non necessaria.

### Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo           gomma butile  
Spessore del guanto       >    0,3       mm  
Tempo di penetrazione   >    480       min

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

### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

### Protezione fisica

Indumenti protettivi leggeri; 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**

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Forma</b>	pastoso			
<b>Colore</b>	pigmentato			
<b>Odore</b>	lieve			
<b>valore pH</b>				
Valore	8,0	a	8,5	
Temperatura	20	°C		
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>				
Osservazioni	non determinato			
<b>Punto di infiammabilità</b>				
Osservazioni	Non applicabile			
<b>Densità</b>				
Valore	1,8	a	2,0	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C		
<b>Viscosità</b>				
Osservazioni	non determinato			

## 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 dall'infiltrazione di aria/ossigeno. 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 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)

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

Specie	ratto		
DL50		1.193	mg/kg

##### 2-Metil-4-isotiazolin-3-one

Specie	ratto		
DL50		120	mg/kg

##### Zinco piritione

Specie	ratto		
--------	-------	--	--



Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

DL50	269	mg/kg
Metodo	OECD 401	

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Specie	ratto	
DL50	4.115	mg/kg

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	ratto	
DL50	242	mg/kg

**Zinco piritione**

Specie	ratto	
DL50	> 2.000	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)****2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	ratto	
CL50	340	µg/m <sup>3</sup>
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)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica.

**2-Metil-4-isotiazolin-3-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**

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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.

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

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

**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
------	------	--	--	------

**Zinco piritione**

Specie	barbo zebrato ( <i>Brachydanio rerio</i> )			
CL50	0,0104			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	OECD 203			

**Zinco piritione**

Specie	barbo zebrato ( <i>Brachydanio rerio</i> )			
NOEC	0,00125			mg/l
Durata esposizione	28	d		
Metodo	OCSE 215			

**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			

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

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

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**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		

**Tossicità per le alghe (Componenti)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	0,11		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

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

Specie	Skeletonema costatum		
NOEC	0,027		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	Scenedesmus subspicatus		
ErC50	8,4		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	Selenastrum capricornutum		
CI50	0,22		mg/l
Durata esposizione	72	h	

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

CE10	10,3		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

Specie	Fanghi attivi		
CE50	34,6		mg/l
Durata esposizione	3	h	

**Zinco piritione**

Specie	Fanghi attivi		
CE20	1,34		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

**Zinco piritione**

Specie	Fanghi attivi		
CE50	2,8		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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

log Pow 1,3

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

pOW -0,32

**Zinco piritione**

log Pow 1,21

Metodo OECD 107

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****1,2-benzisotiazol-3(2H)-one**

BCF 6,95

Metodo OECD 305

**2-Metil-4-isotiazolin-3-one**

BCF 3,16

Metodo OECD 117

**Zinco piritione**

BCF 50

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

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

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

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

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

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

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

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

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

## 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) < 30 g/l

#### 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.

### Frase H del capitolo 3

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 2	Tossicità acuta, Categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3

Nome commerciale: RELIUS Buntsteinputz Farbton 8190 23 kg

Numero della sostanza: 270888

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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

**Abbreviazioni**

CAS: Chemical Abstracts Service

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Civil Aviation Organization

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

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