

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero di registrazione

UFI

HV90-D052-500P-W7N8

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 Department product safety

informazioni /

telefono

Indirizzo e-mail della info@relius.de

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma

Tel. + 39 06-49978000

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

**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; 2-Ethylhexyl glycidyl ether

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 registrazione	01-2119456619-26			
Concentrazione	40	<	45	%
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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

No. CAS	2461-15-6
No. EINECS	219-553-6

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Numero di registrazione	01-2119962196-31		
Concentrazione	5	<	10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1A	H317	

1-metossi-2-propanolo

No. CAS	107-98-2		
No. EINECS	203-539-1		
Numero di registrazione	01-2119457435-35		
Concentrazione	1	<	5 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	STOT SE 3	H336	
	Flam. Liq. 3	H226	

alcool benzilico

No. CAS	100-51-6		
No. EINECS	202-859-9		
Numero di registrazione	01-2119492630-38		
Concentrazione	1	<	5 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H332	
	Acute Tox. 4	H302	
	Eye Irrit. 2	H319	

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. Togliere gli indumenti contaminati. 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. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. 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 aspirazione localizzata 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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 secondo TRGS 510 10 Liquidi infiammabili

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****Valori limite d'esposizione****1-metossi-2-propanolo**

Lista	VLEP			
Valore	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Osservazioni: Cute

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

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**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	mg/m ³

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

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto acuto	
Concentrazione	0,75	mg/m ³

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	
Concentrazione	0,75	mg/kg bw/day

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4,17	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1	mg/kg/d

1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	369	mg/m ³

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 553,5	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 553,5	mg/m ³
alcool benzilico		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 22	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 8	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 110	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 27	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via orale Effetto sistemico 20	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,007	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,001	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	286,66	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	28,66	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	57,16	mg/kg

1-metossi-2-propanolo

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	5,2	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Concentrazione	100	mg/l
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	
Concentrazione	0,456	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	39	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	2,3	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.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Predisporre e rispettare un piano di protezione per la pelle! Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. 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. Maschera per la respirazione conforme a DIN 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.

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

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo viton

Spessore del guanto 0,4 mm

Tempo di penetrazione > 30 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti protettivi. Tuta protettiva impermeabile; Grembiule di gomma; Stivali di gomma; 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

Colore bianco

Odore debole

Punto di infiammabilità

Valore 98 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Valore 7,5

Temperatura 23 °C

Viscosità**dinamica**

Valore 240 a 360 mPa.s

Temperatura 25 °C

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Valore 1,08 g/cm³

Temperatura 23 °C

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni**Tasso di evaporazione**

Osservazioni Non disponibile

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

Nessuna conosciuta

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte	ECHA		

alcool benzilico

Specie	ratto		
DL50		1.230	mg/kg
Fonte	ECHA		

Tossicità acuta per via cutanea

Osservazioni

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	coniglio		
DL50		14.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni

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

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

ATE		11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		

alcool benzilico

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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)**2-Ethylhexyl glycidyl ether**

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)

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		

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	> 5.000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	6.812		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Tossicità per Daphnia (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Tossicità per le alghe (Componenti)**2-Ethylhexyl glycidyl ether**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	843,75		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

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

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

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Valore	0		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

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

alcool benzilico

Valore	95		%
Durata dell'esperimento	28	d	

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

log Pow	3,83		
---------	------	--	--

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

1-metossi-2-propanolo

log Pow 0,37

alcool benzilico

log Pow 1,1

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

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

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

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

Contenitori contaminati

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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)





Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

	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		
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1
Quantità limitata	5 l	
Categoria di trasporto	3	
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 

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)

Classe di contaminazione WGK 2

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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) (BA)	
Valore limite	140	g/l
Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)	45	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)
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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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
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
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. A (weiß-Basis1, RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero di registrazione

UFI

8Y90-V0UF-G005-JK7A

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1A H317

Aquatic Chronic 2 H411

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

**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; 2-Ethylhexyl glycidyl ether

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 registrazione	01-2119456619-26			
Concentrazione	40	<	45	%
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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

No. CAS	2461-15-6
No. EINECS	219-553-6

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Numero di registrazione	01-2119962196-31		
Concentrazione	5	<	10 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	Skin Sens. 1A	H317	

1-metossi-2-propanolo

No. CAS	107-98-2		
No. EINECS	203-539-1		
Numero di registrazione	01-2119457435-35		
Concentrazione	1	<	5 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	STOT SE 3	H336	
	Flam. Liq. 3	H226	

alcool benzilico

No. CAS	100-51-6		
No. EINECS	202-859-9		
Numero di registrazione	01-2119492630-38		
Concentrazione	1	<	5 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H332	
	Acute Tox. 4	H302	
	Eye Irrit. 2	H319	

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. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 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

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 secondo TRGS 510 10 Liquidi infiammabili

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****Valori limite d'esposizione****1-metossi-2-propanolo**

Lista	VLEP			
Valore	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Osservazioni: Cute

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

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**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		mg/m ³

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

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto acuto	
Concentrazione	0,75	mg/m ³

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	
Concentrazione	0,75	mg/kg bw/day

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4,17	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1	mg/kg/d

1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	369	mg/m ³

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

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	per via inalatoria Effetto locale 553,5	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 553,5	mg/m ³
alcool benzilico		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 22	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 8	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 110	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 27	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via orale Effetto sistemico 20	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Tipo Concentrazione	Acqua dolce 3	µg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 0,3	µg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 0,5	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 0,5	mg/kg dry weight
Tipo Concentrazione	STP 10	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 0,013	mg/l
2-Ethylhexyl glycidyl ether		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce 0,007	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 0,001	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 286,66	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 28,66	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 57,16	mg/kg
1-metossi-2-propanolo		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce 10	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 1	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 52,3	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 5,2	mg/kg
Tipo Concentrazione	STP 100	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 4,59	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Concentrazione	100	mg/l
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	
Concentrazione	0,456	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	39	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	2,3	mg/l

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. Maschera per la respirazione conforme a DIN 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.

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

Nel caso di contatto prolungato indossare guanti di protezione.

Materiale idoneo viton

Spessore del guanto 0,4 mm

Tempo di penetrazione > 30 min

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido		
Colore	incolore		
Odore	debole		
Punto di infiammabilità			
Valore	98		°C
Temperatura di accensione			
Osservazioni	Non disponibile		
valore pH			
Valore	7,5		
Temperatura	23		°C
Viscosità			
dinamica			
Valore	240	a	360 mPa.s
Temperatura	25		°C
Metodo	ISO 2884		
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
Osservazioni	Non disponibile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		
densità e/o densità relativa			
Valore	1,08		g/cm ³
Temperatura	23		°C
Metodo	DIN EN ISO 2811		
Densità relativa di vapore			
Osservazioni	Non disponibile		

9.2. Altre informazioni

Tasso di evaporazione	
Osservazioni	Non disponibile
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.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte	ECHA		

alcool benzilico

Specie	ratto		
DL50		1.230	mg/kg
Fonte	ECHA		

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano**

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	coniglio		
DL50		14.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

Tossicità acuta per via inalatoria

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

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

ATE		11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		

alcool benzilico

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

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)**2-Ethylhexyl glycidyl ether**

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)

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		

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	> 5.000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie cavedano (Pimephales promelas)

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

CL50	6.812		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Tossicità per le alghe (Componenti)**2-Ethylhexyl glycidyl ether**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
ErC50	843,75		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

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

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

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

2-Ethylhexyl glycidyl ether

Valore	0		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Metodo	OECD 301 F		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

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

alcool benzilico

Valore	95		%
Durata dell'esperimento	28	d	

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 (valore logaritmico)

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

2,2-bis-[4-(2,3-epossi)propossi]fenil]-propano			
log Pow	2,64	a	3,78
2-Ethylhexyl glycidyl ether			
log Pow	3,83		
1-metossi-2-propanolo			
log Pow	0,37		
alcool benzilico			
log Pow	1,1		

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

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

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

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

Contenitori contaminati

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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)





Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

	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		
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1
Quantità limitata	5 l	
Categoria di trasporto	3	
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 

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)

Classe di contaminazione	WGK 2
--------------------------	-------

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

dell'acqua (Germania)

VOC

VOC (EC) < 140 g/l

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

Sottocategoria del prodotto	Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) (BA)		
Valore limite	140	g/l	
Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)	70	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)
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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
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
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
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP.A (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 8 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 7 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero di registrazione

UFI

YQD0-20X5-9000-RGVD

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 /
Department product safety

telefono

Indirizzo e-mail della persona

info@relius.de

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 Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H412 Nocivo 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 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 addotto epossi amminico; poli oxo propilen diammina; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Contiene 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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****addotto epossi amminico**

No. CAS 260549-92-6
 No. EINECS 638-788-9
 Numero di registrazione POLYMER
 Concentrazione 10 < 15 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

poli oxo propilen diammina

No. CAS 9046-10-0
 No. EINECS 618-561-0
 Numero di 01-2119557899-12

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

registrazione
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

1-metossi-2-propanolo

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

registrazione
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

No. CAS 362679-94-5
 No. EINECS 638-789-4

Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

No. CAS 90366-78-2
 No. EINECS 291-221-3
 Numero di 01-2119971579-18

registrazione
 Concentrazione < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

No. CAS 9002-92-0
 No. EINECS 500-002-6
 Numero di 01-2119968561-30

registrazione
 Concentrazione < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Indicazioni particolari

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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. Togliere gli indumenti contaminati. 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

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento 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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). 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.

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 magazzino.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili
secondo TRGS 510**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****Valori limite d'esposizione****1-metossi-2-propanolo**

Lista	VLEP			
Valore	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Osservazioni: Cute

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

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

poli oxo propilen diammina

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,36	mg/kg/d

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

1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	369	mg/m ³

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

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

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

diossido di silicio, amorfo

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4	mg/m ³

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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	4,93	mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**poli oxipropilendiaina**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,015	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,014	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,132	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,125	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,018	mg/kg

1-metossi-2-propanolo

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	5,2	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	100	mg/l

Dodecan-1-ol, etossilato

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,0259	mg/kg

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,00259	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,00435	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.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Predisporre e rispettare un piano di protezione per la pelle! Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a DIN 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.

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

Materiale idoneo	nitrile rubber	
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 delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido
Colore	bianco
Odore	di ammina
Punto di infiammabilità	
Valore	> 100 °C
Fonte	valore calcolato
Temperatura di accensione	
Osservazioni	Non disponibile

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

valore pH

Valore	10		
Temperatura	23	°C	

Viscosità**dinamica**

Valore	520	a	780	mPa.s
Temperatura	25	°C		
Metodo	ISO 2884			

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativa

Valore	circa	1,54		g/cm ³
Temperatura		23	°C	
Metodo		DIN EN ISO 2811		

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni**Tasso di evaporazione**

Osservazioni Non disponibile

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

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)**addotto epossidico amminico**

Specie	DL50	ratto	>	2.000	mg/kg
--------	------	-------	---	-------	-------

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

poli oxo propilen diammina

Specie	ratto		
DL50		2.885	mg/kg
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte	ECHA		

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	ratto		
DL50		1.000	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)**addotto epossidico**

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

poli oxo propilen diammina

Specie	coniglio		
DL50		2.980	mg/kg
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	coniglio		
DL50		14.000	mg/kg
Fonte	ECHA		

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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 gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)**1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether**

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)	
CL50	6.812	mg/l
Durata esposizione	96	h

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	salmoni	
CL50	1,5	mg/l
Durata esposizione	96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Daphnia magna	
CE50	6,46	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per le alghe (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	0,237	mg/l
Durata esposizione	72	h

12.2. Persistenza e degradabilità

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Informazioni generali

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

Biodegradabilità (Componenti)**poli oxo propilen diammina**

Valore	9,83	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	non facilmente degradabile	
Fonte	ECHA	

1-metossi-2-propanolo

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**poli oxo propilen diammina**

log Pow 1,34

1-metossi-2-propanolo

log Pow 0,37

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.

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

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

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

VOC

VOC (EC) < 140 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) (BA)
 Valore limite 140 g/l
 Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) 45 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)
 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.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (weiß-Basis 1)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero di registrazione

UFI

MND0-K07R-Y00H-259A

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)

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 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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H412 Nocivo 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 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.
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: 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 poli oxi propilen diammina; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Contiene 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, 2-Metil-4-isotiazolin-3-one, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari**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****poli oxi propilen diammina**

No. CAS	9046-10-0			
No. EINECS	618-561-0			
Numero di registrazione	01-2119557899-12			
Concentrazione	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 3		H412	

1-metossi-2-propanolo

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

registrazione
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

No. CAS 362679-94-5
 No. EINECS 638-789-4
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

alcool benzilico

No. CAS 100-51-6
 No. EINECS 202-859-9
 Numero di 01-2119492630-38
 registrazione
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Irrit. 2 H319

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

No. CAS 72623-86-0
 No. EINECS 276-737-9
 Numero di 01-2119474878-16
 registrazione
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

No. CAS 90366-78-2
 No. EINECS 291-221-3
 Numero di 01-2119971579-18
 registrazione
 Concentrazione < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

No. CAS 9002-92-0
 No. EINECS 500-002-6
 Numero di 01-2119968561-30
 registrazione
 Concentrazione < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

No. CAS	2682-20-4
No. EINECS	220-239-6
Numero di registrazione	01-2120764690-50

Concentrazione < 0,1 %

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

Acute Tox. 2	H330
Acute Tox. 3	H301
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1A	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410
Acute Tox. 3	H311
Eye Dam. 1	H318

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

Skin Sens. 1A	H317	>= 0,0015
Aquatic Acute 1		M = 10
Aquatic Chronic		M = 1

1

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. 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

Sciogliere la bocca e bere poi abbondante acqua. Praticare trattamento medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Trattamento dei sintomi

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). 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.

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 magazzino.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili
secondo TRGS 510

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****Valori limite d'esposizione****1-metossi-2-propanolo**

Lista	VLEP			
Valore	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Osservazioni: Cute

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

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**poli oxo propilen diammina**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,36	mg/kg/d

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

1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	369	mg/m ³

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto locale 553,5	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 553,5	mg/m ³
alcool benzilico		
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Lavorator Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 22	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 8	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 110	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Lavorator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg/d
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via inalatoria Effetto sistemico 27	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via cutanea Effetto sistemico 20	mg/kg
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumator Breve termine per via orale Effetto sistemico 20	mg/kg/d

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

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	2,73	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	5,58	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,97	mg/kg/d

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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	4,93	mg/m ³

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**poli oxipropilendiamina**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,015	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,014	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,132	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,125	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,018	mg/kg

1-metossi-2-propanolo

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	5,2	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	100	mg/l
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	
Concentrazione	0,456	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	39	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	2,3	mg/l
Dodecan-1-ol, ethoxylated		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,0259	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,00259	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,00435	mg/kg

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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. Maschera per la respirazione conforme a DIN 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.

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

Materiale idoneo nitrile rubber

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 delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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
Colore bianco latte
Odore di ammina

Punto di infiammabilità

Valore 94 °C
 Fonte valore calcolato

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Valore 10,5
 Temperatura 23 °C

Viscosità

dinamica

Valore < 100 mPa.s
 Temperatura 25 °C

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Metodo ISO 2884

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

densità e/o densità relativaValore circa 1,05 g/cm³

Temperatura 23 °C

Metodo DIN EN ISO 2811

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non disponibile

9.2. Altre informazioni**Tasso di evaporazione**

Osservazioni Non disponibile

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

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)**poli oxipropilendiaina**

Specie	ratto		
DL50		2.885	mg/kg
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte	ECHA		

alcol benzilico

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

DL50	1.230	mg/kg
Fonte	ECHA	

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

Specie	ratto	
DL50	> 5.000	mg/kg
Metodo	OECD 401	
Fonte	ECHA	

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

ATE	500	mg/kg
-----	-----	-------

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	ratto	
DL50	1.000	mg/kg

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

Specie	ratto	
DL50	285	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)**poli oxi propilen diammina**

Specie	coniglio	
DL50	2.980	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	ECHA	

1-metossi-2-propanolo

Specie	coniglio	
DL50	14.000	mg/kg
Fonte	ECHA	

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

Specie	coniglio	
DL50	> 2.000	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	ECHA	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	ratto	
DL50	> 2.000	mg/kg

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

Specie	coniglio	
DL50	380	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

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

ATE	11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori	

alcool benzilico

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

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

CL50	>	5,53	mg/l
Metodo		OECD 403	
Fonte		ECHA	

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

Specie		ratto	
CL50		0,384	mg/l
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma		Polvere/Nebbia	
Metodo		OECD 403	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca gravi lesioni oculari.

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)**1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

2-Metil-4-isotiazolin-3-one

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)

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**

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

Specie cavedano (Pimephales promelas)

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

CL50	6.812		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	salmoni		
CL50	1,5		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Daphnia magna		
CE50	6,46		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	0,237		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)**poli oxi propilen diammina**

Valore	9,83		%
Durata dell'esperimento	28	d	
Valutazione	non facilmente degradabile		
Fonte	ECHA		

1-metossi-2-propanolo

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

alcool benzilico

Valore	95		%
Durata dell'esperimento	28	d	

oli lubrificanti (petrolio), C15-30, a base di olio neutro, idrotrattati

Valore	2	a	4	%
Durata dell'esperimento	28	d		
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.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**poli oxo propilen diammina**

log Pow 1,34

1-metossi-2-propanolo

log Pow 0,37

alcool benzilico

log Pow 1,1

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

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

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

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

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

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

VOC

VOC (EC) 70 g/l

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

Sottocategoria del prodotto	Pitture bicomponenti reattive per specifici usi finali (es. pavimenti) (BA)	
Valore limite	140	g/l
Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)	70	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)
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.

Frase H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (transparent)

Numero della sostanza:

Versione : 10 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 9 / IT

Data di stampa 13.12.2022

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 2	Tossicità acuta, Categoria 2
Acute Tox. 3	Tossicità acuta, Categoria 3
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
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 Corr. 1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1A
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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero di registrazione

UFI

UTD0-K0MJ-K00G-DUFF (RAL 7023)

MWD0-309X-W000-261H (RAL 7032)

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 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 Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

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

Pittogrammi di pericolo

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

**Avvertenza**

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H412 Nocivo 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.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 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 addotto eposs amminico; poli oxo propilen diammina; Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether; Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether
 EUH208 Contiene 1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether, Può provocare una reazione allergica.

Informazioni complementari

EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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****addotto eposs amminico**

No. CAS	260549-92-6
No. EINECS	638-788-9
Numero di registrazione	POLYMER
Concentrazione	10 < 15 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Eye Dam. 1 H318

poli oxo propilen diammina

No. CAS	9046-10-0
No. EINECS	618-561-0

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Numero di registrazione 01-2119557899-12
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Aquatic Chronic 3 H412

Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono(2-propylheptyl) ether

No. CAS 166736-08-9
 No. EINECS 605-450-7
 Numero di registrazione VORREGISTRIERT
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Eye Dam. 1 H318

1-metossi-2-propanolo

No. CAS 107-98-2
 No. EINECS 203-539-1
 Numero di registrazione 01-2119457435-35
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT SE 3 H336
 Flam. Liq. 3 H226

Polymer from BADGE, polyethylene glycol, TETA and cresyl glycidyl ether

No. CAS 362679-94-5
 No. EINECS 638-789-4
 Concentrazione 1 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Eye Dam. 1 H318

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether

No. CAS 90366-78-2
 No. EINECS 291-221-3
 Numero di registrazione 01-2119971579-18
 Concentrazione < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Acute Tox. 4 H302
 Skin Corr. 1C H314
 Eye Dam. 1 H318
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Dodecan-1-ol, ethoxylated

No. CAS 9002-92-0
 No. EINECS 500-002-6
 Numero di registrazione 01-2119968561-30
 Concentrazione < 1 %

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

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. Togliere gli indumenti contaminati. 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. Praticare trattamento 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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). 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.

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 magazzino.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili secondo TRGS 510

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****Valori limite d'esposizione****1-metossi-2-propanolo**

Lista	VLEP			
Valore	375	mg/m ³	100	ppm(V)
Valori limite di esposizione,	568	mg/m ³	150	ppm(V)

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

breve termine

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel; Osservazioni: Cute

Valori limite biologici

1-metossi-2-propanolo

Valore	15	mg/l
Parametro	1-metossi-2-propanolo	
Materiale campione	Urina (U)	
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.	
Fonte	TRGS 903	

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

poli oxipropilendiaina

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,36	mg/kg/d

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

1-metossi-2-propanolo

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	369	mg/m ³

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

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

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

diossido di silicio, amorfo

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Concentrazione	4	mg/m ³
----------------	---	-------------------

Dodecan-1-ol, ethoxylated

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	4,93	mg/m ³

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

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**poli oxi propilen diammina**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,015	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,014	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,132	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,125	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,018	mg/kg

1-metossi-2-propanolo

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	52,3	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	5,2	mg/kg

Tipo	STP	
Concentrazione	100	mg/kg

Tipo	Suolo	
Concentrazione	4,59	mg/kg

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	100	mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,00139	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,0259	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,00259	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,00435	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.

Dati di progetto / Misure di igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Predisporre e rispettare un piano di protezione per la pelle! Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Maschera per la respirazione conforme a DIN 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.

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

Materiale idoneo nitrile rubber

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 delle mani deve essere conforme alla EN 374.

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.

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Stato di aggregazione	liquido			
Colore	grigio			
Odore	di ammina			
Punto di infiammabilità				
Valore	> 100			°C
Fonte	valore calcolato			
Temperatura di accensione				
Osservazioni	Non disponibile			
valore pH				
Valore	10			
Temperatura	23			°C
Viscosità				
dinamica				
Valore	520	a	780	mPa.s
Temperatura	25			°C
Metodo	ISO 2884			
Tensione di vapore				
Osservazioni	Non disponibile			
densità e/o densità relativa				
Valore	circa 1,50			g/cm ³
Temperatura	23			°C
Metodo	DIN EN ISO 2811			
Densità relativa di vapore				
Osservazioni	Non disponibile			
9.2. Altre informazioni				
Tasso di evaporazione				
Osservazioni	Non disponibile			
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

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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)

addotto epossidi amminico

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg

poli ossi propilene diammina

Specie	ratto		
DL50		2.885	mg/kg
Metodo		OECD 401	
Fonte		ECHA	

Oxirane, 2-metil-, polimer con oxirane, mono(2-propilheptil) etere

Specie	ratto		
ATE		500	mg/kg

1-metossi-2-propanolo

Specie	ratto		
DL50		5.200	mg/kg
Fonte		ECHA	

1,2-Etanediamina, N-(2-aminoetil)-, prodotti di reazione con glicidil toluil etere

ATE		500	mg/kg
-----	--	-----	-------

Dodecan-1-ol, etossilato

Specie	ratto		
DL50		1.000	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)

addotto epossidi amminico

Specie	coniglio		
DL50	>	2.000	mg/kg

poli ossi propilene diammina

Specie	coniglio		
DL50		2.980	mg/kg
Metodo		OECD 402	
Fonte		ECHA	

1-metossi-2-propanolo

Specie	coniglio		
DL50		14.000	mg/kg
Fonte		ECHA	

Dodecan-1-ol, etossilato

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Valutazione	Provoca gravi lesioni oculari.
sensibilizzazione	
Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Sensibilizzazione (Componenti)	
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with glycidyl tolyl ether	
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)	
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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)

1-metossi-2-propanolo

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	6.812		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	salmoni		
CL50	1,5		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

1-metossi-2-propanolo

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Daphnia magna		
CE50	6,46		mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Durata esposizione 48 h

Tossicità per le alghe (Componenti)**1-metossi-2-propanolo**

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

Dodecan-1-ol, ethoxylated

Specie	Desmodesmus subspicatus		
ErC50		0,237	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)**poli oxo propilen diammina**

Valore	9,83	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	non facilmente degradabile	
Fonte	ECHA	

1-metossi-2-propanolo

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

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

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)**poli oxo propilen diammina**

log Pow	1,34
---------	------

1-metossi-2-propanolo

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

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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Informazioni generali

Non sono disponibili altre informazioni.

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

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

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

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

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

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)**

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

VOC

VOC (EC) < 140 g/l

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

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

Valore limite 140 g/l

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni 45 g/l

contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

(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

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, Categoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
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

Nome commerciale: RELIUS 2K HYDRO-EP BODENSIEGEL KOMP. B (RAL 7023, RAL 7032)

Numero della sostanza:

Versione : 11 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 10 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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