

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber  
UFI : 2D83-20UA-K009-9AK1  
Codice prodotto : 053145U20

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da stampa; Colorante, Agenti coloranti, tinte

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
Telefono : +499152770  
Telefax : +499152777008  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	0016506	68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore,3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

P273      Non disperdere nell'ambiente.  
P280      Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
proteggere gli occhi/ proteggere il viso/  
proteggere l'udito.

**Reazione:**

P305 + P351 + P338 + P310      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. Contattare immediatamente un  
CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile  
acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile  
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
2-etil-2-[[1-(1-ossalil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato  
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**3.2 Miscela**

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	ClassificazioneREGO LAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile	66492-51-1 266-380-7	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	16969-10-1 241-045-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile	84434-11-7 282-810-6 01-2119987994-10	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.,.alpha.'-[(1-	64401-02-1	Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[.omega.-(1-oxo-2-propenyl)oxy]-			
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1  01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5  01-2119487948-12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 1 - < 10
2-etil-2-[[1-(1-ossallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato	15625-89-5 239-701-3 607-111-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 1 - < 2,5
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
acido acrilico	79-10-7 201-177-9 607-061-00-8	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico):	>= 0,1 - < 0,25

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

		1	
		limiti di concentrazione specifici STOT SE 3; H335 >= 1 %	
		Stima della tossicità acuta  Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	128-37-0 204-881-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 1 Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1	>= 0,1 - < 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.  
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 16.04.2024
12.0	19.12.2023	102000000361	Data della prima edizione: 24.03.2014

---

occhi

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischi : Provoca irritazione cutanea.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Sospettato di provocare il cancro.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere ABC  
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Informazione generale : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Non lavare con acqua.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

giornata lavorativa.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. La reazione con acqua libera gas estremamente infiammabile (idrogeno). Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione. Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili. Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio. Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acido acrilico	79-10-7	STEL	20 ppm 59 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			
		TWA	10 ppm 29 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Ulteriori informazioni: Indicativo			

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

		STEL	20 ppm 59 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	10 ppm 29 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			

**Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,65 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,67 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,17 mg/kg
fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,88 mg/m <sup>3</sup>
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,22 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,87 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
2-etil-2-[[1-(ossalil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	404 mg/kg

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	17,1 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	42 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Propylidynetrimethan ol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,48 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
acido acrilico	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	30 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	1 mg/cm <sup>2</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	1 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,4 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici acuti	1,2 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	1 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali acuti	1 mg/cm <sup>2</sup>
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,78 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,435 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,25 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a	0,25 mg/kg

**ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber**

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

			lungo termine
--	--	--	---------------

**Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:**

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile	Acqua dolce	0,0044 mg/l
	Intermittent water release	0,044 mg/l
	Acqua di mare	0,00044 mg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0345 mg/kg
	Sedimento marino	0,00345 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Suolo	0,0043 mg/kg
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Acqua dolce	0,0057 mg/l
	Acqua di mare	0,00057 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0168 mg/kg
	Sedimento marino	0,00168 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,0011 mg/kg
2-etil-2-[[1-(1-ossolil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato	Suolo	0,0029 mg/kg
	Acqua dolce	0,00087 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,017 mg/kg
	Acqua di mare	0,000087 mg/l
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	6,25 mg/l
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Secondary Poisoning	10 mg/kg
	Suolo	0,00644 mg/kg
	Acqua dolce	0,00195 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,038 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Acqua di mare	0,000195 mg/l
acido acrilico	Sedimento marino	0,0038 mg/kg
	Intermittent Release	0,00195 mg/l
	Intermittent water release	0,0195 mg/l
	Acqua dolce	0,003 mg/l
	Acqua di mare	0,0003 mg/l
	STP	0,9 mg/l
2,6-di-terz-butil-p-cresolo	Sedimento di acqua dolce	0,02364 mg/kg
	Sedimento marino	0,002364 mg/kg
	Suolo	1 mg/kg
	Intermittent water release	0,0013 mg/l
	Secondary Poisoning	0,03 mg/kg
	Acqua dolce	0,199 µgr/l
	Acqua di mare	0,02 µgr/l

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

	STP	0,017 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0996 mg/kg
	Sedimento marino	0,00996 mg/kg
	Suolo	0,054 mg/kg
	Secondary Poisoning	8,33 mg/kg
	oral (secondary poisoning)	16,67 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)
- Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : argento
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile
- Punto/intervallo di fusione : Non applicabile

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : > 100 °C

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : sostanza / miscela è non solubile (in acqua)

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : insolubile  
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 1,1 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---



## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

DL50 (Ratto, maschio): 1,000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo inalazione a breve termine.

Tossicità acuta per via cutanea : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singolo contatto con la cute.

### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca irritazione cutanea.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

#### **Componenti:**

##### **fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:**

Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

##### **2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato:**

Risultato : Irritante per la pelle

##### **acido acrilico:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 3 min  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti o meno di esposizione

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

### Componenti:

#### **acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile:**

Risultato : Corrosivo

#### **fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:**

Osservazioni : I vapori possono provocare gravi irritazioni agli occhi, al sistema respiratorio e alla pelle.

#### **Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **2-etil-2-[[1-(ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato:**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Irritante per gli occhi.

#### **acido acrilico:**

Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

### Componenti:

#### **acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile:**

Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.

#### **fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **2-etil-2-[[1-(ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

**Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.  
Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Cancerogenicità**

Sospettato di provocare il cancro.

**Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Componenti:**

**acido acrilico:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Tossicità per aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**acrilato di 3-fenossi-2-idrossipropile:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

### **fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **2-etil-2-[[[(1-ossoallil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1  
Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **acido acrilico:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1  
Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1  
Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,52 (23 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Componenti:**

**fenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfinato di etile:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 03 12 - scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR** : UN 3082  
**IMDG** : UN 3082  
**IATA** : UN 3082

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
((5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
<b>ADR</b>	: 9	
<b>IMDG</b>	: 9	
<b>IATA</b>	: 9	

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
Codice di restrizione in galleria : (-)  
**IMDG**

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9  
EmS Codice : F-A, S-F

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 9

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

#### **IMDG**

Inquinante marino : si

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Per singoli imballi <= 5L / 5 kg, o imballi combinati contenenti sacchetti interni <= 5L / 5 kg netti per sacchetto, SV375 ADR, 2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
acrilato di (5-etil-1,3-diossan-5-il)metile (Numero nell'elenco 3)  
fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato di etile (Numero nell'elenco 3)  
alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40)

---

## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)  
2-etil-2-[[[(1-ossossilil)ossi]metil]-1,3-propanediil diacrilato (Numero nell'elenco 3)  
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)  
acido acrilico (Numero nell'elenco 40, 3)

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile  
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile  
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H226 : Liquido e vapori infiammabili.  
H228 : Solido infiammabile.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.  
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Carc. : Cancerogenicità  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

---



## ROTOSTAR UV FX 68-41002 Shrink Silber

Versione 12.0      Data di revisione: 19.12.2023      Numero SDS: 102000000361      Data di stampa: 16.04.2024  
Data della prima edizione: 24.03.2014

---

TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT