

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

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

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

RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 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)

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 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 Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

**Avvertenza**

Attenzione

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

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 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.  
 P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 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 \*\*\* Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ ); 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one; Miscela di: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

**2.3. Altri pericoli**

Contiene composti epossidici. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.2. Miscele****Caratterizzazione chimica**

Resina epossidica  
 acrylic resin  
 aqueous solution  
 organic solvent

**Componenti pericolosi \*\*\***

**Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )**

No. CAS 25068-38-6  
 No. EINECS 500-033-5  
 Numero di registrazione 01-2119456619-26  
 Concentrazione  $\geq$  2,5 < 5 %

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

|                   |      |
|-------------------|------|
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| Skin Irrit. 2     | H315 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

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

|               |      |      |
|---------------|------|------|
| Eye Irrit. 2  | H319 | >= 5 |
| Skin Irrit. 2 | H315 | >= 5 |

**1-Metossi-2-propanolo**

No. CAS 107-98-2  
 No. EINECS 203-539-1  
 Numero di registrazione 01-2119457435-35

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

|              |      |
|--------------|------|
| STOT SE 3    | H336 |
| Flam. Liq. 3 | H226 |

**Isotridecanolo, etossilato**

No. CAS 9043-30-5  
 No. EINECS 500-027-2  
 Numero di registrazione VORREGISTRIERT

Concentrazione >= 1 < 3 %

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

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1   | H318 |

**Alcool benzilico**

No. CAS 100-51-6  
 No. EINECS 202-859-9  
 Numero di registrazione 01-2119492630-38

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

|              |      |
|--------------|------|
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

**2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol monoisobutyrate**

No. CAS 25265-77-4  
 No. EINECS 246-771-9  
 Numero di registrazione 01-2119441305-48

Concentrazione >= 1 < 10 %

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

|              |      |
|--------------|------|
| Eye Irrit. 2 | H319 |
|--------------|------|

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

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

Concentrazione < 0,05 %

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

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

|                 |      |
|-----------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Skin Sens. 1    | H317 |
| Acute Tox. 4    | H302 |
| Skin Irrit. 2   | H315 |
| Eye Dam. 1      | H318 |

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

Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,05$ **Miscela di: 5-Cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-Metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)**

No. CAS 55965-84-9

Numero di registrazione 01-2120764691-48

Concentrazione &lt; 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  $\geq 0.06 < 0.6$ Skin Corr. 1B H314  $\geq 0.6$ Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0.06 < 0.6$ Skin Sens. 1 H317  $\geq 0,0015$ **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**

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

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.

## **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, 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**

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. 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 magazzinaggio 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****1-Metossi-2-propanolo**

|   |      |                   |     |        |
|---|------|-------------------|-----|--------|
| Lista                                       | VLEP |                   |     |        |
| Valore                                      | 375  | mg/m <sup>3</sup> | 100 | ppm(V) |
| Valori limite di esposizione, breve termine | 568  | mg/m <sup>3</sup> | 150 | ppm(V) |

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

**Valori limite biologici****1-Metossi-2-propanolo**

|                        |                                |      |
|------------------------|--------------------------------|------|
| Valore                 | 15                             | mg/l |
| Materiale campione     | Urina (U)                      |      |
| Data del campionamento | Fine esposizione o fine turno. |      |
| Fonte                  | TRGS 903                       |      |

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****1-Metossi-2-propanolo**

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 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     | 369                                 | 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     | 553,5                               | 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     | 50,6                                | mg/kg/d |

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

|                    |                                     |         |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| 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     | 18,1                                | mg/kg/d |

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

**Alcool benzilico**

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 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     | 22                                  | 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     | 8                                   | mg/kg/d |

|                    |                                     |         |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| Valore tipo        | Dose derivata di non effetto (DNEL) |         |
| Gruppo di rif.     | Lavorator                           |         |
| Durata esposizione | Acuto                               |         |
| Via d'esposizione  | per via cutanea                     |         |
| modo di azione     | Effetto sistemico                   |         |
| Concentrazione     | 40                                  | mg/kg/d |

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo        | Dose derivata di non effetto (DNEL) |                   |
| Gruppo di rif.     | Lavorator                           |                   |
| Durata esposizione | Acuto                               |                   |
| Via d'esposizione  | per via inalatoria                  |                   |
| modo di azione     | Effetto sistemico                   |                   |
| Concentrazione     | 110                                 | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Valore tipo        | Dose derivata di non effetto (DNEL) |                   |
| Gruppo di rif.     | Lavorator                           |                   |
| Durata esposizione | Breve termine                       |                   |
| Via d'esposizione  | per via inalatoria                  |                   |
| modo di azione     | Effetto sistemico                   |                   |
| Concentrazione     | 450                                 | mg/m <sup>3</sup> |

|                    |                                     |  |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| Valore tipo        | Dose derivata di non effetto (DNEL) |  |
| Gruppo di rif.     | Lavorator                           |  |
| Durata esposizione | Breve termine                       |  |
| Via d'esposizione  | per via cutanea                     |  |
| modo di azione     | Effetto sistemico                   |  |

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

Concentrazione 47 mg/kg/d

**Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)**

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 12,25 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 8,33 mg/kg/d

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavorator  
 Durata esposizione Breve termine  
 Via d'esposizione per via inalatoria  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 12,25 mg/m<sup>3</sup>

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)  
 Gruppo di rif. Lavorator  
 Durata esposizione Breve termine  
 Via d'esposizione per via cutanea  
 modo di azione Effetto sistemico  
 Concentrazione 8,33 mg/kg/d

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

**1-Metossi-2-propanolo**

Valore tipo PNEC  
 Tipo Acqua dolce  
 Concentrazione 10 mg/l

Valore tipo PNEC  
 Tipo Sedimento marino  
 Concentrazione 1 mg/l

Valore tipo PNEC  
 Tipo Sedimento acqua dolce  
 Concentrazione 52,3 mg/kg

Valore tipo PNEC  
 Tipo Acqua salata  
 Concentrazione 5,2 mg/kg

Valore tipo PNEC  
 Tipo STP  
 Concentrazione 100 mg/l

Valore tipo PNEC  
 Tipo Suolo  
 Concentrazione 5,2 mg/kg



Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

|                |      |  |      |
|----------------|------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC |  |      |
| Tipo           | Aria |  |      |
| Concentrazione | 100  |  | mg/l |

**Alcool benzilico**

|                |       |  |      |
|----------------|-------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC  |  |      |
| Tipo           | Acqua |  |      |
| Concentrazione | 1     |  | mg/l |

|                |              |  |      |
|----------------|--------------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC         |  |      |
| Tipo           | Acqua salata |  |      |
| Concentrazione | 0,1          |  | mg/l |

|                |           |  |       |
|----------------|-----------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC      |  |       |
| Tipo           | Sedimento |  |       |
| Concentrazione | 5,27      |  | mg/kg |

|                |                  |  |       |
|----------------|------------------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC             |  |       |
| Tipo           | Sedimento marino |  |       |
| Concentrazione | 0,527            |  | mg/kg |

|                |       |  |       |
|----------------|-------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC  |  |       |
| Tipo           | Suolo |  |       |
| Concentrazione | 0,456 |  | mg/kg |

|                |      |  |      |
|----------------|------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC |  |      |
| Tipo           | STP  |  |      |
| Concentrazione | 39   |  | mg/l |

|                |                                |  |      |
|----------------|--------------------------------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC                           |  |      |
| Tipo           | Acqua (rilascio intermittente) |  |      |
| Concentrazione | 2,3                            |  | mg/l |

**Prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)**

|                |       |  |      |
|----------------|-------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC  |  |      |
| Tipo           | Acqua |  |      |
| Concentrazione | 0,006 |  | mg/l |

|                |              |  |      |
|----------------|--------------|--|------|
| Valore tipo    | PNEC         |  |      |
| Tipo           | Acqua salata |  |      |
| Concentrazione | 0,001        |  | mg/l |

|                |                       |  |       |
|----------------|-----------------------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC                  |  |       |
| Tipo           | Sedimento acqua dolce |  |       |
| Concentrazione | 0,996                 |  | mg/kg |

|                |                  |  |       |
|----------------|------------------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC             |  |       |
| Tipo           | Sedimento marino |  |       |
| Concentrazione | 0,1              |  | mg/kg |

|                |       |  |       |
|----------------|-------|--|-------|
| Valore tipo    | PNEC  |  |       |
| Tipo           | Suolo |  |       |
| Concentrazione | 0,196 |  | mg/kg |

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

## 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  $\geq$  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 conforme 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

**Forma** liquido  
**Colore** giallastro  
**Odore** specifico del prodotto

#### valore pH

Valore 7,8 a 8,7

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore  $>$  100 °C

#### Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

#### Infiammabilità (solidi, gas)

Non disponibile

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

Osservazioni Non disponibile

#### Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

#### Densità

Valore circa 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

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**

|        |   |   |       |
|--------|---|---|-------|
| ATE    | > | 10.000                                      | mg/kg |
| Metodo |   | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) |       |

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

**Tossicità acuta per via inalatoria**

|                        |   |   |      |
|------------------------|---|---|------|
| ATE                    | > | 100   | mg/l |
| Somministrazione/Forma |   | Vapori                                      |      |
| Metodo                 |   | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) |      |
| ATE                    | > | 20  | mg/l |
| Somministrazione/Forma |   | Polvere/Nebbia                              |      |
| Metodo                 |   | Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008) |      |

**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**

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

Osservazioni

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

**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**

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

**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.

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

**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 contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

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  |
|-------------------------|--------------------------------|--|--|
| <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) 5,23 % 53,9 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 53,92 g/l

COV secondo le definizioni

contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

**Altre legislazione**

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

M 050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (213-079)

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

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.

### **FraSI H del capitolo 3**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.   |
| H301 | Tossico se ingerito.   |
| H302 | Nocivo se ingerito.  |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle.                                     |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H331 | Tossico se inalato.  |
| H332 | Nocivo se inalato.   |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| 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.       |

### **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                   |
| Eye Dam. 1        | Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1                                  |
| Eye Irrit. 2      | Irritazione oculare, Categoria 2  |
| Flam. Liq. 3      | Liquido infiammabile, Categoria 3   |
| Skin Corr. 1B     | Corrosione cutanea, Categoria 1B  |
| Skin Irrit. 2     | Irritazione cutanea, Categoria 2  |
| Skin Sens. 1      | Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                      |
| STOT SE 3         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 |

### **Abbreviazioni**

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

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

CAS: Chemical Abstracts Service

EAK: Europäischer Abfallkatalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

GGVSee: Gefahrgutverordnung See

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

IATA: International 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)

Nome commerciale: RELIUS Haftgrund PR-100 gelblich-transparent 0,75 L

Numero della sostanza: 271169

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 10.02.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 10.02.2020

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

**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