

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero di registrazione

UFI

11G0-R0JV-J00C-KQM4

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)

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)

Flam. Liq. 3 H226

Skin Sens. 1 H317

STOT SE 3 H336

STOT SE 3 H335

Sistema nervoso

Vie respiratorie

Il prodotto è classificato conformemente al 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

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P303+P361+P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P333+P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
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 acetato di n-butile; Isophorondiisocyanat homopolymer

Informazioni complementari

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH204	Contiene isocianati. 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. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi****acetato di n-butile**

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29
Concentrazione	75 < 80 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	STOT SE 3 H336

Isophorondiisocyanat homopolymer

No. CAS 53880-05-0

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

No. EINECS	500-125-5			
Numero di registrazione	VORREGISTRIERT			
Concentrazione	20	<	25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Sens. 1		H317	
	STOT SE 3		H335	

4-isocianatosulfonil-toluene

No. CAS	4083-64-1			
No. EINECS	223-810-8			
Numero di registrazione	01-2119980050-47			
Concentrazione	0,1	<	1	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Eye Irrit. 2		H319	
	Resp. Sens. 1		H334	
	STOT SE 3		H335	
	Skin Irrit. 2		H315	

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

Eye Irrit. 2	H319	>= 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 5 %
STOT SE 3	H335	>= 5 %

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

No. CAS	4098-71-9			
No. EINECS	223-861-6			
Numero di registrazione	01-211940408-31			
Concentrazione	0,1	<	0,25	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Resp. Sens. 1		H334	
	Aquatic Chronic 2		H411	
	Skin Sens. 1		H317	
	Skin Irrit. 2		H315	
	STOT SE 3		H335	
	Eye Irrit. 2		H319	
	Acute Tox. 1		H330	

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

Resp. Sens. 1	H334	>= 0,5
Skin Sens. 1	H317	>= 0,5

Annotazioni aggiuntive:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano 2

Indicazioni particolari

Si veda il capitolo 16 per la dicitura esatta delle frasi R. 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**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Autoprotezione del soccorritore

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. In caso di inalazione intensa di vapori consultare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare detergente appropriato. Non usare solventi o diluenti! In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non far vomitare. 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. Non sono disponibili altre informazioni.

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

Consigliata: schiuma resistente all'alcool, CO₂, polveri, acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Non possono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. 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.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

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

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

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

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Mettere in un contenitore adatto. Non chiudere ermeticamente il recipiente. Pulire a fondo le superfici contaminate con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e gli aerosol. Le persone con un'anamnesi di asma, allergie, croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere esposti a alcun processo in cui viene utilizzata questa miscela. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti. Levare subito eventuali indumenti contaminati. Prima di fare una pausa e al termine del lavoro lavare le mani. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Nei fusti vuoti possono formarsi miscele infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Indossare scarpe con suola conduttrice.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Stoccaggio in conformità alla normativa nazionale. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Conservare lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti così come ammine, alcool e acqua.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 3 Liquido infiammabile
secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

7.3. Usi finali particolari

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

acetato di n-butile

Lista	VLEP			
Valore	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	723	mg/m ³	150	ppm(V)

Isophorondiisocyanat homopolymer

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Lista	MAK(GKV 2003)			
Valori limite di esposizione, breve termine	0,09	mg/m ³	0,01	ml/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Lavello acqua dovrebbe essere disponibile per la pulizia della pelle e occhi. Se l'esposizione non può essere evitata con l'utilizzo di sistemi di aspirazione localizzata, indossare dispositivi di protezione respiratoria .

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti e mangimi. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Prevedere la possibilità di lavarsi sul posto di lavoro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Non respirare con polvere di rettifica.

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 A/P2; Autorespiratore. Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Materiale idoneo	nitrile rubber		
Spessore del guanto	0,4	mm	
Tempo di penetrazione	> 60	min	

Use gloves only once.

Materiale idoneo	fluororubber		
Spessore del guanto	0,7	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Quando si indossano guanti protettivi, guanti di cotone sono raccomandati!

Assicurarsi sempre che i guanti sono esenti da difetti e che sono conservati e utilizzati correttamente.

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile; Indumenti protettivi resistenti ai solventi; Indumenti protettivi personali devono essere conforme 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	liquido
Colore	giallastro
Odore	caratteristico

Punto di fusione

Osservazioni Non disponibile

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore > 124 °C

Inflammabilità

Non applicabile

Limite inferiore e superiore di esplosività

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Limite di esplosività, inferiore	1,2	%(V)
Limite di esplosività, superiore	7,5	%(V)

Punto di infiammabilità

Valore	28,75	°C
--------	-------	----

Temperatura di accensione

Valore	420	°C
--------	-----	----

valore pH

Valore	8	a	10
Concentrazione/H2O	1	%	
Temperatura	23	°C	

Viscosità**cinematica**

Valore	10,7	mm ² /s
Temperatura	40	°C

Tensione di vapore

Valore	13	hPa
Temperatura	20	°C

densità e/o densità relativa

Valore	circa 0,935	g/m ³
Temperatura	20	°C

Densità relativa di vapore

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

9.2. Altre informazioni**Tasso di evaporazione**

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Idrosolubilità

Osservazioni	insolubile
--------------	------------

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni	Prodotto non autoinfiammabile.
--------------	--------------------------------

Tempo di flusso

Valore	circa 10	s
Temperatura	20	°C

Proprietà esplosive

Valutazione	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
-------------	---

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

Reacts slowly with water forming CO₂, in closed containers risk of bursting owing to increase of pressure.

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

Reazione esotermica con ammine e alcool. Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Con l'acqua lenta formazione di CO₂, in contenitori chiusi formazione di pressione; rischio di rottura.

10.4. Condizioni da evitare

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, Basi, Reazioni esotermiche non controllate si verificano con le ammine e alcoli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Gas/vapori tossici, Isocianati, 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 cutanea

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

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	>	5		mg/l
Durata esposizione		4	h	
Somministrazione/Forma		Polvere/Nebbia		
Fonte		Valore stimato		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile**

Specie	ratto			
CL50		0,031		mg/l
Durata esposizione		4	h	
Somministrazione/Forma		Polvere/Nebbia		
Metodo		OECD 403		

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**4-isocianatosulfonil-toluene**

Valutazione Provoca irritazione cutanea.

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

Valutazione	Provoca irritazione cutanea.
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**4-isocianatosulfonil-toluene**

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione

Osservazioni Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Sensibilizzazione (Componenti)**Isophorondiisocyanat homopolymer**

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

4-isocianatosulfonil-toluene

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

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

Osservazioni Può provocare una reazione allergica cutanea.

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Cancerogenicità

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

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

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**acetato di n-butile****Esposizione singola**

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Isophorondiisocyanat homopolymer**Esposizione singola**

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

4-isocianatosulfonil-toluene**Esposizione singola**

Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile**Esposizione singola****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

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

Esperienze pratiche

L'esposizione a concentrazioni di vapori e solventi che oltrepassano il limite di esposizione professionale può provocare effetti collaterali per la salute, tali come irritazioni alle mucose ed al sistema respiratorio ed effetti collaterali su reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi includono anche mal di testa, vertigini, affaticamento, debolezza muscolare, sonnolenza e in casi estremi, perdita di coscienza. Un contatto ripetuto o prolungato con il preparato può causare la rimozione del grasso naturale della pelle, provocando dermatiti non allergiche ed assorbimento attraverso la pelle. Il liquido spruzzato negli occhi può causare irritazioni e danni reversibili.

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

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

Informazioni generali

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.

Biodegradabilità (Componenti)**acetato di n-butile**

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

isocianato di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesile

Valore	0	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	non facilmente degradabile	
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)**acetato di n-butile**

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

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**

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

Informazioni supplementari sull'ecologia

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

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

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

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

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT




Data di stampa 30.11.2022

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	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. Numero ONU	1866	1866	1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

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

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni**14.7 Trasporto 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

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

VOC

VOC (EC)	76,8	%	718,08	g/l
----------	------	---	--------	-----

Altre legislazione

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gestazione 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.

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.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 1	Tossicità acuta, Categoria 1
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
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, Categoria 1
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
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
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IATA: International Air Transport Association
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 VOC: Volatile Organic Compound

Scheda rilasciata da

Nome commerciale: RELIUS EXPRESS-HAERTER

Numero della sostanza:

Versione : 7 / IT

Data di revisione: 30.11.2022

Sostituisce la versione: 6 / IT

Data di stampa 30.11.2022

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