

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

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

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

RELIUS RELINOVA NANO TECH

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

pitture decorative

#### **Usi identificati**

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

SU21

Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

SU22

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

#### **Usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Produttore**

Relius Farbenwerke GmbH

Heimertinger Straße 10

87700 Memmingen

Nr. telefono +49 8331 103 0

No. Fax +49 8331 103 277

Settore che fornisce Department product safety

informazioni /

telefono

Indirizzo e-mail della info@relius.de

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma

Tel. + 39 06-49978000

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

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

Aquatic Chronic 3 H412

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

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

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

#### **Indicazioni di pericolo**

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Consigli di prudenza**

P273

Non disperdere nell'ambiente.

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

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), octilione (ISO), Può provocare una reazione allergica.  
\*\*\*

**Informazioni complementari**

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

**Altre informazioni complementari**

Questo intonaco contiene un prodotto biocida con proprietà fungicida e algicida. Principio attivo: 2-ottil-2H-isotiazol-3-one, Terbutryn. L'acqua di lavaggio delle attrezzature di lavoro non deve essere dispersa nel suolo o nelle acque superficiali.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.2. Miscele****Componenti pericolosi \*\*\*****Nano-Zinc oxide particle size < 100 nm**

No. CAS	1314-13-2
No. EINECS	215-222-5
Numero di registrazione	01-2119463881-32
Concentrazione	>= 0,1 < 0,25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 1 H410

Nome della categoria di forma delle nanoparticelle Nanoparticelle  
100 nm

**octilione (ISO)**

No. CAS	26530-20-1
No. EINECS	247-761-7
Numero di registrazione	01-2120768921-45
Concentrazione	>= 0,0025 < 0,025 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Acute Tox. 3 H311
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 1 H410
	Skin Sens. 1A H317
	Acute Tox. 3 H301
	Acute Tox. 2 H330
	Skin Corr. 1 H314
	Eye Dam. 1 H318

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1	H400	M = 100
Aquatic Chronic	H410	M = 100

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

1

**Terbutryn**

No. CAS 886-50-0

No. EINECS 212-950-5

Numero di registrazione VORREGISTRIERT

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

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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1B H317

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

Skin Sens. 1B H317  $\geq$  3 %

Aquatic Acute 1 H400 M = 100

Aquatic Chronic H410 M = 100

1

**miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1)**

No. CAS 55965-84-9

No. EINECS 611-341-5

Numero di registrazione 01-2120764691-48

Concentrazione &lt; 0,001 %

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

Acute Tox. 2 H310

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Skin Sens. 1A H317

Skin Corr. 1C H314

Acute Tox. 2 H330

Acute Tox. 3 H301

Eye Dam. 1 H318

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

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

Aquatic Acute 1 M = 100

Aquatic Chronic M = 100

1

Annotazioni aggiuntive:

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

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

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

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

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

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

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

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Nessuna conosciuta; The product itself does not burn.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Nessuna misura particolare.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

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

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Non lasciar essiccare.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

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

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

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

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 5 < 25 °C

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

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

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

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

### **7.3. Usi finali particolari**

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

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

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

##### **Dipropylene glycol n-butyl ether**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	134	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	189	mg/m <sup>3</sup>

##### **diossido di titanio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
-------------	-------------------------------------	--

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

Via d'esposizione	per via inalatoria	
Concentrazione	1,25	mg/m <sup>3</sup>

**carbonato di calcio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	6,36	mg/m <sup>3</sup>

**talco**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	3,6	mg/m <sup>3</sup>

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

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

Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,519	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,052	mg/l

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	5,19	mg/l

Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	2,96	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,296	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,287	mg/kg

**diossido di titanio**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,127	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	> 1	mg/l

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	> 1.000		mg/kg
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	> 100		mg/kg
<b>carbonato di calcio</b>			
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

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

### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare i vapori.

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani

Non necessaria.

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

### Protezione degli occhi

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

### Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	specifico del prodotto
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	circa 100 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>valore pH</b>	
Valore	8,0 a 9,0
<b>Viscosità</b>	
Osservazioni	Non disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

Osservazioni

Non disponibile

**densità e/o densità relativa**

Valore	1,27	a	1,40	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C		

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Proprietà esplosive**

Valutazione Prodotto non esplosivo.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

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

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna conosciuta

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

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

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

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD	425	

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

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

ATE	>	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)**



Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

**diossido di titanio**

Specie	ratto		
CL50	>	6,82	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**

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

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine**

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

**Mutagenicità**

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

**Tossicità per la riproduzione**

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

**Cancerogenicità**

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

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**

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

**Pericolo in caso di aspirazione**

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

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

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per i pesci (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	fish		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 1.000	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****diossido di titanio**

Specie	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	

**diossido di titanio**

Specie	Skeletonema costatum	
CE50	> 10.000	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	DIN EN ISO 10253	

**diossido di titanio**

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

**diossido di titanio**

Specie	Skeletonema costatum	
NOEC	5.600	mg/l
Durata esposizione	3	d

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

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

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

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

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

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

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

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

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

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

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

**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

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

Codice rifiuto CEE 08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**Contenitori contaminati**

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

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
<b>14.1. Numero ONU</b>	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**Informazioni per tutti i modi di trasporto****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

**Altre informazioni****14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile

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

VOC (EC) 2,04 % 26,5 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture per pareti esterne di supporto minerale (BA)

Valore limite 40 g/l

Contenuto massimo di 26,47 g/l

COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

**Altre informazioni**

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

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

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

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

**Bibliografia e fonti dei dati**

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

**Frase H del capitolo 3**

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H330	Letale 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
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. 1	Corrosione cutanea, Categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

**Abbreviazioni**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
 DNEL: Derived no effect level  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

Nome commerciale: RELIUS RELINOVA NANO TECH

Numero della sostanza:

Versione : 12 / IT

Data di revisione: 28.10.2022

Sostituisce la versione: 11 / IT

Data di stampa 28.10.2022

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC: Predicted no effect concentration

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe

VOC: Volatile Organic Compound

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

#### **Scheda rilasciata da**

Department product safety

#### **Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi