

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero di registrazione

UFI

VQX0-90KR-X000-Q385

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

Uso della sostanza/del preparato

Zweikomponentenschaum

Usi identificati

PC1

Adesivi, sigillanti

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)

Aerosol 1	H222
Aerosol 1	H229
Resp. Sens. 1	H334
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

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

2.2. Elementi dell'etichetta

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

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

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211	Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P410+P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.
P501.2	Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

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

contiene DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Informazioni complementari

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Altre informazioni complementari

Solo per utilizzatori professionali

A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

2.3. Altri pericoli

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach 14387) tragen.

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Componenti pericolosi

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

No. CAS	9016-87-9			
No. EINECS	618-498-9			
Numero di registrazione	VORREGISTRIERT			
Concentrazione	40	<	60	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1			H334
	Carc. 2			H351
	STOT RE 2			H373
	Acute Tox. 4			H332
	Skin Irrit. 2			H315
	Eye Irrit. 2			H319
	Skin Sens. 1			H317
	STOT SE 3			H335

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

No. CAS	1244733-77-4			
No. EINECS	807-935-0			
Concentrazione	10	<	20	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Acute Tox. 4			H302

isobutano

No. CAS	75-28-5			
No. EINECS	200-857-2			
Numero di registrazione	01-2119485395-27			
Concentrazione	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1			H220
	Press. Gas			

Annotazioni aggiuntive:

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

dimetiletere

No. CAS	115-10-6			
No. EINECS	204-065-8			
Numero di registrazione	01-2119472128-37			
Concentrazione	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Gas 1			H220
	Press. Gas			

Annotazioni aggiuntive:

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

propano

No. CAS	74-98-6
---------	---------

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

No. EINECS 200-827-9
 Numero di registrazione 01-2119486944-21
 Concentrazione 2,5 < 5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

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

glicol etilenico

No. CAS 107-21-1
 No. EINECS 203-473-3
 Numero di registrazione 01-2119456816-28
 Concentrazione 1 < 2,5 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT RE 2 H373
 Acute Tox. 4 H302

butano

No. CAS 106-97-8
 No. EINECS 203-448-7
 Concentrazione 0,1 < 1 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Gas 1 H220
 Press. Gas

Annotazioni aggiuntive:

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

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**

Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. Consultare subito il medico. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
 Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio sviluppo di gas solforosi nocivi, che possono esplodere con l'aria. Non inalare gas esplosivi e infiammabili. In caso di incendio si possono liberare: Acido cianidrico (HCN); Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂); Ossidi di azoto (NO_x)

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. Fire in vicinity poses risk of pressure build-up and rupture. Raffreddare con acqua i contenitori a rischio di incendio e, se possibile, allontanarli dalla zona di pericolo.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Tenere le persone lontano e sottovento. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Tenere lontano da fonti di accensione.

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

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

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

Assicurare la ventilazione appropriata per evitare concentrazioni di vapori superiori ai limiti di esposizione occupazionale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti. Non immagazzinare con alimenti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Immagazzinare al fresco, il riscaldamento provoca aumento della pressione e pericolo di esplosione.

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

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Tipo	AGW			
Valore	0,05	mg/m ³		
Limite di massima: 1;=2=(I); Osservazioni: DFG, H, Sah, Y 12				

dimetiletere

Lista	VLEP			
Valore	1920	mg/m ³	1000	ppm(V)

glicol etilenico

Lista	VLEP			
Valore	52	mg/m ³	20	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	104	mg/m ³	40	ppm(V)

Assorbimento per la pelle / Sensibilizzazione: Pel

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

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Breve termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	0,1		mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	0,05		mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	22,4	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	2,08	mg/kg
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	8	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,46	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	11,2	mg/m ³
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1,04	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Breve termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	0,52	mg/kg/d

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

dimetiletere

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.894	mg/m ³

glicol etilenico

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	106	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Concentrazione	53,0	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	35,0	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Concentrazione	7,0	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	1	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,1	mg/l

Tipo	STP	
Concentrazione	1	mg/l

Tipo	Suolo	
Concentrazione	1	mg/kg

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	10	mg/l

Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua	
Concentrazione	0,64	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

Concentrazione	0,064	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,51	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	7,84	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	13,4	mg/kg/d
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	1,34	mg/kg/d
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	1,7	mg/kg/d
Valore tipo	PNEC	
Via d'esposizione	per via orale	
Concentrazione	< 11,6	mg/kg
dimetiletere		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,155	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,016	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	1,549	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	160	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,681	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,069	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,045	mg/kg
glicol etilenico		
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10,0	mg/l
Tipo	STP	
Concentrazione	199,5	mg/l
Tipo	Suolo	

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

Concentrazione	1,53	mg/kg
Tipo Concentrazione	Marino 1,0	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 37	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 3,7	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol.

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Tenere lontano da alimenti e bevande. Tenere lontano da alimenti e mangimi. Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX; Durante la spruzzatura: respiratore aria. Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Non c'è un materiale dei guanti o una combinazione di materiali che possano garantire una resistenza illimitata a ciascuna singola o combinazione di sostanze chimiche.

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

La qualità o l'efficacia del guanto può essere ridotta di danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione aerosol
Odore caratteristico

Punto di fusione
Osservazioni non determinato

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione
Osservazioni non determinato

Limite inferiore e superiore di esplosività
Osservazioni non determinato

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Valore	300		kPa
Temperatura	20	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	929		kg/m ³
--------	-----	--	-------------------

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Osservazioni non miscibile

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Prodotto non autoinfiammabile.

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 pericolosiacido prussico, Monossido di carbonio, ossidi di azoto (NO_x)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	3.263,62	mg/kg
Fonte	valore calcolato	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

Specie	ratto			
DL50	630	a	2.000	mg/kg

glicol etilenico

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

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Specie	ratto		
DL50	>	10.000	mg/kg

isobutano

DL50	>	2.000	mg/kg
------	---	-------	-------

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

propano

DL50 > 2.000 mg/kg

dimetiletere

DL50 > 2.000 mg/kg

butano

DL50 > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE > 2.000 mg/kg

Fonte valore calcolato

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**glicol etilenico**Specie ratto
DL50 10.600 mg/kg**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**Specie coniglio
DL50 > 2.000 mg/kg**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**Specie coniglio
DL50 > 9.400 mg/kg**isobutano**

DL50 > 2.000 mg/kg

propano

DL50 > 2.000 mg/kg

dimetiletere

DL50 > 2.000 mg/kg

butano

DL50 > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE 25,62 mg/l

Durata esposizione 4 h

Fonte valore calcolato

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**glicol etilenico**Specie ratto
CL50 > 2,5 mg/l
Durata esposizione 6 h**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**Specie ratto
CL50 > 7 mg/l
Durata esposizione 4 h**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**ATE 11 mg/l
Somministrazione/Forma Vapori**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**ATE 1,5 mg/l
Somministrazione/Forma Polvere/Nebbia**isobutano**

CL50 > 5 mg/l

propano

CL50 > 5 mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

dimetiletere

Specie	ratto		
CL50		308,5	mg/l
Durata esposizione	4	h	

butano

Specie	ratto		
CL50		658	mg/l
Durata esposizione	4	h	

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione

Osservazioni L'inalazione può provocare allergie, sintomi d'asma o disturbi respiratori.
 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

Valutazione Sospettato di provocare il cancro.

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

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

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**

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

Tossicità per i pesci (Componenti)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

CL50		56,2	mg/l
Durata esposizione	96	h	

glicol etilenico

Specie Pesce milione (poecilia reticulata)

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

CL50	16.000		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

CE50	131		mg/l
Durata esposizione	48	h	

glicol etilenico

Specie	Daphnia magna		
CE50	46.300		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per le alghe (Componenti)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

CE50	82		mg/l
Durata esposizione	72	h	

glicol etilenico

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata		
CE50	6.500	a	13.000 mg/l
Durata esposizione	96	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)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

Valore	14		%
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)**Phosphorous oxychloride, reaction products with propylene oxide**

pOW	3,17
-----	------

isobutano

pOW	2,76
-----	------

propano

pOW	2,86
-----	------

glicol etilenico

log Pow	-1,36
---------	-------

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

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

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Informazioni generali**

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

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

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 16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon),
contenenti sostanze pericolose

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo 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-ZARGENSCHAUM




Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		
EmS		F-D, S-U	
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
Quantità limitata	1 l		
Categoria di trasporto	2		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7 Trasporto 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 P3a Aerosol infiammabile 150 t 500 t

VOC

VOC (EC) 15,90 %

Altre legislazione

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

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

Nome commerciale: RELIUS 2K-ZARGENSCHAUM

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 19.01.2023

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 19.01.2023

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

H220	Gas altamente infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Carc. 2	Cancerogenicità, Categoria 2
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Gas 1	Gas infiammabile, Categoria 1
Press. Gas	Gas sotto pressione
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3

Abbreviazioni

VOC: Volatile Organic Compound

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

CAS: Chemical Abstracts Service

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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