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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS TEXTURE

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 informazioni / telefono	Department product safety
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza	info@relius.de

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
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Consigli di prudenza

P273	Non disperdere nell'ambiente.
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)

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

Informazioni complementari

Altre informazioni complementari

Contiene biocidi per la protezione durante lo stoccaggio. Principi attivi: miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Assicurare un+adeguata ventilazione durante e dopo l+applicazione.

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. Miscele

Componenti pericolosi

biossido di titanio

No. CAS	13463-67-7				
No. EINECS	236-675-5				
Numero di registrazione	01-2119489379-17				
Concentrazione		1	<	5	%

Alcoli, C12-15-ramificati e linerari, propossiliati

No. CAS	74499-34-6				
Concentrazione		1	<	2	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Aquatic Chronic 4	H413			

ossido di zinco

No. CAS	1314-13-2				
No. EINECS	215-222-5				
Numero di registrazione	01-2119463881-32				
Concentrazione		0	<	0,1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Aquatic Acute 1	H400			
	Aquatic Chronic 1	H410			

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

No. CAS	55406-53-6				
No. EINECS	259-627-5				
Numero di registrazione	01-2120762115-60				
Concentrazione		0,025	<	0,09	%
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 1	M = 1

ATE	per via orale	1.056	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,67	mg/l

bronopol (DCI)

No. CAS	52-51-7
No. EINECS	200-143-0
Numero di registrazione	01-2119980938-15

Concentrazione 0 < 0,06 %

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

ATE	per via orale	342	mg/kg
ATE	per via cutanea	1.600	mg/kg

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

No. CAS	2634-33-5
No. EINECS	220-120-9
Numero di registrazione	01-2120761540-60

Concentrazione 0 < 0,02 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411
Aquatic Chronic 1	H410

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

Skin Sens. 1	H317	>= 0,036
Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H411	M = 1

ATE	per via orale	450	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,21	mg/l

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

No. CAS 3811-73-2
No. EINECS 223-296-5
Concentrazione 0 < 0,017 %
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
Aquatic Chronic 1	H410

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

Aquatic Acute 1	M = 100
Aquatic Chronic 1	M = 1

ATE	per via orale	500	mg/kg
ATE	per via cutanea	750	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,5	mg/l

octilinone (ISO)
No. CAS 26530-20-1
No. EINECS 247-761-7
Numero di registrazione 01-2120768921-45
Concentrazione 0 < 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	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

ATE	per via orale	124	mg/kg
ATE	per via cutanea	311	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,27	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)
No. CAS 55965-84-9
Numero di registrazione 01-2120764691-48
Concentrazione 0 < 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	>= 0,6 %
Eye Irrit. 2	H319	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Corr. 1C	H314	>= 0,6 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,06 < 0,6 %
Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1		M = 100
Aquatic Chronic 1		M = 100

ATE	per via orale	66	mg/kg
ATE	per via cutanea	141	mg/kg
ATE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	0,17	mg/l

Annotazioni addizionali:

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 persistanto, 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 artificale. 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 di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

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

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

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

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura. Non mangiare, né bere, 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

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	5	<	25	°C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Non usare mai la pressione per vuotare icontenitori: 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.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	10-13	Altre sostanze combustibili e incombustibili

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; Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo	gomma butile	
Spessore del guanto	0,5	mm

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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

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

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 protettivi ignifughi; Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bianco
Odore	inodore

Punto di fusione

Osservazioni	Non disponibile

Punto di congelamento

Osservazioni	Non disponibile

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

Temperatura di accensione

Osservazioni	Non disponibile				

Temperatura di decomposizione

Osservazioni	Non disponibile				

valore pH

Valore		7,5	a	8,5	

Viscosità

Osservazioni	Non disponibile				

La solubilità/le solubilità

Osservazioni	Non disponibile				

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni	Non applicabile				

Tensione di vapore

Osservazioni	Non disponibile				

densità e/o densità relativa

Valore		1,70			g/cm³
Temperatura		20	°C		

Densità relativa di vapore

Osservazioni	Non disponibile				

caratteristiche delle particelle

Osservazioni	Non applicabile				

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

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo.

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non disponibile

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 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)

octilinone (ISO)

ATE		125		mg/kg

biossido di titanio

Specie	ratto			
DL50	>	5.000		mg/kg
Metodo	OECD 425			

biossido di titanio

Specie	ratto			
NOAEL		24.000		mg/kg
Durata esposizione		28	d	

biossido di titanio

Specie	ratto			
LOAEL	>	24.000		mg/kg
Durata esposizione		28	d	

biossido di titanio

Specie	ratto			
NOAEL		962		mg/kg
Durata esposizione		90	d	

biossido di titanio

Specie	ratto			
LOAEL	>	962		mg/kg
Durata esposizione		90	d	

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

ATE		1.056		mg/kg

bronopol (DCI)

DL50		193		mg/kg

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

Specie	ratto			
ATE		450		mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)			

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

ATE		500		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)

ATE		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)

octilinone (ISO)

ATE	311	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)

octilinone (ISO)

ATE	0,27	mg/l
Durata esposizione	4 h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	

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.

octilinone (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.

Tossicità per i pesci (Componenti)

Alcoli, C12-15-ramificati e linerari, propossiliati

Specie	cavedano (Pimephales promelas)			
CL50	>	100		mg/l
Durata esposizione		96	h	

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

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)			
CL50		1,3	1,6	mg/l
Durata esposizione		96	h	

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

Specie	fish		
CL50		1,3	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	OCSE 215		

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

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		0,21	mg/l
Durata esposizione		28	d

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

Specie	Danio rerio		
CE50		4,4	mg/l
Durata esposizione		48	h

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

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50		3,4	mg/l
Durata esposizione		96	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	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50		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	d
Metodo	OCSE 215		

octilinone (ISO)

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

octilinone (ISO)

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

Metodo	OCSE 210				

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

Specie	fish				
CL50		0,0073			mg/l
Durata esposizione		96	h		

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
CL50		0,067			mg/l
Durata esposizione		96	h		
Metodo	OECD 203				

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	cavedano (Pimephales promelas)				
NOEC		0,0084			mg/l
Durata esposizione		35	Days		

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
NOEC		0,049			
Durata esposizione		96	h		

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
CL50		0,05	a	0,089	mg/l
Durata esposizione		96	h		

bronopol (DCI)

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

bronopol (DCI)

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

biossido di titanio

Specie	fish				
CL50		1.000			mg/l
Durata esposizione		96	h		
Metodo	OECD 203				

biossido di titanio

Specie	salt-water fish				
CL50	>	10.000			mg/l
Durata esposizione		96	h		
Metodo	OECD 203				

ossido di zinco

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
CL50		0,169			mg/l
Durata esposizione		96	h		

ossido di zinco

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)				
NOEC		0,53			mg/l

Tossicità per Dafnia (Componenti)

Alcoli, C12-15-ramificati e linerari, propossiliati

Specie	Daphnia magna				
CE50	>	100			mg/l

Durata esposizione	48	h		

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

Specie	Daphnia magna			
CE50	3,27			mg/l
Durata esposizione	48	h		

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

Specie	Daphnia magna			
NOEC	1,2			mg/l
Durata esposizione	21	d		

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

NOEC	1,2			mg/l

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

Specie	Daphnia magna			
CL50	1,5	a	3,3	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			
CE50	0,1			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OECD 202			

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	0,004	a	0,10	mg/l
Durata esposizione	21	d		
Metodo	OCSE 211			

octilinone (ISO)

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

octilinone (ISO)

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

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

Specie	Daphnia magna			
CE50	0,15			mg/l
Durata esposizione	48	h		

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	Daphnia magna			
CE50	0,05			mg/l
Durata esposizione	21	Days		
Metodo	OECD 202			

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	Daphnia magna			
CE50	0,16			mg/l
Durata esposizione	48	h		
Metodo	OCSE 211			

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		

biossido di titanio

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

biossido di titanio

CE50	> 1.000		mg/l
Durata esposizione	48	h	

ossido di zinco

Specie	Daphnia pulex		
CE50	0,622		mg/l
Durata esposizione	48	h	

ossido di zinco

Specie	Daphnia magna		
NOEC	82		µg/l
Durata esposizione	7	Days	

Tossicità per le alghe (Componenti)

Alcoli, C12-15-ramificati e linerari, propossiliati

Specie	Selenastrum capricornutum		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

octilinone (ISO)

Specie	Alghe		
CE10	0,00022		mg/l
	4		
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

octilinone (ISO)

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

octilinone (ISO)

Specie	Skeletonema costatum		
CE50	0,0015		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

octilinone (ISO)

Specie	Alghe		
CE50	0,00129		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

octilinone (ISO)

Specie	Skeletonema costatum		
NOEC	0,00068		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

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

Specie	Alghe		
CE50	0,46		mg/l
Durata esposizione	72	h	

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

Specie	Alghe		
NOEC	0,46		mg/l

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	0,022		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0046		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	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	0,048		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		
CE50	0,0052		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	RAC opinion		

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	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	0,0012		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

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		

biossido di titanio

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

biossido di titanio

Specie	Skeletonema costatum		
CE50	> 10.000		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Metodo	DIN EN ISO 10253		

biossido di titanio

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	> 100		mg/l
Durata esposizione	3	d	
Metodo	OECD 201		

biossido di titanio

Specie	Skeletonema costatum		
NOEC	5.600		mg/l
Durata esposizione	3	d	
Metodo	DIN EN ISO 10253		

ossido di zinco

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	0,136		mg/l
Durata esposizione	72	h	

ossido di zinco

Specie	Alghe		
NOEC	0,024		mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Biodegradabilità (Componenti)

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

Valutazione	facilmente degradabile

Alcoli, C12-15-ramificati e linerari, propossiliati

Valutazione	non facilmente degradabile

bronopol (DCI)

Valutazione	facilmente degradabile

octilinone (ISO)

Valutazione	non facilmente degradabile

ossido di zinco

Valutazione	non facilmente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni	Non applicabile

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

3-iodo-2-propinil butilcarbammato

log Pow	2,8
Metodo	OECD 117

octilinone (ISO)

pOW	2,92
Metodo	OECD 117

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

ossido di zinco

BCF	>	175

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto può contenere alogeni legati organicamente e può contri-buire al valore AOX. Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni. Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

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.
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Non lascliar fluire in fognature e canalazzazioni.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE	15 01 02	imballaggi in plastica

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.
Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

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 transporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i transporti per via aereo.

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

VOC

VOC (EC)	0,07	%	1,25	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)	2,31	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)
Il prodotto contiene ingredienti che sono o potrebbero essere elencati nell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006.
The product contains biocides

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Bibliografia e fonti dei dati

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

Frasi 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.
H413	Può essere 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 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 4	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 4
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 by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
VOC: Volatile Organic Compound

Scheda rilasciata da

Department product safety

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***
Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi