

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

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

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

RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

#### **Numero di registrazione**

UFI

SS50-3010-F00W-5UP5

### **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

#### **Usi sconsigliati**

SU21

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

SU22

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

### **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 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

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**

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

#### **Pittogrammi di pericolo**

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.  
 P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.] a prova di esplosione.  
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 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; 1-metossi-2-propanolo

**Informazioni complementari**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

**2.3. Altri pericoli**

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. 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	35 < 40 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	Asp. Tox. 1 H304
	STOT SE 3 H336

**biossido di titanio**

No. CAS	13463-67-7
No. EINECS	236-675-5
Numero di	01-2119489379-17

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

registrazione				
Concentrazione	25	<	30	%

**1-metossi-2-propanolo**

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

registrazione				
Concentrazione	1	<	3	%

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

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

**propilidintrimetanolo**

No. CAS	77-99-6
No. EINECS	201-074-9
Numero di	01-2119486799-10

registrazione				
Concentrazione	0,1	<	1	%

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

Repr. 2	H361fd
---------	--------

**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**

Non provocare il vomito. Pulire a fondo la bocca con acqua. Far prendere carbone medicinale. Consultare subito il medico.

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

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Trattamento dei sintomi

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO<sub>2</sub>-coperta, polveri, acqua nebulizzata

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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 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.

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

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**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****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; Osservazioni: Cute

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

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
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)****Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, 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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.500	mg/m <sup>3</sup>

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

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

Gruppo di rif.	Consumator	
----------------	------------	--

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	900	mg/m <sup>3</sup>

**biossido di titanio**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	700	mg/kg

**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>

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50,6	mg/kg

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	553,5	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	553,5	mg/m <sup>3</sup>

**propilidintrimetanolo**

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	3,3	mg/m <sup>3</sup>

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

Concentrazione	0,94	mg/kg bw/day
----------------	------	-----------------

Gruppo di rif.	Consumer	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,58	mg/m <sup>3</sup>

Gruppo di rif.	Consumer	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,34	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumer	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,34	mg/kg bw/day

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

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,184	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0184	mg/l

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,193	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1.000	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	100	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	100	mg/kg

Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l

**1-metossi-2-propanolo**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	5,2	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	100	mg/l

## 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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. 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; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

### Protezione fisica

Indumenti protettivi leggeri; 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

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bianco
Odore	di solventi organici
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	
Valore	circa 120 °C
Pressione	1013 hPa
<b>Punto di infiammabilità</b>	
Valore	42 °C
<b>valore pH</b>	
Osservazioni	Non applicabile



Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**Viscosità****cinematica**

Valore	>	20,5		mm <sup>2</sup> /s
Temperatura		40	°C	

**Tensione di vapore**

Valore	>	0,1		hPa
--------	---	-----	--	-----

**densità e/o densità relativa**

Valore		1,14		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura		20	°C	

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni	insolubile
--------------	------------

**Tempo di flusso**

Valore	>	200		s
Temperatura		20	°C	

**Prova di separazione del solvente**

Valore	<	3		%
Temperatura		20	°C	

**Contenuto di solventi**

Valore		37,82		%
--------	--	-------	--	---

**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**

I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Proteggere dal gelo. evitare l'essiccazione

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi. In caso di incendio: Anidride carbonica

**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**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**biossido di titanio**

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 425		

**1-metossi-2-propanolo**

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte	ECHA		

**propilidintrimetanolo**

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**

Specie	coniglio		
DL50	>	5.000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

**biossido di titanio**

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

**1-metossi-2-propanolo**

Specie	coniglio		
DL50		14.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

**propilidintrimetanolo**

Specie	coniglio		
DL50	>	5.000	mg/kg

**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	>	18,5	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 PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

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.

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**Esperienze pratiche**

L'aspirazione di vapori di solventi ad alta concentrazione può provocare nausea, mal di testa, sonnolenza e vertigini.

**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.

**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	
Metodo	OECD 203		

**biossido di titanio**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

**1-metossi-2-propanolo**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
--------	--------------------------------	--	--

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

CL50	6.812		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**propilidintrimetanolo**

Specie	Oryzias latipes		
CL50	> 1.000		mg/l
Durata esposizione	96	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	
Metodo	OECD 202		

**bioossido di titanio**

Specie	Daphnia magna		
CL50	> 100		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**1-metossi-2-propanolo**

Specie	Daphnia magna		
CE50	23.300		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**propilidintrimetanolo**

Specie	Daphnia magna		
CE50	13.000		mg/l
Durata esposizione	48	h	

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

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 1.000		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**bioossido di titanio**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	16		mg/l
Durata esposizione	72	h	

**1-metossi-2-propanolo**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	> 1.000		mg/l
Durata esposizione	7	d	

**propilidintrimetanolo**

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

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

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

**propilidintrimetanolo**

CE50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione	3	h	

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

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

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)	

**1-metossi-2-propanolo**

Valore	96	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	
Metodo	OECD 301 F	

**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
---------	---	---	-----

**1-metossi-2-propanolo**

log Pow	0,37
---------	------

**Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****biossido di titanio**

BCF	19	a	352
-----	----	---	-----

**1-metossi-2-propanolo**

BCF	<	100
-----	---	-----

**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**

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**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.




**Contenitori contaminati**

Codice rifiuto CEE 15 01 04 imballaggi metallici

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	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	
<b>14.1. Numero ONU</b>	1263	1263	1263
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>	III	III	III
Disposizione particolare	367		
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 <= 30 l: In nessun prodotto pericoloso	
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>	-	no	-

**Informazioni per tutti i modi di trasporto****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

**Altre informazioni**

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non sono disponibili altre informazioni.

**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

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) 39,773 % 453,414 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 454,28 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.

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

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

37,79 %

Flusso di massa

0,5 kg/h

Concentrazione  
massa/volume

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.

H336

Può provocare sonnolenza o vertigini.

H361fd

Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Asp. Tox. 1

Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1

Flam. Liq. 3

Liquido infiammabile, Categoria 3

Repr. 2

Tossicità per la riproduzione, Categoria 2

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

Nome commerciale: RELIUS PREMIUM HEIZKOERPERLACK

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 22.11.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 22.11.2022

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung  
DNEL: Derived no effect level  
EAK: Europäischer Abfallkatalog  
EG: Europäische Gemeinschaft  
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  
IBC: Intermediate Bulk Container  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
LC: Lethal concentration  
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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted no effect concentration  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation 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  
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**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