

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero di registrazione

UFI 5940-G098-800H-W1S2

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 informazioni /
telefono Department product safety
Indirizzo e-mail della persona
responsabile della scheda di sicurezza info@relius.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni 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

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

**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.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e 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**3.2. Miscela****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	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

No. CAS	-			
No. EINECS	918-481-9			
Numero di registrazione	01-2119457273-39			
Concentrazione	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Asp. Tox. 1		H304	

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

ossido di zinco

No. CAS	1314-13-2
No. EINECS	215-222-5
Numero di registrazione	01-2119463881-32
Concentrazione	1 < 3 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Aquatic Acute 1 H400
	Aquatic Chronic 1 H410

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

Aquatic Acute 1	H400	M = 1
Aquatic Chronic 1	H410	M = 1

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.

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, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

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 (NOx)

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.

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.

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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	
Concentrazione	900	mg/m ³

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	871	mg/m ³

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

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

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	300	mg/kg bw/day

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

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	900	mg/m ³

ossido di zinco

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,5	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	0,83	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	0,5	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

ossido di zinco

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	20,6	µg/l

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	6,1	µg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	117,8	mg/kg dry weight
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	56,5	mg/kg dry weight
Tipo	Suolo	
Concentrazione	35,6	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	µg/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 regolamento (CE) N. 2016/425 del Consiglio e le norme CEN 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 DIN EN 14387

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo	nitrile	
Spessore del guanto	0,15	mm
Tempo di penetrazione	> 480	min

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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bruno rosso
Odore	di solventi organici

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore	120	°C
--------	-----	----

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

Punto di infiammabilità

Valore 42 °C

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Viscosità**cinematica**Valore > 20,5 mm²/s**Tensione di vapore**

Valore > 0,1 hPa

densità e/o densità relativaValore 1,3 g/cm³**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni Non applicabile

Tempo di flusso

Valore 160 s

Metodo DIN EN ISO 2431 - 3 mm

Prova di separazione del solvente

Valore < 3 %

Contenuto di solventi

Valore 37,59 %

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

inflammable

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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

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

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

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

Specie	ratto	
DL50	> 5.000	mg/kg
Metodo	OECD 401	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	ratto	
DL50	> 6.000	mg/kg
Metodo	OECD 401	

ossido di zinco

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

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**

Specie	coniglio	
DL50	> 5.000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	ratto	
DL50	> 5.000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria

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

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	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	ratto	
CL50	8.500	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	

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

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

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

Osservazioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici****Esposizione singola****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, alcani ciclici, < 2% aromatici****Esposizione ripetuta**

Osservazioni

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Esperienze pratiche

L'aspirazione dei vapori del prodotto può provocare mal di testa, sonnolenza e vertigini.

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 (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50		2.200	mg/l
Durata esposizione	96	h	

ossido di zinco

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

ossido di zinco

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

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

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

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

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

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

ossido di zinco

Specie	Daphnia pulex		
CE50		0,17	mg/l
Durata esposizione	48	h	

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

Specie	Alghe		
NOEC	>	100	mg/l

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione	72	h	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC		1.000	mg/l
Durata esposizione	3	d	
Metodo	OECD 201		

ossido di zinco

Specie	Selenastrum capricornutum		
ErC50		0,14	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
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	

Idrocarburi C10-C13, n-alcani, alcani ciclici, < 2% aromatici

Valore	80	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	
Metodo	OECD 301 F	

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

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
---------	---	---	-----

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

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

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND




Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. Numero ONU	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Disposizione particolare	367		
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-
Osservazioni	Il prodotto è viscoso; il recipienti aventi volume utile <= 450 l: In nessun prodotto pericoloso	Il prodotto è viscoso; il recipienti aventi volume utile <= 450 l: In nessun prodotto pericoloso	

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

VOC

VOC (EC)	38,19	%	496,474	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 COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) 497,137 g/l

Altre legislazione

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

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	37,29	%	50	mg/m ³
-----------------	-----	------	-----------------------------	-------	---	----	-------------------

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.
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.

Categorie CLP del capitolo 3

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
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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 Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 LC: Lethal concentration

Nome commerciale: RELIUS ROSTSCHUTZGRUND

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 26.09.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 26.09.2022

LD: Lethal dose

MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

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