

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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

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

RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 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)

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 Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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 Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato, miscela di á-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ù-idrossipoli(ossietilene) e á-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ù- 3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-, 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), Può provocare una reazione allergica.

### Informazioni complementari

#### Altre informazioni complementari

Questa pittura contiene un prodotto biocida con proprietà fungicida e algicida. Principio attivo: 3-iodo-2-propinil butilcarbammato, diuron (ISO), carbendazina (ISO). 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 \*\*\*

**miscela di á-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ù-idrossipoli(ossietilene) e á-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-ù- 3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilossipoli(ossietilene)**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 104810-47-1      |
| No. EINECS              | 400-830-7        |
| Numero di registrazione | 01-0000015075-76 |
| Concentrazione          | >= 0,1 < 1 %     |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

#### **Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidile) sebacato**

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| No. CAS                 | 41556-26-7     |
| No. EINECS              | 255-437-1      |
| Numero di registrazione | VORREGISTRIERT |
| Concentrazione          | >= 0,25 < 1 %  |

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

#### **diuron (ISO)**

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| No. CAS                 | 330-54-1         |
| No. EINECS              | 206-354-4        |
| Numero di registrazione | 01-2119517622-45 |
| Concentrazione          | >= 0,1 < 0,25 %  |

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| STOT RE 2         | H373 |
| Carc. 2           | H351 |

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

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Aquatic Acute 1   | M = 10 |
| Aquatic Chronic 1 | M = 10 |

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

No. CAS 55406-53-6  
 No. EINECS 259-627-5  
 Numero di registrazione 01-2120762115-60

Concentrazione >= 0,01 < 0,1 %

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Acute Tox. 3      | H331 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| STOT RE 1         | H372 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Acute 1   | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

|                   |        |
|-------------------|--------|
| Aquatic Chronic 1 | M = 1  |
| Aquatic Acute 1   | 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  
 Numero di registrazione 01-2120764691-48

Concentrazione < 0,0015 %

## 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 |
| Skin Sens. 1  | H317 | >= 0,0015     |

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

## **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, 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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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****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 biologici****Fluorphlogopite (Mg<sub>3</sub>K[AIF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>])**

|        |   |                 |
|--------|---|-----------------|
| Valore | 7 | mg/g creatinine |
|--------|---|-----------------|

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Materiale campione     | Urina (U)                      |
| Data del campionamento | Fine esposizione o fine turno. |
| Fonte                  | TRGS 903                       |

**Fluorphlogopite (Mg<sub>3</sub>K[AIF<sub>2</sub>O(SiO<sub>3</sub>)<sub>3</sub>])**

|        |   |                 |
|--------|---|-----------------|
| Valore | 4 | mg/g creatinine |
|--------|---|-----------------|

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Materiale campione     | Urina (U)                 |
| Data del campionamento | Prima del prossimo turno. |
| Fonte                  | TRGS 903                  |

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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

#### Dipropylene glycol n-butyl ether

|                    |                   |         |
|--------------------|-------------------|---------|
| 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> |

|                    |                   |                   |
|--------------------|-------------------|-------------------|
| Gruppo di rif.     | Consumator        |                   |
| Durata esposizione | Lungo termine     |                   |
| Via d'esposizione  | per via cutanea   |                   |
| modo di azione     | Effetto sistemico |                   |
| Concentrazione     | 80                | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                    |                   |
|--------------------|--------------------|-------------------|
| Gruppo di rif.     | Consumator         |                   |
| Durata esposizione | Lungo termine      |                   |
| Via d'esposizione  | per via inalatoria |                   |
| modo di azione     | Effetto sistemico  |                   |
| Concentrazione     | 56                 | 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     | 16                | mg/kg/d |

#### propan-1,2-diolo

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 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     | 168                                 | 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 inalatoria                  |                   |
| modo di azione     | Effetto locale                      |                   |
| Concentrazione     | 10                                  | 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 inalatoria                  |                   |
| modo di azione     | Effetto sistemico                   |                   |
| Concentrazione     | 50                                  | mg/m <sup>3</sup> |

|                |                                     |  |
|----------------|-------------------------------------|--|
| Valore tipo    | Dose derivata di non effetto (DNEL) |  |
| Gruppo di rif. | Consumator                          |  |

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Durata esposizione<br>Via d'esposizione<br>modo di azione<br>Concentrazione | Lungo termine<br>per via inalatoria<br>Effetto locale<br>10 | mg/m <sup>3</sup> |
|---|---|-------------------|

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| Valore tipo<br>Gruppo di rif.<br>Durata esposizione<br>Via d'esposizione<br>modo di azione<br>Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL)<br>Consumator<br>Lungo termine<br>per via cutanea<br>Effetto sistemico<br>213 | mg/m <sup>3</sup> |
|--|---|-------------------|

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| Valore tipo<br>Gruppo di rif.<br>Durata esposizione<br>Via d'esposizione<br>modo di azione<br>Concentrazione | Dose derivata di non effetto (DNEL)<br>Consumator<br>Lungo termine<br>per via orale<br>Effetto sistemico<br>85 | mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|-------------------|

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

**Dipropylene glycol n-butyl ether**

|                                       |                        |      |
|---------------------------------------|------------------------|------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Acqua<br>0,519 | mg/l |
|---------------------------------------|------------------------|------|

|                                       |                               |      |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Acqua salata<br>0,052 | mg/l |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|

|                                       |  |      |
|---------------------------------------|--|------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Acqua (rilascio intermittente)<br>5,19 | mg/l |
|---------------------------------------|--|------|

|                                       |                    |      |
|---------------------------------------|--------------------|------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>STP<br>100 | mg/l |
|---------------------------------------|--------------------|------|

|                                       |                                       |       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Sedimento acqua dolce<br>2,96 | mg/kg |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------|

|                                       |                                   |       |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Sedimento marino<br>0,296 | mg/kg |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|

|                                       |                        |       |
|---------------------------------------|------------------------|-------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Suolo<br>0,287 | mg/kg |
|---------------------------------------|------------------------|-------|

**propan-1,2-diolo**

|                                       |                            |      |
|---------------------------------------|----------------------------|------|
| Valore tipo<br>Tipo<br>Concentrazione | PNEC<br>Acqua dolce<br>260 | mg/l |
|---------------------------------------|----------------------------|------|

|                     |                      |  |
|---------------------|----------------------|--|
| Valore tipo<br>Tipo | PNEC<br>Acqua salata |  |
|---------------------|----------------------|--|

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

|                |                                |       |
|----------------|--------------------------------|-------|
| Concentrazione | 26                             | mg/l  |
| Valore tipo    | PNEC                           |       |
| Tipo           | Acqua (rilascio intermittente) |       |
| Concentrazione | 183                            | mg/l  |
| Valore tipo    | PNEC                           |       |
| Tipo           | STP                            |       |
| Concentrazione | 20.000                         | mg/l  |
| Valore tipo    | PNEC                           |       |
| Tipo           | Sedimento                      |       |
| Concentrazione | 572                            | mg/kg |
| Valore tipo    | PNEC                           |       |
| Tipo           | Sedimento marino               |       |
| Concentrazione | 57,2                           | mg/kg |
| Valore tipo    | PNEC                           |       |
| Tipo           | Suolo                          |       |
| Concentrazione | 50                             | mg/kg |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 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. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

### Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. 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

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>    | incolore               |
| <b>Odore</b>     | specifico del prodotto |
| <b>valore pH</b> |                        |



Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

|  |                         |     |     |                   |
|--|-------------------------|-----|-----|-------------------|
| Valore   | 8,0                     | a   | 9,0 |                   |
| <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  |                         |     |     |                   |
| <b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b> |                         |     |     |                   |
| Osservazioni   | Non disponibile         |     |     |                   |
| <b>Tensione di vapore</b>  |                         |     |     |                   |
| Osservazioni   | non determinato         |     |     |                   |
| <b>Densità</b>   |                         |     |     |                   |
| Valore   | 1,015                   |     |     | g/cm <sup>3</sup> |
| Temperatura  | 20                      | °C  |     |                   |
| <b>Idrosolubilità</b>  |                         |     |     |                   |
| Osservazioni   | completamente miscibile |     |     |                   |
| <b>Viscosità</b>   |                         |     |     |                   |
| 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 cutanea**

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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

**Tossicità acuta per via inalatoria**

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

**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.

**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.

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

## 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 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 completamente svuotati possono essere riciclati.

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                  | Trasporto via terra<br>ADR/RID | Trasporto marittimo<br>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

#### VOC \*\*\*

VOC (EC) 7,21 % 73,1 g/l

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

**2004/42/CE (Decopaint) \*\*\***

|  |   |     |
|--|---|-----|
| Sottocategoria del prodotto  | Vernici e impregnanti per legno per finiture interne/ esterne, compresi gli impregnanti opachi (BA) |     |
| Valore limite  | 130   | g/l |
| Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) | 73,14   | g/l |

**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.                        |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H331 | Tossico se inalato.   |
| H351 | Sospettato di provocare il cancro.  |
| H372 | Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.       |
| H373 | Può provocare 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.              |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |

**Categorie CLP del capitolo 3**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3                    |
| Carc. 2           | Cancerogenicità, Categoria 2   |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1                                   |
| Skin Corr. 1B     | Corrosione cutanea, Categoria 1B   |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                       |
| STOT RE 1         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 1 |
| STOT RE 2         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 |

**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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-UV Perllasur Perl - Basis 0,735 L

Numero della sostanza: 326244

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 16.10.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 16.10.2019

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

#### **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