

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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

1.1. Identificatore del prodotto

RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero di registrazione

UFI

APW0-70A0-8002-S08D

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

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)

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)

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H336

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.
 P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
 P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/.] a prova di esplosione.
 P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.
 P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 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.
 P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
 P405 Conservare sotto chiave.

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

contiene acetato di n-butile

Informazioni complementari

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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****1,3-diossolano**

No. CAS 646-06-0
 No. EINECS 211-463-5
 Numero di registrazione 01-2119490744-29-000
 Concentrazione 25 < 50 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225
 Eye Irrit. 2 H319

dimetossimetano

No. CAS 109-87-5
 No. EINECS 203-714-2
 Numero di registrazione 01-2119664781-31-0000
 Concentrazione 10 < 25 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 2 H225

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

acetato di n-butile

No. CAS	123-86-4
No. EINECS	204-658-1
Numero di registrazione	01-2119485493-29
Concentrazione	10 < 25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 3 H226
	STOT SE 3 H336

acetone

No. CAS	67-64-1
No. EINECS	200-662-2
Numero di registrazione	01-2119471330-49
Concentrazione	10 < 25 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	
	Flam. Liq. 2 H225
	Eye Irrit. 2 H319
	STOT SE 3 H336

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**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona non cosciente. Nel caso di perdita di coscienza, mettere in posizione di riposo e richiedere l'intervento medico.

Se inalato

Portare all'aria aperta, tenerlo caldo ed a riposo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

Take off immediately all contaminated clothing and wash it before reuse. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti!

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 ingerito, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente) e richiedere l'intervento medico. Mantenere a riposo. Non far vomitare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

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

Trattamento dei sintomi

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: fumi neri e densi; L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere eventuali fonti di ignizione ed aerare l'ambiente. Evitare di respirare i vapori.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

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

Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i Limiti di Esposizione Professionale previsti. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. . Apparecchiature elettriche devono essere protette secondo le norme del caso. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. La miscela può caricarsi elettrostaticamente: usare sempre i cavi di messa a terra durante il trasferimento da un contenitore ad un altro. Gli operatori devono indossare calzature ed abbigliamento antistatici e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Isolare da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Gli indumenti e i pavimenti devono essere di tipo conduttivo. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'inalazione di polvere, particelle e aerosol derivanti dall'applicazione di questa miscela. Evitare l'inalazione della polvere derivante dalla sabbatura. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego. Per la protezione personale vedi sezione 8. Non usare mai la pressione per vuotare i contenitori: questi, infatti, non sono recipienti a pressione. . Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale. Mettere in atto le norme di sicurezza e di igiene del lavoro previste dalle leggi vigenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	15	30	°C
--------	----	----	----

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Stoccaggio in conformità alla normativa nazionale. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Le stanze dove avvengono le operazioni di riempimento devono avere una pavimentazione conduttiva

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Tenere lontano da agenti ossidanti, da alcali forti e da acidi forti.

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
---------------------------------------	---	----------------------

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Rispettare le prescrizioni riportate sull' etichetta. Tenere i contenitori in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Vietare l'accesso alle zone di stoccaggio alle persone non autorizzate. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

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)

acetone

Lista	VLEP			
Valore	1210	mg/m ³	500	ppm(V)

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

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

Gruppo di rif.	Lavorator		
----------------	-----------	--	--

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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 Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

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	8,3	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	5	mg/m ³

acetone

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	186	mg/kg/d

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	2.420	mg/m ³

Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	1.210	mg/m ³

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	62	mg/kg/d

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

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Concentrazione 62 mg/kg/d

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 200 mg/m³

1,3-diossolano

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

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 19 mg/m³

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via orale
 modo di azione Effetti cronici
 Concentrazione 75 mg/kg

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via cutanea
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 0,8 mg/kg

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 5,7 mg/m³

dimetossimetano

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 17,9 mg/kg

Gruppo di rif. Lavorator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via inalatoria
 modo di azione Effetto sistemico
 Concentrazione 126,6 mg/m³

Gruppo di rif. Consumator
 Durata esposizione Lungo termine
 Via d'esposizione per via orale

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

modo di azione	Effetti cronici	
Concentrazione	18,1	mg/kg

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	18,1	mg/kg

Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	31,5	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**acetato di n-butile**

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,18	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,018	mg/l

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 Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,018	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0,0018	mg/l

Tipo	Acqua (rilascio intermittente)	
Concentrazione	0,18	mg/l

Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	0,16	mg/kg

Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	0,16	mg/kg

acetone

Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	10,6	mg/l

Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	1,06	mg/l

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWDER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 21	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 30,4	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 3,04	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 29,5	mg/kg
Tipo Concentrazione	STP 100	mg/l
1,3-diossolano		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce 19,7	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 1,97	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua (rilascio intermittente) 0,95	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 77,7	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 7,77	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 2,62	mg/kg
Tipo Concentrazione	STP 1	mg/l
dimetossimetano		
Tipo Concentrazione	Acqua dolce 14,577	mg/l
Tipo Concentrazione	Acqua salata 1,477	mg/l
Tipo Concentrazione	Sedimento acqua dolce 13,135	mg/kg
Tipo Concentrazione	Sedimento marino 1,1313	mg/kg
Tipo Concentrazione	Suolo 4,6538	mg/kg
Tipo Concentrazione	STP 10	mg/l

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Quando ragionevolmente possibile, ciò dovrebbe essere ottenuto tramite la ventilazione di ricambio e la buona aspirazione generale. In altre operazioni, se il ricambio della ventilazione e la buona aspirazione generale non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni di particolato e i vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione professionale, devono essere

Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary .

Protezione respiratoria - Nota

Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Tragezeitbegrenzung für Atemschutzgeräte gemäß Gefahrstoffverordnung in Verbindung mit BGR 190 beachten. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme alle pertinenti norme CEN. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro AX

Protezione delle mani

Per lavorare con le sostanze chimiche indossare sempre guanti di protezione idonei con contrassegno CE, incluso numero identificativo a quattro cifre.

Materiale idoneo	KCL Butoject		
Spessore del guanto	>	0,4	mm
Tempo di penetrazione	<	120	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.

Le creme protettive possono proteggere le aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate dopo l'esposizione.

Protezione degli occhi

Usare occhiali di protezione per prevenire la penetrazione accidentale di liquidi. Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Il personale deve indossare indumenti antistatici in fibra naturale o in fibra sintetica resistente alle alte temperature. 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	incolore	
Odore	caratteristico	
Punto di fusione		
Osservazioni	non determinato	
Punto di congelamento		
Osservazioni	non determinato	
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione		
Valore	60	°C
Limite inferiore e superiore di esplosività		
Limite di esplosività, inferiore	1,92	%(V)

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Limite di esplosività, superiore	20,5	%(V)
Fonte	valore calcolato	

Punto di infiammabilità

Valore	< 0	°C
--------	-----	----

Temperatura di decomposizione

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

valore pH

Valore	5,0	a	7,0
--------	-----	---	-----

Viscosità

Valore	10.000	mPa.s
--------	--------	-------

Tensione di vapore

Valore	400	mbar
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

densità e/o densità relativa

Valore	0,97	g/cm ³
--------	------	-------------------

Densità relativa di vapore

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

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

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

Tasso di evaporazione

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

Idrosolubilità

Osservazioni	emulsionabile
--------------	---------------

Temperatura di autoaccensione

Valore	235	°C
Fonte	Indicazioni bibliografiche	

Contenuto di solventi

Valore	95,8	%
--------	------	---

Contenuto di solidi

Valore	4,16	%
--------	------	---

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

Tenere lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

10.4. Condizioni da evitare

Se esposto a temperature elevate può produrre prodotti di decomposizione pericolosi.

Temperatura di decomposizione

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

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: come il monossido di carbonio e biossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, ecc

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)**acetato di n-butile**

Specie	ratto		
DL50		10.760	mg/kg
Metodo	OECD 423		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	ratto		
DL50	>	5.000	mg/kg

acetone

Specie	ratto		
DL50		5.800	mg/kg
Metodo	OECD 401		

1,3-diossolano

Specie	ratto		
DL50		2.000	mg/kg

dimetossimetano

Specie	ratto		
DL50		6.423	mg/kg
Metodo	OECD 423		

Tossicità acuta per via cutanea

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

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**acetato di n-butile**

Specie	coniglio		
DL50	>	14.112	mg/kg
Metodo	OECD 402		

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	ratto		
DL50	>	2.000	mg/kg

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	coniglio		
DL50	>	2.250	mg/kg

acetone

Specie	coniglio		
DL50	>	15.800	mg/kg

dimetossimetano

Specie	coniglio		
DL50	>	5.000	mg/kg

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Metodo OECD 402

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**

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

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	ratto		
CL50	>	11	mg/l
Durata esposizione		4	h
Somministrazione/Forma		Vapori	

acetone

Specie	ratto		
CL50		76	mg/l
Durata esposizione		4	h

dimetossimetano

Specie	ratto		
CL50		15.000	mg/l
Durata esposizione		4	h
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

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**acetone**

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

1,3-diossolano

Valutazione Provoca grave irritazione oculare.

sensibilizzazione

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

Mutagenicità

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

Tossicità per la riproduzione

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

Cancerogenicità

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Valutazione Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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

Valutazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

acetone**Esposizione singola**

Valutazione

Può provocare sonnolenza o vertigini.

Pericolo in caso di aspirazione

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

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. I solventi possono causare i sintomi sopra descritti per assorbimento attraverso la pelle. 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.

Indicazioni particolari

Non vi sono dati disponibili sulla miscela stessa.

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

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

Tossicità per i pesci (Componenti)**acetato di n-butile**

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

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	cavedano (<i>Pimephales promelas</i>)		
CL50	18	a	24
Durata esposizione	96	h	

acetone

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	5.540		mg/l
Durata esposizione	96	h	

1,3-diossolano

Specie	persico		
CL50	954		mg/l
Durata esposizione	96	h	

1,3-diossolano

Specie	fish		
NOEC	546,3		mg/l
Durata esposizione	30	d	

dimetossimetano

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50	>	1.000		mg/l
Durata esposizione	96		h	
Metodo	OECD 203			

Tossicità per Daphnia (Componenti)**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 Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	Daphnia magna			
CE50	112	a	150	mg/l
Durata esposizione	48		h	

acetone

Specie	Daphnia pulex			
CE50	8.800			mg/l
Durata esposizione	48		h	

1,3-diossolano

Specie	Daphnia magna			
CE50	772			mg/l
Durata esposizione	48		h	

1,3-diossolano

Specie	Daphnia			
NOEC	197,4			mg/l

dimetossimetano

Specie	Daphnia magna			
CE50	>	1.2000		mg/l
Durata esposizione	48		h	
Metodo	OECD 202			

Tossicità per le alghe (Componenti)**acetato di n-butile**

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

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata			
ErC50	>	85		mg/l
Durata esposizione	72		h	

1,3-diossolano

Specie	Alghe			
ErC50	877			mg/l
Durata esposizione	72		h	

1,3-diossolano

Specie	Alghe			
NOEC	877			mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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

Biodegradabilità (Componenti)

acetato di n-butile

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

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

Valore	97	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	

acetone

Valore	90,9	%
Durata dell'esperimento	28	d
Valutazione	facilmente biodegradabile (secondo criteri-OECD)	
Metodo	OECD 301 B	

dimetossimetano

Valore	88	%
Durata dell'esperimento	30	d
Valutazione	biodegradabile	

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

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

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

Reaktionsmasse aus Dimethyladipat und Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat

log Pow	1,4
---------	-----

acetone

log Pow	-0,24
---------	-------

1,3-diossolano

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

dimetossimetano

log Pow	1
---------	---

Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)

acetato di n-butile

BCF	15,3
-----	------

acetone

BCF	3
-----	---

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

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

Non sono disponibili altre informazioni.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

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

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

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati 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 ABBEIZER MULTIPOWER



Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E	
EmS		F-E, S-E
14.1. Numero ONU	1263	1263
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3
Contrassegno di pericolo		
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II
Disposizione particolare	640C	
Quantità limitata	5 l	
Categoria di trasporto	2	
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no

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

Attenersi alle norme di trasporto vigenti.

Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o sversamento.

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

VOC

VOC (EC) 821,2 g/l

Altre legislazione

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

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.

Liquido e vapori facilmente infiammabili.

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

Section 5.2.5: Organic Substances (to be indicated as total carbon; except for substances according 5.2.1.)

Flusso di massa	0,50	kg/h	Concentrazione massa/volume	50	mg/m ³
-----------------	------	------	--------------------------------	----	-------------------

GISCODE

M-AB10

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

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
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
 BGW: Biologischer Grenzwert
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived no effect level
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EC: European Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: International Organization for Standardization
 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)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 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

Nome commerciale: RELIUS ABBEIZER MULTIPOWER

Numero della sostanza:

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 23.01.2023

Sostituisce la versione: 1 / IT

Data di stampa 23.01.2023

UN: United Nations

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