

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

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

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

RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 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)

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

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

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

#### **Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
 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.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
 P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P405 Conservare sotto chiave.

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

contiene Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

**Informazioni complementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

No. CAS	64742-48-9		
No. EINECS	919-857-5		
Numero di registrazione	01-2119463258-33		
Concentrazione	25	<	30 %

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H336

**Ossido di zinco**

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

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

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Xilene**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numero di registrazione	01-2119488216-32
Concentrazione	1 < 5 %

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

Skin Irrit. 2	H315
Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

Annotazioni aggiuntive:

CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

No. CAS	22464-99-9
No. EINECS	245-018-1
Numero di registrazione	01-2119979088-21
Concentrazione	< 1 %

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

Repr. 2	H361
---------	------

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati, non lasciarli asciugare. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. In caso di sintomi allergici, in particolare respiratori, consultare subito un medico. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

**Se inalato**

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! Praticare trattamento medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

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

Secondo i dati della letteratura del settore gli idrocarburi alifatici sono leggermente irritanti per la pelle e le mucose, sgrassanti per la pelle e narcotici.

#### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

##### **Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

### **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**

infiammabile. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

##### **Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

##### **Indicazioni particolari**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano da fonti di accensione.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

#### **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).

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

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. 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**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. 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.

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

**Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

Classe di stoccaggio 3 Liquido infiammabile secondo TRGS 510

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dai raggi solari diretti. 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****Xilene**

Lista	VLEP			
Valore	221	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	442	mg/m <sup>3</sup>	100	ppm(V)

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

**Valori limite biologici****Xilene**

Valore	2.000	mg/l
Parametro	Methylhippur-(Tolur-)säure	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

**Xilene**

Valore	1,5	mg/l
Materiale campione	Sangue intero(B)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Consumator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via inalatoria
modo di azione	Effetto sistemico

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

Concentrazione	900	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 300	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 871	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 300	mg/kg/d
<b>diossido di silicio, amorfo</b>		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Acuto per via inalatoria Effetto locale 4	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 4	mg/m <sup>3</sup>
<b>Ossido di zinco</b>		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 5	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 0,5	mg/m <sup>3</sup>
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 83	mg/kg/d

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

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
<b>Xilene</b>		
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	221	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	442	mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	212	mg/kg/d
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	221	mg/m <sup>3</sup>
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 locale	
Concentrazione	442	mg/m <sup>3</sup>
<b>acido 2-etilesanoico, sale di zirconio</b>		
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	15,75	mg/kg

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

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Ossido di zinco**

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

**Xilene**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua		
Concentrazione	0,327		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,327		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	12,46		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	12,46		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	2,31		mg/kg

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua		
Concentrazione	0,36		mg/l

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla direttiva 89/686/CEE del Consiglio e le norme CEN



Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

che ne conseguono. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

**Protezione delle mani**

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

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0,15 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Quando si indossano guanti protettivi, guanti di cotone sono raccomandati!

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

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

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi leggeri; 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>	bruno rosso	
<b>Odore</b>	di solventi organici	
<b>valore pH</b>		
Osservazioni	Non applicabile	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		
Valore	120	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>		
Valore	42	°C
<b>Tensione di vapore</b>		
Valore	> 0,1	hPa
<b>Densità</b>		
Valore	1,3	g/cm <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità</b>		
Osservazioni	Non disponibile	
<b>Viscosità</b>		
<b>cinematica</b>		
Valore	> 20,5	mm <sup>2</sup> /s
<b>Tempo di flusso</b>		
Valore	160	s
Metodo	DIN EN ISO 2431 - 3 mm	

**9.2. Altre informazioni**

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Prova di separazione del solvente**

Valore &lt; 3 %

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

inflammabile

**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**

I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo. evitare l'essiccazione

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti, Acidi

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**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)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

**Ossido di zinco**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 423		
Fonte	ECHA		

**Ossido di zinco**

Specie	topo		
DL50		7.950	mg/kg

**Xilene**

Specie	ratto		
DL50		4.300	mg/kg

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

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

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

Specie	coniglio		
DL50	>	3.160	mg/kg
Metodo	OECD 402		

**Xilene**

Specie	coniglio		
DL50	>	5.000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

Osservazioni Inspirando a lungo vapori ad alta concentrazione possono aversi mal di testa, capogiri, nausea.

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Specie	ratto		
CL50	>	4.951	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

**Xilene**

Specie	ratto		
CL50		21,7	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		

**Xilene**

ATE		1,5	mg/l
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 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)****Esposizione singola**

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Esposizione ripetuta**

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

Osservazioni

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

**Indicazioni particolari**

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)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Ossido di zinco**

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

**Ossido di zinco**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50		0,5	mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Ossido di zinco**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
NOEC		0,08	mg/l
Durata esposizione	21	d	

**Xilene**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50		14	mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Xilene**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)		
CL50		86	mg/l
Durata esposizione	48	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

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

**Ossido di zinco**

Specie	Daphnia magna		
CE50		0,622	mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

**Xilene**

Specie	Daphnia magna		
CE50		165	mg/l
Durata esposizione	24	h	

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

**Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione	72	h	

**Ossido di zinco**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50		0,136	mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

**Xilene**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50		4,7	mg/l
Durata esposizione	72	h	

**Tossicità per i batteri (Componenti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

>	100	mg/l
---	-----	------

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

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

**Biodegradabilità (Componenti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

Valore	80	%
Durata dell'esperimento	28	d

**Xilene**

Valore	87,8	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	degradabile	
Metodo	OECD 301 F	
Fonte	ECHA	

**acido 2-etilesanoico, sale di zirconio**

Valore	99	%
Durata dell'esperimento	28	d

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

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

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici**

log Pow	5	a	6,7
---------	---	---	-----

**Xilene**

log Pow	3,12
---------	------

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****Xilene**

BCF	25,9
-----	------

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

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

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

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.

#### Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE                      15 01 04                      imballaggi metallici

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo 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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)                      WGK 2

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

Osservazioni

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**VOC**

VOC (EC) 36,83 % 478,76 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 (BS)

Valore limite 500 g/l

Contenuto massimo di 479,42 g/l

COV secondo le definizioni  
contenute nella Direttiva  
CEE 2004/42/CE  
(Decopaint)**Altre legislazione**

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.

**Linee tecniche per la prevenzione dell'inquinamento dell'aria (TA Luft) (D)**

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

Flusso di massa

0,5

kg/h

Concentrazione  
massa/volume

35,79

50

%  
mg/m<sup>3</sup>**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**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
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.

**Categorie CLP del capitolo 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
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2

Nome commerciale: RELIUS Rostschutzgrund rotbraun 0,75 L

Numero della sostanza: 276672

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 09.10.2019

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 09.10.2019

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)

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