

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Sigillante

Usi identificati

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

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 informazioni /
telefono Department product safety

Indirizzo e-mail della persona info@relius.de

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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P331	NON provocare il vomito.
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].
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene	xilene; prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina; 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; butan-1-olo n-butanolo
----------	--

Informazioni complementari

EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
--------	---

Altre informazioni complementari

Solo per utilizzatori professionali

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****Caratterizzazione chimica**

Resina epossidica

Componenti pericolosi**xilene**

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Numero di registrazione	01-2119488216-32			
Concentrazione	40	<	45	%

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

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

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

No. CAS	25068-38-6
No. EINECS	500-033-5
Numero di registrazione	01-2119456619-26

Concentrazione	30	<	35	%
----------------	----	---	----	---

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

No. CAS	1675-54-3
No. EINECS	216-823-5
Numero di registrazione	01-2119456619-26

Concentrazione	15	<	20	%
----------------	----	---	----	---

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

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

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

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

butan-1-olo n-butanolo

No. CAS	71-36-3
No. EINECS	200-751-6
Numero di registrazione	01-2119484630-38

Concentrazione	5	<	10	%
----------------	---	---	----	---

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

Acute Tox. 4	H302
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29

Concentrazione	1	<	5	%
----------------	---	---	---	---

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

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**

Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. Eliminare le lenti a contatto. In caso di irritazione consultare un oculista.

Se ingerito

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. 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

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Usare dispositivi di protezione per la respirazione indipendenti dall'aria ambiente e indossare indumenti idonei all'impiego di sostanze chimiche. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Eliminare gas/vapori/nebbie con irrorazione d'acqua. 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

Tenere lontano da fonti di accensione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Danger of explosion

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

Raccogliere i residui con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

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

Per la protezione personale vedi sezione 8. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 < 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3 Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Immagazzinare all'asciutto

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

xilene

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

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel

Valori limite biologici

xilene

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

xilene

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

butan-1-olo n-butanolo

Valore	10	mg/g creatinine
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

butan-1-olo n-butanolo

Valore	2	mg/g creatinine
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)

xilene

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	221		mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Acuto		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	442		mg/m ³

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

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	212	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	221	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	442	mg/m ³

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,25	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8,33	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,25	mg/m ³

2,2-bis-[4-(2,3-epossi)propil]fenil]-propano

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	12,25	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
----------------	-----------	--

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8,33	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8,33	mg/kg/d

butan-1-olo n-butanolo

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	310	mg/m ³

acetato di n-butile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	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/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

xilene

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,327	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,327	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	12,46	mg/kg

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	12,46	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,31	mg/kg

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,006	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0006	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,996	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,0996	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,196	mg/kg

Tipo	STP	
Concentrazione	10	mg/l

Tipo	Avvelenamento secondario	
Concentrazione	11	mg/kg

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,006	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,001	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,341	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,034	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,065	mg/kg

butan-1-olo n-butanolo

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,082	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,008	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,324	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
------	------------------	--

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Concentrazione	0,032	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,017	mg/kg
acetato di n-butile		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,098	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,09	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Predisporre e rispettare un piano di protezione per la pelle! Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Non mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Autorespiratore. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

Protezione delle mani

Per lavorare con le sostanze chimiche indossare sempre guanti di protezione idonei con contrassegno CE, incluso numero identificativo a quattro cifre.

I guanti di protezione per l'uso di sostanze chimiche vanno selezionati nella sede di lavoro in base alla concentrazione e quantità della sostanza pericolosa.

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

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

Use gloves only once.

Materiale idoneo	nitrile	
Materiale idoneo	gomma butile	

Spessore del guanto	0,4	mm
---------------------	-----	----

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo	viton	
Spessore del guanto	0,4	mm

Tempo di penetrazione	>	30	min
-----------------------	---	----	-----

Protezione degli occhi

Occhiali con rete; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Calzature di sicurezza; mentre si mescola e miscela il prodotto indossare anche un grembiule di gomma e stivali di protezione conformi a EN 14605. Indumenti protettivi personali devono essere conformi alle pertinenti norme CEN.

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	liquido		
Colore	incolore		
Odore	di solvente		
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di infiammabilità			
Valore	29		°C
Metodo	DIN EN 22719		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
Densità			
Valore	circa 0,99		g/cm ³
Temperatura	23	°C	
Metodo	DIN EN ISO 2811		
Idrosolubilità			
Osservazioni	Non disponibile		
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non disponibile		
Viscosità			
dinamica			
Valore	< 50		mPa.s
Temperatura	25	°C	
Metodo	ISO 2884		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

inflammabile

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Possibile sviluppo di miscele infiammabili all'aria per riscaldamento oltre il punto di infiammabilità e/o in caso di spruzzatura o nebulizzazione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**xilene**

Specie	ratto		
DL50	4.300		mg/kg

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Specie	ratto (femmina)		
DL50	> 2.000		mg/kg

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Specie	ratto		
DL50	> 5.000		mg/kg

butan-1-olo n-butanolo

Specie	ratto		
DL50	790		mg/kg

acetato di n-butile

Specie	ratto		
DL50	14.130		mg/kg
Metodo	OECD 423		

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**xilene**

Specie	coniglio		
DL50	> 5.000		mg/kg

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50	> 2.000		mg/kg

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Specie	ratto		
DL50	> 2.000		mg/kg

butan-1-olo n-butanolo

Specie	coniglio		
DL50	3.400		mg/kg

acetato di n-butile

Specie	coniglio		
DL50	14.112		mg/kg
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Nocivo se inalato.		
ATE	3,613		mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Fonte	valore calcolato		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**xilene**

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

xilene

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

ATE	1,5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	

butan-1-olo n-butanolo

Specie	ratto	
CL50	24,3	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	

acetato di n-butile

Specie	ratto	
CL50	> 21	mg/l
Durata esposizione	4	h
Somministrazione/Forma	Vapori	
Metodo	OECD 403	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione (Componenti)**prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

Esposizione ripetuta

Valutazione Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**xilene****Esposizione singola****xilene****Esposizione ripetuta**

Valutazione Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)**2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

CL50	2,00		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

butan-1-olo n-butanolo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	1.376		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**butan-1-olo n-butanolo**

Specie	Daphnia magna		
CE50	1.328		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
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.

Biodegradabilità (Componenti)**xilene**

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Valore	5		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Metodo	OECD 301 F		

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

Valore	5		%
Durata dell'esperimento	28	d	

acetato di n-butile

Valore	83		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)		

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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)

xilene

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

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

log Pow	-
---------	---

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

log Pow	3,8
---------	-----

acetato di n-butile

log Pow	2,3
---------	-----

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

BCF	31
-----	----

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE	08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
--------------------	-----------	---

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

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE	15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
--------------------	-----------	---

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg



Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. Numero ONU	1866	1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3
Contrassegno di pericolo		
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III
Disposizione particolare	640E	
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1
Quantità limitata	5 l	
Categoria di trasporto	3	
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no

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 rifiuti 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****Categorie di pericolo d'incidente secondo la direttiva 2012/18/UE**

Categoria P5c Liquido infiammabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

2004/42/CE (Decopaint)

Sottocategoria del prodotto Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) (BS)
 Valore limite 500 g/l
 Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) < 500 g/l

Altre legislazione

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

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, 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
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. A Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 5 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 4 / IT

Data di stampa 24.11.2020

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

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

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Sigillante

Usi identificati

PC9a

Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

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 informazioni /
telefono Department product safetyIndirizzo e-mail della
persona info@relius.deresponsabile 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)

Acute Tox. 4	H332
Eye Dam. 1	H314
Skin Sens. 1A	H317
Skin Corr. 1B	H314
Repr. 2	H361d
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H332	Nocivo se inalato.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
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].
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.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene alcool benzilico; xilene; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina; m-fenilenbis(metilammia); Acido salicilico; Fenolo, stirenato

Informazioni complementari

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

Altre informazioni complementari

Solo per utilizzatori professionali

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****alcool benzilico**

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

Concentrazione	25	<	30	%
----------------	----	---	----	---

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

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319

xilene

No. CAS	1330-20-7
No. EINECS	215-535-7
Numero di registrazione	01-2119488216-32
Concentrazione	20 < 25 %

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

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

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

No. CAS	2855-13-2
No. EINECS	220-666-8
Numero di registrazione	01-2119514687-32
Concentrazione	20 < 25 %

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

Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H312
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer

No. CAS	68609-08-5
No. EINECS	614-657-1
Concentrazione	10 < 15 %

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

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318

m-fenilenbis(metilamina)

No. CAS	1477-55-0
No. EINECS	216-032-5
Numero di registrazione	01-2119480150-50
Concentrazione	5 < 10 %

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

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Acido salicilico

No. CAS	69-72-7
No. EINECS	200-712-3
Numero di registrazione	01-2119486984-17

Concentrazione	1	<	5	%
----------------	---	---	---	---

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 2	H361d

Fenolo, stirenato

No. CAS	61788-44-1
No. EINECS	262-975-0
Numero di registrazione	01-2119980970-27

Concentrazione	1	<	5	%
----------------	---	---	---	---

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

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Chronic 2	H411

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29

Concentrazione	1	<	5	%
----------------	---	---	---	---

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

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

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**

Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua. 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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Potential hazards: Gastric perforation. 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

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

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

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:

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

Usare dispositivi di protezione per la respirazione indipendenti dall'aria ambiente e indossare indumenti idonei all'impiego di sostanze chimiche. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Eliminare gas/vapori/nebbie con irrorazione d'acqua. 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. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Raccogliere con attrezzatura meccanica.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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

Per la protezione personale vedi sezione 8. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 < 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 3 Liquido infiammabile

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

xilene

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

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel

Valori limite biologici

xilene

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

xilene

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

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

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

alcool benzilico

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	22	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	40	mg/kg/d
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	110	mg/m ³

xilene

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	221	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	442	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	212	mg/kg/d
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	221	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Concentrazione 442 mg/m³

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

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 0,073 mg/m³

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Acuto
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto locale
 Concentrazione 0,073 mg/m³

m-fenilenbis(metilamina)

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 1,2 mg/m³

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto locale
 Concentrazione 0,2 mg/m³

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via cutanea
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 0,33 mg/kg/d

Acido salicilico

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/m³

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto locale
 Concentrazione 5 mg/m³

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via cutanea
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 2,3 mg/kg/d

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Fenolo, stirenato

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	7,4	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,1	mg/kg/d

acetato di n-butile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	600	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	300	mg/m ³
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	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/m ³

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

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	1	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,1	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	5,27	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,527	mg/kg
Tipo	Suolo	

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Concentrazione	0,456	mg/kg
----------------	-------	-------

Tipo	STP	
Concentrazione	39	mg/l

xilene

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,327	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,327	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	12,46	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	12,46	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,31	mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,06	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,006	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	5,784	mg/l

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,578	mg/l

Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,121	mg/l

m-fenilenbis(metilammina)

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,094	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,009	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	12,4	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	1,24	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	2,44	mg/kg

Acido salicilico

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,2	mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,02	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1,42	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,142	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,166	mg/kg
Fenolo, stirenato		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,03	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,003	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	1,86	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,186	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,355	mg/kg
acetato di n-butile		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,098	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,09	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Predisporre e rispettare un piano di protezione per la pelle! Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Non mangiare nè bere durante il lavoro.

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a EN 14387

Protezione delle mani

Per lavorare con le sostanze chimiche indossare sempre guanti di protezione idonei con contrassegno CE, incluso numero identificativo a quattro cifre.

I guanti di protezione per l'uso di sostanze chimiche vanno selezionati nella sede di lavoro in base alla concentrazione e quantità della sostanza pericolosa.

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

Materiale idoneo	nitrile		
Materiale idoneo	gomma butile		
Spessore del guanto	0,4	mm	

Use gloves only once.

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	0,4	mm	
Tempo di penetrazione	> 30	min	

Protezione degli occhi

Occhiali con rete; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; Calzature di sicurezza; mentre si mescola e miscela il prodotto indossare anche un grembiule di gomma e stivali di protezione conformi a EN 14605. Indumenti protettivi personali devono essere conforme alle pertinenti norme CEN.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido		
Colore	incolore		
Odore	aromatico		
valore pH			
Osservazioni	Non applicabile		
Punto di infiammabilità			
Valore	29		°C
Metodo	DIN EN 22719		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
Densità			
Valore	circa 1,02		g/cm ³
Temperatura	23	°C	
Metodo	DIN EN ISO 2811		
Idrosolubilità			
Osservazioni	Non disponibile		
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non disponibile		
Viscosità			
dinamica			
Valore	50		mPa.s
Temperatura	25	°C	

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Metodo ISO 2884

Tempo di flusso

Valore	35		s
Temperatura	23	°C	

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 riscaldamento/surriscaldamento. I vapori possono formare con l'aria miscele esplosive.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**alcool benzilico**

Specie	ratto		
DL50		1.230	mg/kg
Fonte	ECHA		

xilene

Specie	ratto		
DL50		4.300	mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie	ratto		
DL50		1.030	mg/kg
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

m-fenilenbis(metilammina)

Specie	ratto		
DL50		930	mg/kg
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Acido salicilico

Specie	ratto		
DL50		891	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Fenolo, stirenato

Specie	ratto		
--------	-------	--	--

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

DL50	>	2.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

acetato di n-butile

Specie	ratto		
DL50		14.130	mg/kg
Metodo	OECD 423		

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**xilene**

Specie	coniglio		
DL50	>	5.000	mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

ATE		1.100	mg/kg
-----	--	-------	-------

m-fenilenbis(metilamina)

Specie	ratto		
DL50	>	3.100	mg/kg
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

Acido salicilico

Specie	coniglio		
DL50	>	10.000	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Fenolo, stirenato

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg

acetato di n-butile

Specie	coniglio		
DL50		14.112	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Nocivo se inalato.		
ATE		2,622	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
ATE		19,47	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**xilene**

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

xilene

ATE		1,5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie	ratto		
CL50	>	5,01	mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	OECD 403		

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Fonte	ECHA		
m-fenilenbis(metilammina)			
ATE	11		mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		

m-fenilenbis(metilammina)			
Specie	ratto		
CL50	1,34		mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	OECD 403		
Fonte	ECHA		

acetato di n-butile			
Specie	ratto		
CL50	> 21		mg/l
Durata esposizione	4	h	
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
-------------	--

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione	Provoca gravi lesioni oculari.
-------------	--------------------------------

sensibilizzazione

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--------------	---

Sensibilizzazione (Componenti)**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--------------	---

m-fenilenbis(metilammina)

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--------------	---

Fenolo, stirenato

Osservazioni	Può provocare una reazione allergica cutanea.
--------------	---

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

Valutazione	Sospettato di nuocere al feto.
-------------	--------------------------------

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Acido salicilico**

Valutazione	Sospettato di nuocere al feto.
-------------	--------------------------------

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)**Esposizione singola**

Valutazione	Può irritare le vie respiratorie.
-------------	-----------------------------------

Esposizione ripetuta

Valutazione	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
-------------	--

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**xilene****Esposizione singola****xilene****Esposizione ripetuta**

Valutazione

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)**m-fenilenbis(metilammina)**

Specie	Oryzias latipes		
CL50	87,6		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECHA		

Fenolo, stirenato

Specie	Oryzias latipes		
CL50	5,60		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Specie	Daphnia magna		
CE50	23		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

m-fenilenbis(metilammina)

Specie	Daphnia magna		
CE50	16		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Fonte	ECHA		

Fenolo, stirenato

Specie	Daphnia magna		
CE50	4,60		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		

Tossicità per le alghe (Componenti)**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	37		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Fonte	ECHA		
m-fenilenbis(metilammina)			
Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	20,3		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		
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.

Biodegradabilità (Componenti)

xilene

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Valore	8		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Fonte	ECHA		

m-fenilenbis(metilammina)

Valore	49		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Fonte	ECHA		

acetato di n-butile

Valore	83		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)		

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)

alcool benzilico

log Pow	1,1
---------	-----

xilene

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

m-fenilenbis(metilammina)

log Pow	0,18
---------	------

acetato di n-butile

log Pow	2,3
---------	-----

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

Fenolo, stirenato

BCF	69	a	190
-----	----	---	-----

12.4. Mobilità nel suolo

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Impedire la penetrazione nel terreno, nelle acque di superficie e nelle fognature.

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.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE 15 01 10* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg



Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E	
EmS		F-E, S-C
14.1. Numero ONU	2920	2920
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, xilene)	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (Isophorone diamine, m-xylene)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8
Pericolo accessorio	3	3
Contrassegno di pericolo		
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II
Osservazioni	Quantità opzionale: E2	Quantità opzionale: E2
Quantità limitata	1 l	
Categoria di trasporto	2	
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no

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

Categorie di pericolo d'incidente secondo la direttiva 2012/18/UE

Categoria P5c Liquido infiammabile

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnierung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

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) (BS)		
Valore limite	<	500	g/l
Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)	<	500	g/l

Altre legislazione

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

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Bibliografia e fonti dei dati

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

Frasi H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	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 Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3

Nome commerciale: RELIUS 2K EP Bodenimpraegnung Komp. B Kombigebinde 10 kg

Numero della sostanza: 288247

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 18.11.2020

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 24.11.2020

Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, 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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC: Lethal concentration

LD: Lethal dose

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