

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K EP GRÜNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Numero di registrazione

UFI MU80-90V9-G00R-Y4NG

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

#### Uso della sostanza/del preparato

Resina per fondo e malta

Usi identificati

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

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. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### Pittogrammi di pericolo



#### **Avvertenza**

Attenzione

## Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

contiene 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano; Formaldehyde, oligomeric reaction

products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; ossirano, mono[(C12-14-

alchilossi)metil] derivati

## 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. Miscele

#### Caratterizzazione chimica

Resina epossidica

## Componenti pericolosi

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

No. CAS 1675-54-3 No. EINECS 216-823-5

Numero di 01-2119456619-26

registrazione

Concentrazione 70 < 75 %

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

No. CAS 9003-36-5 No. EINECS 500-006-8

Numero di 01-2119454392-40

registrazione

Concentrazione 15 < 20 %

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

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

#### ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

No. CAS 68609-97-2 No. EINECS 271-846-8

Numero di 01-2119485289-22

registrazione

Concentrazione 15 < 20 %

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

Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317

## 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 offimmediately 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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Chiedere subito consiglio 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**



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### 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, eyesand 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 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 aspirazionelocalizzata sul posto di lavoro.

## Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

## 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.

## Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili

secondo TRGS 510



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

> Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### 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.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)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 12,3 mq/m<sup>3</sup>

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

12,3 Concentrazione mg/m<sup>3</sup>

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

Concentrazione 8,3 mg/kg

bw/day

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

8.33 mg/kg Concentrazione

bw/day

Gruppo di rif. Popolazione generale

Durata esposizione Breve termine per via inalatoria Via d'esposizione modo di azione Effetto acuto

Concentrazione 0,75 mg/m³

Gruppo di rif. Popolazione generale

Durata esposizione Breve termine Via d'esposizione per via cutanea modo di azione Effetto sistemico

Concentrazione 3,6 mg/kg bw/day

Gruppo di rif. Popolazione generale

Durata esposizione Breve termine Via d'esposizione per via orale modo di azione Effetto sistemico Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

Concentrazione 0,75 mg/kg

bw/day

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

Concentrazione 104,15 mg/kg/d

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

Concentrazione 29,39 mg/m³

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

Concentrazione 1,00 mg/kg/d

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

Concentrazione 3,60 mg/m³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

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

Tipo Acqua dolce
Concentrazione 3 μg/l

Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,3 µg/l

Tipo Sedimento acqua dolce

Concentrazione 0,5 mg/kg dry

weight

Tipo Sedimento marino

Concentrazione 0,5 mg/kg dry

weight

Tipo STP

Concentrazione 10 mg/l

Tipo Acqua (rilascio intermittente)

Concentrazione 0,013 mg/l

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Tipo Acqua dolce



Data di stampa 12.12.2022

Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Concentrazione 0,003 mg/l

Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,000 mg/l

Tipo Sedimento acqua dolce

Concentrazione 0,294 mg/kg

Tipo Sedimento marino

Concentrazione 0,029 mg/kg

Tipo Suolo

Concentrazione 0,237 mg/kg

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Tipo Acqua dolce

Concentrazione 0,106 mg/l

Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,01 mg/l

Tipo Sedimento acqua dolce

Concentrazione 307,160 mg/kg

Tipo Sedimento marino

Concentrazione 30,720 mg/kg

Tipo Suolo

Concentrazione 1,234 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

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A; Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN.

#### 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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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 rubber Materiale idoneo gomma butile

Spessore del guanto 0,4 mm



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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

Stato di aggregazione liquido trasparente Odore debole

Punto di infiammabilità

Valore > 93 °C

Fonte valore calcolato

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Osservazioni Non applicabile

**Viscosità** 

dinamica

Valore 800 a 1.200 mPa.s

Temperatura 25 °C

Metodo ISO 2884

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Valore circa 1,12 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 23 °C
Metodo DIN EN ISO 2811

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

## 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adequatamente.

#### 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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

Non sono disponibili altre informazioni.

## 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

# SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

## 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale

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

classificazione.

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

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

Specie ratto

DL50 11.400 mg/kg

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Specie ratto

DL50 > 5.000 mg/kg

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Specie ratto

DL50 > 10.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

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

classificazione.

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

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

Specie ratto

DL50 > 2.000 mg/kg

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Specie ratto

DL50 > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione (Componenti)

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

classificazione.

Mutagenicità

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

classificazione.

Tossicità per la riproduzione

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

classificazione.

Cancerogenicità

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

classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

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

classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

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

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

## Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

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

Specie fish

CL50 1,3 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo OECD 203

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50 2,54 mg/l

Durata esposizione 96 h

#### Tossicità per Dafnia (Componenti)

## Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Specie Daphnia magna

CE50 2,55 mg/l

Durata esposizione 48 h

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

## Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

Specie Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50 1,80 mg/l

Durata esposizione 72 h

## 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)



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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

Valore 5 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 301 F

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

Valore 87 %

Durata dell'esperimento 28 d Valutazione facilmente degradabile

#### 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)

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

log Pow 2,64 a 3,78

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

log Pow > 3

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati

BCF 100 a 3.000

#### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

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

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

#### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

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.



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### **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**

	SELIONE 14. Informazioni dai tradporto				
	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee			
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-				
EmS		F-A, S-F			
14.1. Numero ONU	3082	3082			
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)			
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9			
Contrassegno di pericolo	Allh,	Allh.			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III			
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1			
Quantità limitata	51				
Categoria di trasporto	3				
14.5. Pericoli per l'ambiente	***************************************	Inquinante marino			
	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE				

## Informazioni per tutti i modi di trasporto

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

#### Altre informazioni

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

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

## per la sostanza o la miscela

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

Categoria E2 Pericoloso per l'ambiente

acquatico

## Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione WGK 2

dell'acqua (Germania)

VOC

VOC (EC) < 500 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) (BS)

Valore limite 500 g/l Contenuto massimo di 0 g/l

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

## Altre legislazione

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

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

#### Altre informazioni

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

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'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

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1 Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

#### **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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MÖRTELHARZ AGBB KOMP. A

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ AGBB KOMP. B

Numero di registrazione

UFI 6X80-T0JP-T007-MG7J

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

## Uso della sostanza/del preparato

Resina per fondo e malta

Usi identificati

PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

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)

Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Chronic 2 H411

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

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### Pittogrammi di pericolo



#### **Avvertenza**

Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

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 Fenolo, stirenato; Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with

ammoni; m-fenilenbis (metilammina); 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

#### 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. Miscele

#### Componenti pericolosi

#### Fenolo, stirenato

No. CAS 61788-44-1 No. EINECS 262-975-0

Numero di 01-2119980970-27

registrazione

Concentrazione 40 < 45 %

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

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

Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

No. CAS 39423-51-3 No. EINECS 500-105-6

Numero di 01-2119556886-20

registrazione

Concentrazione 30 < 35 %

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

Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

m-fenilenbis(metilammina)

No. CAS 1477-55-0 No. EINECS 216-032-5

Numero di 01-2119480150-50

registrazione

Concentrazione 15 < 20 %

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

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

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

No. CAS 2855-13-2 No. EINECS 220-666-8

Numero di 01-2119514687-32

registrazione

Concentrazione 10 < 15 %

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

 Skin Corr. 1B
 H314

 Skin Sens. 1A
 H317

 Acute Tox. 4
 H302

 Eye Dam. 1
 H318

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

Skin Sens. 1A H317 >= 0,001 < 100

## 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

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

## 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, eyesand 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 protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

## 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

Nessuna misura particolare.

## 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.

## Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 8A Sostanze pericolose corrosive combustibili

secondo TRGS 510

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

#### 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)

Fenolo, stirenato

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

Concentrazione 7,4 mg/m³

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

Concentrazione 2,1 mg/kg/d

## Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

Concentrazione 1,6 mg/kg/d

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

Concentrazione 14,1 mg/m³



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

m-fenilenbis(metilammina)

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto sistemico

Concentrazione 1,2 mg/m³

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

Effetto locale

Concentrazione 0,2 mg/m³

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via cutanea

Effetto sistemico

Concentrazione 0,33 mg/kg/d

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Gruppo di rif.

Durata esposizione

Via d'esposizione

modo di azione

Lavorator

Lungo termine

per via inalatoria

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

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

Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Tipo Acqua dolce

Concentrazione 0,0044 mg/l



Data di stampa 12.12.2022

Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ AGBB KOMP. B

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Tipo Acqua salata

Concentrazione 0 mg/l

Tipo Sedimento acqua dolce

Concentrazione 0,016 mg/kg

Tipo Sedimento marino

Concentrazione 0,002 mg/kg

Tipo Suolo

Concentrazione 0,001 mg/kg

m-fenilenbis(metilammina)

Tipo Acqua dolce

Concentrazione 0,094 mg/l

Tipo Acqua salata

Concentrazione 0,0094 mg/l

Tipo Sedimento acqua dolce

Concentrazione 12,4 mg/kg

Tipo Sedimento marino

Concentrazione 0,043 mg/kg

Tipo Suolo

Concentrazione 0,045 mg/kg

Tipo Acqua (rilascio intermittente)

Concentrazione 0,152 mg/l

Tipo STP

Concentrazione 10 mg/l

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

## 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.



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

#### 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

Non necessario, evitare però l'aspirazione di vapori.

#### 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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Guanti protettivi

Materiale idoneo nitrile rubber 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

Stato di aggregazioneliquidoColoregiallo chiaroOdoredi ammina

Punto di infiammabilità

Valore 112 °C

Fonte valore calcolato

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Viscosità

dinamica

Valore 400 a 600 mPa.s

Temperatura 25 °C

Metodo ISO 2884

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Valore circa 1,03 g/cm³



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

Temperatura 23 °C

Metodo DIN EN ISO 2811

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni Non disponibile

## **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

Non sono disponibili altre informazioni.

## 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta per via orale

Osservazioni Nocivo per ingestione.

ATE 1.213,9 mg/kg

## Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Fenolo, stirenato

Specie ratto

DL50 > 2.000 mg/kg

Fonte ECHA

## Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Specie ratto (maschio/femmina)

DL50 550 mg/kg

m-fenilenbis(metilammina)

Specie ratto

DL50 930 mg/kg

Metodo OECD 401 Fonte ECHA **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina** 

Specie ratto

DL50 1.030 mg/kg

Metodo OECD 401 Fonte ECHA

#### Tossicità acuta per via cutanea

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

classificazione.



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

## Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Fenolo, stirenato

Specie ratto

DL50 > 2.000 mg/kg Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Specie ratto (maschio/femmina)

DL50 > 1.000 mg/kg

m-fenilenbis(metilammina)

Specie coniglio

DL50 > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

h

classificazione.

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

m-fenilenbis(metilammina)

Specie ratto

CL50 1,34 mg/l

Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia Metodo OECD 403 Fonte ECHA

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Specie ratto

CL50 > 5,01 mg/l

Durata esposizione 4
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia
Metodo OECD 403
Fonte ECHA

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)

Fenolo, stirenato

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

classificazione.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

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

classificazione.

#### Pericolo in caso di aspirazione

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

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

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

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

## 12.1. Tossicità

## Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Tossicità per i pesci (Componenti)

#### Fenolo, stirenato

Specie	Oryzias latipes		
CL50	5,60		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Metodo OECD 203
Fonte ECHA

#### m-fenilenbis(metilammina)

Specie Oryzias latipes

CL50 87,6 mg/l

Durata esposizione 96 h

Fonte ECHA

#### Tossicità per Dafnia (Componenti)

#### Fenolo, stirenato

Specie Daphnia magna

CE50 4,60 mg/l

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 202 Fonte ECHA

#### Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Specie Daphnia magna

CE50 13 mg/l

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 202 Fonte ECHA

#### m-fenilenbis(metilammina)

Specie Daphnia magna

CE50 15,2 mg/l

Durata esposizione 48 h

#### m-fenilenbis(metilammina)

Specie Daphnia magna

NOEC 4,7 mg/l

Durata esposizione 21 d

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

#### Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Specie Pseudokirchneriella subcapitata

ErC50 4,4 mg/l



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

Durata esposizione 72 h

Metodo OECD 201 Fonte ECHA

m-fenilenbis(metilammina)

Specie Pseudokirchneriella subcapitata

CE50 33,3 mg/l

Durata esposizione 72 h

m-fenilenbis(metilammina)

Specie Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 22,9 mg/l

Durata esposizione 72 h

## 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)

Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

Valore < 5 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Metodo OECD 301 F

m-fenilenbis(metilammina)

Valore 49 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Fonte ECHA

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Valore 8 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione non facilmente degradabile

Fonte ECHA

## 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)

#### Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammoni

log Pow -1,13

m-fenilenbis(metilammina)

log Pow 0,18

#### Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

Fenolo, stirenato

BCF 69 a 190

#### 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



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

## Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

## Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

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

#### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni generali

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**



Data di stampa 12.12.2022

Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ AGBB KOMP. B

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E	IMDG/GGVSee
EmS		F-A, S-B
14.1. Numero ONU	2735	2735
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m- xylenediamine, Trimethylolpropan polyoxypropylen triamin)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m- xylenediamine, Trimethylolpropan polyoxypropylen triamin)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8
Contrassegno di pericolo		
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II
Osservazioni	Quantità opzionale: E2	Quantità opzionale: E2
Quantità limitata	11	
Categoria di trasporto	2	
14.5. Pericoli per l'ambiente	¥	Inquinante marino
	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	

## Informazioni per tutti i modi di trasporto

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

#### Altre informazioni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile

# SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

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

Categoria E2 Pericoloso per l'ambiente

acquatico

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)



Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

Classe di contaminazione

WGK 2

dell'acqua (Germania)

# 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 0 g/l

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

## Altre legislazione

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

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

#### 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

H302 Nocivo se ingerito.

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.

H332 Nocivo se inalato.

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

Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea. Categoria 2

Skin Sens. 1A Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A Skin Sens. 1B Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

## **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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



Nome commerciale: RELIUS 2K EP GRUNDIER- UND MOERTELHARZ AGBB KOMP. B

Numero della sostanza: Versione: 8 / IT Data di revisione: 12.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT Data di stampa 12.12.2022

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