

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / 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 REPARATURHARZ KOMP. A

Numero di registrazione

UFI

R3C0-F0TM-F00M-50T5

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

Uso della sostanza/del preparato

Knife filler/ Surfacers

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

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

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****Silicic acid, sodium salt**

No. CAS	1344-09-8		
No. EINECS	215-687-4		
Numero di registrazione	01-2119448725-31		
Concentrazione	>	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)			
	Skin Irrit. 2	H315	
	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

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

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

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

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

Nessuna conosciuta

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

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

Indicazioni particolari

Eliminare gas/vapori/nebbie con irrorazione d'acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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.

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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 soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Nessuna conosciuta

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

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

Silicic acid, sodium salt

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	1,59	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	5,61	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Silicic acid, sodium salt

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	7,5	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1	mg/l

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / 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 aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A; La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN. 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 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

incolore

Odore

caratteristico

Punto di infiammabilità

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni

Non disponibile

valore pH

Osservazioni

Non applicabile

Viscosità

Valore 220 a 340 mPa.s

Temperatura 25 °C

Metodo ISO 2884

densità e/o densità relativa

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Valore	circa	1,46		g/cm ³
Temperatura		23	°C	
Metodo		DIN EN ISO 2811		

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

Forte radiazione UV. Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con ossidanti forti.

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 cutanea

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

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione

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

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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.

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.

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

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

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

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

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

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

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

Non sono disponibili altre informazioni.

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 refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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	Trasporto aereo
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.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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 1

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

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

Altre legislazione

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
 Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza 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 REPARATURHARZ KOMP. A

Numero della sostanza:

Versione : 3 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / 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

H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

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 REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / 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 REPARATURHARZ KOMP. B

Numero di registrazione

UFI 55C0-Y0H0-S003-TCD7

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

Uso della sostanza/del preparato

Indurente

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)

Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Resp. Sens. 1	H334
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Carc. 2	H351

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

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

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.

Consigli di prudenza

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P284	[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P342+P311	In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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.

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

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

No. CAS	9016-87-9
No. EINECS	618-498-9
Numero di registrazione	VORREGISTRIERT

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

Concentrazione	>	50	%
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	

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. Portare l'infortunato all'aria aperta. 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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non far vomitare. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Fino ad oggi non è noto alcun sintomo.

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

Trattamento dei sintomi

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

Adeguate 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 miscelaIn caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO_x); traces of hydrogen cyanide

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

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

Indicazioni particolari

Eliminare gas/vapori/nebbie con irrorazione d'acqua. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Avoid contact with skin, eyes and clothes. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Raccogliere con attrezzatura meccanica.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

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

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 < 30 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 10 Liquidi infiammabili secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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. Dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla regolamento (CE) N. 2016/425 del Consiglio e le norme CEN che ne conseguono.

Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A; La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN. 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 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 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 bruno

Odore caratteristico

Punto di infiammabilità

Valore > 200 °C

Metodo DIN EN 22719

Temperatura di accensione

Osservazioni Non disponibile

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Viscosità**dinamica**

Valore 160 a 240 mPa.s

Temperatura 25 °C

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

densità e/o densità relativa

Valore	circa	1,13		g/cm ³
Temperatura		25	°C	
Metodo		DIN EN ISO 2811		

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Danger of polymerisation

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Ossidanti, Acqua, Reazioni con alcali (soluzioni alcaline). Reazioni con alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

acido prussico

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)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Specie	ratto		
DL50	>	10.000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Specie	coniglio		
DL50	>	9.400	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	Nocivo se inalato.		
ATE		12,22	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
ATE		1,667	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

ATE		11	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

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

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / 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 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Sensibilizzazione (Componenti)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

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

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.

Cancerogenicità (Componenti)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES**

Valutazione Sospettato di provocare il cancro.

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

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

Esposizione ripetuta

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES****Esposizione singola****DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES****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.

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

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

Tossicità per i pesci (Componenti)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CL50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione		96	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Specie	Daphnia magna		
CE50	>	1.000	mg/l
Durata esposizione		48	h

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

Specie	Daphnia magna		
NOEC	>	10	mg/l
Durata esposizione		21	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.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

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

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

DIPHENYLMETHANDIISOCYANATE, ISOMERS AND HOMOLOGUES

BCF	<	14
-----	---	----

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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

Informazioni generali

Non sono disponibili altre informazioni.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Non sono disponibili altre informazioni.

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto reagisce con l'acqua formando CO₂, formando una sostanza poliureica solida, insolubile, ad elevato punto di fusione e che, secondo le attuali esperienze, è inerte e nondegradabile. Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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	Trasporto aereo
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.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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 1

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE

2004/42/CE (Decopaint)

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

Valore limite 500 g/l

Contenuto massimo di < 500 g/l

COV secondo le definizioni

contenute nella Direttiva

CEE 2004/42/CE

(Decopaint)

Altre legislazione

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

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

Altre informazioni

Il prodotto non contiene degli ingredienti: identificati nell'elenco di sostanze candidate dell'allegato XIV

Nome commerciale: RELIUS 2K REPARATURHARZ KOMP. B

Numero della sostanza:

Versione : 4 / IT

Data di revisione: 13.12.2022

Sostituisce la versione: 3 / IT

Data di stampa 13.12.2022

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

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
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

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