

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

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

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo ***

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H411	Tossico 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.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P501.2	Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene *** m-fenilenbis(metilammina); 2-Propenenitrile, prodotti di reazione con 3-ammino-1,5,5-trimetilcicloesano methanamine

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****3.2. Miscele****Componenti pericolosi *******Aliphatisches Polyamin, with acute aquatic toxicity**

No. CAS	---
No. EINECS	---
Numero di registrazione	POLYMER
Concentrazione	>= 2,5 < 10 %

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

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Bis(ortofosfato) di trizinc

No. CAS	7779-90-0
No. EINECS	231-944-3
Numero di registrazione	01-2119485044-40
Concentrazione	>= 2,5 < 10 %

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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Ossido di zinco

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

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

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2-Propenenitrile, prodotti di reazione con 3-ammino-1,5,5-trimetilcicloesano methanamine

No. CAS	90530-15-7
No. EINECS	292-053-3
Numero di registrazione	01-2120094715-47
Concentrazione	>= 1 < 3 %

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

Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1A	H317
Eye Dam. 1	H318

m-fenilenbis(metilammina)

No. CAS	1477-55-0
No. EINECS	216-032-5
Numero di registrazione	01-2119480150-50
Concentrazione	>= 0,1 < 1 %

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

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Indicazioni particolari

Si veda il capitolo 16 per la dicitura esatta delle frasi R. Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

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

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente.

Se inalato

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Togliere gli indumenti contaminati. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non utilizzare solventi.

In caso di contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto, lavare abbondantemente con acqua fresca e pulita, tenendo scostate le palpebre, per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

Se ingerito

Se ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione sviluppa fumi neri e densi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbiatura. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Assicurare la ventilazione appropriata per evitare concentrazioni di vapori superiori ai limiti di esposizione occupazionale

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare soltanto nel recipiente originale. Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione. Proteggere dal gelo.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

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

Bis(ortofosfato) di trizinc

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
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	83	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	83	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 2,5	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale 0,83	mg/kg/d
Ossido di zinco		
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 ³
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 ³
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
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 2,5	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Consumator Lungo termine per via orale 0,83	mg/kg/d
diossido di titanio		
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 10	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif.	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator	

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	700	mg/kg/d

Dipropylene glycol n-butyl ether

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	134	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	189	mg/m ³

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

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	56	mg/m ³

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

Silice, amorfa, pirogeno

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	4	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Bis(ortofosfato) di trizinco

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,0206	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0061	mg/l

Valore tipo	PNEC	
-------------	------	--

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

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
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
diossido di titanio		
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,193	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0184	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,184	mg/l

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	100	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	100	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1.000	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Condizioni	Polluzione secondaria	
Specie	Uccelli/mammiferi	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	1.667	mg/kg

2-Propenenitrile, prodotti di reazione con 3-ammino-1,5,5-trimetilcicloesano methanamine

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00992	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00099	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,992	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	96,97	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	9,68	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	4,65	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	19,33	mg/kg

Dipropylene glycol n-butyl ether

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,519	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,052	mg/l

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)		
Concentrazione	5,19		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	100		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	2,96		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,296		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,287		mg/kg
Silice, amorfa, pirogeno			
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Avvelenamento secondario		
Concentrazione	60.000		mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

If handled uncovered, arrangements with local exhaust ventilation have to be used.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

Protezione delle mani

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto \geq 0,5 mm

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

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

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

Protezione degli occhi

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi. Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Indumenti protettivi personali devono essere conformi alle pertinenti norme CEN.

Controlli dell'esposizione ambientale

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido		
Colore	bianco		
Odore	specifico del prodotto		
valore pH			
Valore	>	10,3	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Valore	>	100	°C
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità (solidi, gas)			
Non disponibile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	non determinato		
Densità			
Valore		1,518	g/cm ³
Temperatura		20	°C
Idrosolubilità			
Osservazioni	completamente miscibile		
Viscosità			
Osservazioni	Non disponibile		

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: come il monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, ecc

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

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)

diossido di titanio

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

diossido di titanio

Specie	ratto		
NOAEL		3.500	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)

diossido di titanio

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE		15,5909	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

diossido di titanio

Specie	ratto			
CL50		3,43	a	5,09
Durata esposizione		4	h	
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.

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

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

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.
Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Informazioni generali**

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

Tossicità per i pesci (Componenti)**diossido di titanio**

CL50	>	10.000		mg/l
Durata esposizione		96	h	
Metodo		OECD 203		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**diossido di titanio**

Specie		Daphnia magna		
CE50	>	100		mg/l
Durata esposizione		48	h	
Metodo		OECD 202		

diossido di titanio

Specie		Daphnia magna		
NOEC		1		mg/l
Durata esposizione		48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**diossido di titanio**

Specie		Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50		61		mg/l
Durata esposizione		72	h	
Fonte		ECHA		

Tossicità per i batteri (Componenti)**diossido di titanio**

Specie		Fanghi attivi		
CE50	>	1.000		mg/l
Durata esposizione		3	h	
Metodo		OECD 209		
Fonte		ECHA		

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Informazioni generali

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

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

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

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

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 refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

Contenitori contaminati

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

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg







Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
EmS		F-A, S-F	
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatisches Polyamin, with acute aquatic toxicity)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatisches Polyamin, with acute aquatic toxicity)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Aliphatisches Polyamin, with acute aquatic toxicity)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

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

VOC ***

VOC (EC) 3,23 % 49,1 g/l

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) ***

Sottocategoria del prodotto Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) (BA)

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

Valore limite	140	g/l
Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)	49,08	g/l

Altre legislazione

M 050 Tätigkeiten mit Gefahrstoffen (213-079)

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

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione o l'allattamento.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

Bibliografia e fonti dei dati

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

Frase H del capitolo 3

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A

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

Nome commerciale: RELIUS Hydro-EP 2K-Allgrund Komp. A weiss 1,5 kg

Numero della sostanza: 315533

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 23.09.2019

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 23.09.2019

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