

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero di registrazione

UFI	5J40-00CF-6000-W2H8 (weiß)
	VR40-00R7-S00Y-7RPD (Basis 1)
	1N40-H01U-G00G-JE3A (Basis 2)
	VT40-H0EN-300G-V38F (Basis 3)

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

Uso della sostanza/del preparato

pitture decorative

Usi identificati

PC9a	Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
SU21	Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
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 informazioni / telefono Department product safety
 Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza info@relius.de

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)	
Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H226 Liquido e vapori infiammabili.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.
 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 Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene; acetato di n-butile

Informazioni complementari

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

2.3. Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Componenti pericolosi****biossido di titanio**

No. CAS 13463-67-7
 No. EINECS 236-675-5
 Numero di registrazione 01-2119489379-17
 Concentrazione 15 < 20 %

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

No. CAS 1189173-42-9
 No. EINECS 918-811-1
 Numero di registrazione 01-2119463583-34
 Concentrazione 15 < 20 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 STOT SE 3 H336
 Asp. Tox. 1 H304

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Aquatic Chronic 2 H411

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4			
No. EINECS	204-658-1			
Numero di registrazione	01-2119485493-29			
Concentrazione	10	<	15	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	

quarzo

No. CAS	14808-60-7			
No. EINECS	238-878-4			
Numero di registrazione	01-2120770509-45			
Concentrazione	10	<	15	%

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

No. EINECS	905-588-0			
Numero di registrazione	01-2119488216-32			
Concentrazione	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3		H226	
	Acute Tox. 4		H332	
	Acute Tox. 4		H312	
	Skin Irrit. 2		H315	
	Eye Irrit. 2		H319	
	STOT SE 3		H335	
	STOT RE 2		H373	
	Asp. Tox. 1		H304	

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**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati, non lasciarli asciugare. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti! 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.). Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Secondo i dati della letteratura del settore gli idrocarburi alifatici sono leggermente irritanti per la pelle e le mucose, sgrassanti per la pelle e narcotici.

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

Polvere estinguente, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Acqua nebulizzata

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi di azoto (NOx)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

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. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

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

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. 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.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 3 Liquido infiammabile
secondo TRGS 510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal gelo. 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)

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

biossido di titanio

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 locale		
Concentrazione	10		mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via orale		
Concentrazione	700		mg/kg

acetato di n-butile

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)		
Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Acuto		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto sistemico		
Concentrazione	600		mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator		
Durata esposizione	Lungo termine		
Via d'esposizione	per via inalatoria		
modo di azione	Effetto locale		
Concentrazione	300		mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	600	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	300	mg/m ³

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

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	221	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	442	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	221	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	442	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	212	mg/kg bw/day

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	65,3	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Acuto	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	260	mg/m ³

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumer Lungo termine per via inalatoria Effetto locale 65,3	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumer Acuto per via inalatoria Effetto locale 260	mg/m ³
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumer Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 125	mg/kg bw/day
Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Consumer Lungo termine per via orale Effetto sistemico 12,5	mg/kg bw/day

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**biossido di titanio**

Tipo Concentrazione	Acqua dolce 0,184	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 0,0184	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 0,193	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 1.000	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 100	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 100	mg/kg
Tipo Concentrazione	STP 100	mg/l

acetato di n-butile

Tipo Concentrazione	Acqua dolce 0,18	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 0,018	mg/l

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,981	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,098	mg/kg
Tipo	Suolo	
Concentrazione	0,09	mg/kg

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,327	mg/l
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,327	mg/l
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,327	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	12,46	mg/kg
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	12,46	mg/kg
Tipo	STP	
Concentrazione	6,58	mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione respiratoria - Nota**

Maschera protettiva con filtro combinato A2/P2; Maschera per la respirazione conforme a DIN EN 14387

Protezione delle mani

Guanti (resistenti ai solventi)

Materiale idoneo nitrile

Spessore del guanto 0,15 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

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

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

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

Indumenti da lavoro con maniche lunghe; 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	bianco
Odore	dolciastro

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

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

Valore 120 °C

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilità

Valore 44 °C

Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Osservazioni Non applicabile

Viscosità**cinematica**Valore > 20,5 mm²/s**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativaValore 1,3 g/cm³**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni non determinato

Tempo di flusso

Valore > 180 s

Prova di separazione del solvente

Valore < 3 %

Temperatura 20 °C

Contenuto di solventi

Valore 38,2 %

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

evitare l'essiccazione. Proteggere dal gelo. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: Ossidi di carbonio (COx), ossidi di azoto (NOx)

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

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)

biossido di titanio

Specie	ratto	
DL50	> 5.000	mg/kg
Metodo	OECD 425	

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

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

acetato di n-butile

Specie	ratto	
DL50	10.760	mg/kg
Metodo	OECD 423	

quarzo

Specie	ratto	
DL50	> 2.000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

Specie	ratto	
DL50	3.523	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)

biossido di titanio

Specie	coniglio	
DL50	> 2.000	mg/kg

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Specie	coniglio	
DL50	> 20.000	mg/kg
Metodo	OECD 402	
Fonte	ECHA	

acetato di n-butile

Specie	coniglio	
DL50	> 14.112	mg/kg
Metodo	OECD 402	

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

Specie	coniglio	
DL50	12.126	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

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

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

acetato di n-butile

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Specie	ratto		
CL50	>	23,4	mg/l
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	OECD 403		

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

Specie	ratto		
CL50		27,124	mg/l
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma	Vapori		

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

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

Corrosione/irritazione cutanea

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

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

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.

Cancerogenicità

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.

Tossicità per i pesci (Componenti)**biossido di titanio**

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	OECD 203		

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
CL50	2	a	5	mg/l
Durata esposizione	96	h		
Fonte	ECHA			

acetato di n-butile

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)			
CL50	18			mg/l
Durata esposizione	96	h		
Metodo	OECD 203			

xilene

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)			
CL50	2,6			mg/l
Durata esposizione	96	h		

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

CL50	2,6			mg/l
Durata esposizione	96	h		

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

NOEC	1,3			mg/l
Durata esposizione	56	d		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**biossido di titanio**

Specie	Daphnia magna			
CL50	> 100			mg/l
Durata esposizione	48	h		

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Specie	Daphnia magna			
CE50	3	a	10	mg/l
Durata esposizione	48	h		

acetato di n-butile

Specie	Daphnia magna			
CE50	44			mg/l
Durata esposizione	48	h		

acetato di n-butile

Specie	Daphnia magna			
NOEC	23			mg/l
Durata esposizione	21	d		
Metodo	OCSE 211			

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

NOEC	1,57			mg/l
Durata esposizione	21	d		

Tossicità per le alghe (Componenti)**biossido di titanio**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
CE50	16			mg/l
Durata esposizione	72	h		

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
ErC50	11			mg/l
Durata esposizione	72	h		

acetato di n-butile

Specie	Desmodesmus subspicatus			
ErC50	647,7			mg/l
Durata esposizione	72	h		

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

NOEC	0,44		mg/l
Durata esposizione	3	d	

Tossicità per i batteri (Componenti)**1,1'-[methylenebis(oxyethane-1,2-diyloxy)]bisbenzene**

Specie	Fanghi attivi		
	8.770		mg/l
Durata esposizione	0,5	h	
Metodo	OECD 209		

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)**acetato di n-butile**

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

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

Reaktionsmasse aus Ethylbenzol und Xylol

log Pow	3,16
---------	------

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)**biossido di titanio**

BCF	19	a	352
-----	----	---	-----

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

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

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

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 dovr  aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi completamente svuotati possono essere riciclati.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L




Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

	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	1263	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Disposizione particolare	367		
Osservazioni	Il prodotto è viscoso; il recipienti aventi volume utile <= 450 l: Nessun prodotto pericoloso	Trasporto conforme a 2.3.2.5, codice IMDG	Quantità opzionale: E1
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1	

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Altre informazioni

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

VOC

VOC (EC) 38,201 % 496,613 g/l

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

Sottocategoria del prodotto Pitture monocomponenti ad alte prestazioni (BS)

Valore limite 500 g/l

Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint) 497,9 g/l

Altre legislazione

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

Linee tecniche per la prevenzione dell'inquinamento dell'aria (TA Luft) (D)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I		20,3	%
Flusso di massa	0,5 kg/h	50	mg/m ³
			Concentrazione massa/volume

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (*).

Bibliografia e fonti dei dati

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

Frase H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 2
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
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
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DGUV: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung

Nome commerciale: RELIUS ACRYLOR PROTECT L

Numero della sostanza:

Versione : 6 / IT

Data di revisione: 08.12.2022

Sostituisce la versione: 5 / IT

Data di stampa 08.12.2022

DNEL: Derived no effect level
EAK: Europäischer Abfallkatalog
EG: Europäische Gemeinschaft
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
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
LC: Lethal concentration
LD: Lethal dose
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted no effect concentration
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
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

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