

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / 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 Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

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

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

pitture decorative

#### **Usi identificati**

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

SU21

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

SU22

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

#### **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

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**

#### **Pittogrammi di pericolo \*\*\***

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**Avvertenza \*\*\***

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**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.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P501.2 Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene \*\*\* 2-Metil-4-isotiazolin-3-one; 2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo; 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)

**Informazioni complementari**

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

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.2. Miscele****Componenti pericolosi \*\*\*****Bis(ortofosfato) di trizinc**

No. CAS	7779-90-0
No. EINECS	231-944-3
Numero di registrazione	01-2119485044-40
Concentrazione	>= 1 < 2,5 %

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

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**Ossido di zinco**

No. CAS	1314-13-2
No. EINECS	215-222-5
Numero di registrazione	01-2119463881-32
Concentrazione	>= 0,25 < 1 %

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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

**2,4,7,9-Tetrametil-5-decin-4,7-diolo**

No. CAS	126-86-3
No. EINECS	204-809-1
Numero di registrazione	01-2119954390-39
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %

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

Skin Sens. 1B	H317
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

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

No. CAS	2682-20-4
No. EINECS	220-239-6
Numero di registrazione	01-2120764690-50
Concentrazione	>= 0,0015 < 0,01 %

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

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

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015 %
Aquatic Acute 1	H400	M = 10

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

No. CAS	55965-84-9
No. EINECS	611-341-5
Numero di registrazione	01-2120764691-48
Concentrazione	< 0,001 %

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

Acute Tox. 3	H301
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Skin Sens. 1	H317
Skin Corr. 1B	H314
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 0.06 < 0.6
Skin Corr. 1B	H314	>= 0.6
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.06 < 0.6

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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

**Indicazioni particolari**

Si veda il capitolo 16 per la dicitura esatta delle frasi R. Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

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

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

**Se inalato**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare solventi.

**In caso di contatto con gli occhi**

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Se ingerito**

Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, 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**

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.

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

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

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

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

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

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

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

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

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

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Assicurare la ventilazione appropriata per evitare concentrazioni di vapori superiori ai limiti di esposizione occupazionale

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

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

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

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

Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

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

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

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

Conservare soltanto nel recipiente originale. Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal gelo.

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

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

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

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

#### **Valori limite d'esposizione \*\*\***

##### **glicol etilenico**

Lista	VLEP			
Valore	52	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm(V)

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Valori limite di esposizione, breve termine 104 mg/m<sup>3</sup> 40 ppm(V)

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

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

**Bis(ortofosfato) di trizinc**

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	5	mg/m <sup>3</sup>

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	83	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg/d

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,5	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	0,83	mg/kg/d

**diossido di titanio**

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	10	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	700	mg/kg/d

**Dipropylene glycol n-butyl ether**

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 134	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 189	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 80	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 56	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Lungo termine per via orale Effetto sistemico 16	mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### Bis(ortofosfato) di trizinc

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua 0,0206	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0,0061	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 117,8	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 56,5	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 35,6	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 0,1	mg/l

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**diossido di titanio**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)		
Concentrazione	0,193		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,0184		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0,184		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	100		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	100		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	1.000		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Condizioni	Polluzione secondaria		
Specie	Uccelli/mammiferi		
Via d'esposizione	per via orale		
Concentrazione	1.667		mg/kg

**Dipropylene glycol n-butyl ether**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua		
Concentrazione	0,519		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,052		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)		
Concentrazione	5,19		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	2,96		mg/kg



Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,296		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,287		mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

### Protezione respiratoria - Nota

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

### Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto >= 0,5 mm

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.

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

### Protezione degli occhi

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi. Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

### Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conformi alle pertinenti norme CEN.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma</b>	liquido
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	specifico del prodotto
<b>valore pH</b>	
Valore	8,3 a 8,9
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	> 100 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Osservazioni	Non applicabile
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	
Non disponibile	

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Osservazioni Non disponibile

**Tensione di vapore**

Osservazioni non determinato

**Densità**

Valore	1,293		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Viscosità**

Osservazioni Non disponibile

**9.2. Altre informazioni****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. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: come il monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, ecc

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

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

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

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

**diossido di titanio**

Specie	ratto		
NOAEL		3.500	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

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

Specie	ratto			
CL50		3,43	a	5,09
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 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.

**Indicazioni particolari**

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.  
Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

**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**

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

CL50	>	10.000		mg/l
Durata esposizione		96	h	
Metodo		OECD 203		

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

Specie		Daphnia magna		
CE50	>	100		mg/l
Durata esposizione		48	h	
Metodo		OECD 202		

**diossido di titanio**

Specie		Daphnia magna		
NOEC		1		mg/l
Durata esposizione		48	h	

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

Specie		Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50		61		mg/l
Durata esposizione		72	h	
Fonte		ECHA		

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

Specie		Fanghi attivi		
CE50	>	1.000		mg/l
Durata esposizione		3	h	
Metodo		OECD 209		
Fonte		ECHA		

**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****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**

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

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 reflu 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 contaminati devono essere svuotati completamente e dopoadeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

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

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
<b>14.1. Numero ONU</b>	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**

#### **VOC \*\*\***

VOC (EC) 3,86 % 49,9 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BA)

Valore limite 140 g/l

Contenuto massimo di 49,87 g/l

COV secondo le definizioni

contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

#### **Altre legislazione**

M 050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (213-079)

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

## 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.
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.
H331	Tossico se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 2	Tossicità acuta, Categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
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  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IATA: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

### **Scheda rilasciata da**

Department product safety

Nome commerciale: RELIUS Hydro-PU Allgrund weiss - Basis 0,375 L

Numero della sostanza: 276941

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 04.05.2020

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 04.05.2020

### **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