

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV FPG 77504 argento  
Codice prodotto : 021883HW0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

Società :  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

---

### 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.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
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 : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H319	Provoca grave irritazione oculare.
	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	<b>Prevenzione:</b> P261 P273 P280	Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso.
	<b>Reazione:</b> P333 + P313 P337 + P313 P362 + P364	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido  
trimetilolpropan triacrilato

### 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 pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 50
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	144086-02-2 604-394-0	Eye Irrit. 2A; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
acrylated resin	Non assegnato	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

	01-2119529243-45		
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$\geq 1 - < 10$
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 1 - < 2,5$
trimetilolpropan triacrilato	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 1$

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.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanare 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.
- 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.

## **ROTOSTAR UV FPG 77504 argento**

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

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

Non conosciuti.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## **SEZIONE 5: misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere ABC  
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

### **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 : Procedura normale per incendi di origine chimica. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

## **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**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

### **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).

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

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 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. 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 : Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

altri prodotti      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

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m <sup>3</sup>
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,4 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,87 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,33 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m <sup>3</sup>
alluminio in polvere (stabilizzata)	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,67 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,83 mg/kg
	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
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a	3,72 mg/m <sup>3</sup>

**ROTOSTAR UV FPG 77504 argento**

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

			lungo termine	
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
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	21 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,0 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
trimetilolpropan triacrilato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m <sup>3</sup>

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,006 mg/kg
	Acqua dolce	0,002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,008 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Acqua di mare	0,00 mg/l
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	Sedimento marino	0,001 mg/kg
	Acqua dolce	0,0079 mg/l
	Acqua di mare	0,00079 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,119 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Sedimento marino	0,0119 mg/kg
	Suolo	0,0192 mg/kg
	Acqua dolce	0,0749 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters	clarification plant	20 mg/l
	Acqua dolce	0,00574 mg/l

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

with acrylic acid		
	Acqua di mare	0,000574 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,01697 mg/kg
	Sedimento marino	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,00111 mg/kg
trimetilolpropan triacrilato	Suolo	0,0043 mg/kg
	Acqua dolce	0,00147 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0062 mg/kg
	Acqua di mare	0,000147 mg/l
	Sedimento marino	0,00062 mg/kg
	STP	6,25 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
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.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

Acqua : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.



## **ROTOSTAR UV FPG 77504 argento**

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

---

### **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

#### **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	: liquido
Colore	: argento
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: Nessun dato disponibile
Punto di congelamento	: Nessun dato disponibile
	: > 100 °C
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Nessun dato disponibile
Autoignizione	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: 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
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

Densità : Nessun dato disponibile

Densità apparente : 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

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : > 21 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Tempo di flusso : 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.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno.  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.  
Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

---

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

Contatto con acqua o aria umida : Queste informazioni non sono disponibili.

Decomposizione termica : Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

###### Componenti:

###### **alluminio in polvere (stabilizzata):**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

###### **fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina ossido:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

###### Prodotto:

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

###### Componenti:

###### **2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

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

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

###### **trimetilolpropan triacrilato:**

Risultato: Irritante per la pelle

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

###### Prodotto:

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

---

## **ROTOSTAR UV FPG 77504 argento**

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

### **Componenti:**

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

Risultato: Irritante per gli occhi.

#### **2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane:**

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

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

Osservazioni: Irritante per gli occhi

#### **trimetilolpropan triacrilato:**

Risultato: Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

### **Componenti:**

#### **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.

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

Osservazioni: Causa sensibilizzazione.

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

#### **trimetilolpropan triacrilato:**

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane:**

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

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

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia (pulce d'acqua)): 10.232,73 mg/l

**trimetilolpropan triacrilato:**

**Valutazione Ecotossicologica**

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Componenti:**

**2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 2,17 - 2,61

#### 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 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

### Componenti:

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

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

#### **2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane:**

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 : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
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.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

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

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
(Alkoxyated Pentaerythritol Tetraacrylate)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,

---

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione 3.0      Data di revisione: 06.12.2019      Numero SDS: 102000022521      Data di stampa: 06.08.2020  
Data della prima edizione: 08.06.2015

---

**IATA** : N.O.S.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)  
: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR** : 9  
**IMDG** : 9  
**IATA** : 9

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : M6  
N. di identificazione del pericolo : 90  
Etichette : 9  
**IMDG**  
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 : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**  
Pericoloso per l'ambiente : si  
**IMDG**  
Inquinante marino : si  
**IATA (Passeggero)**  
Pericoloso per l'ambiente : si  
**IATA (Cargo)**  
Pericoloso per l'ambiente : 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,

---

## ROTOSTAR UV FPG 77504 argento

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 06.08.2020
3.0	06.12.2019	102000022521	Data della prima edizione: 08.06.2015

---

2.10.2.7 IMDG-Code, A197 IATA-DGR può essere applicato/a

### 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H228 : Solido infiammabile.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS -  
Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei  
materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle  
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero  
della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico  
associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche  
esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di  
crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia  
internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla



## **ROTOSTAR UV FPG 77504 argento**

Versione 3.0	Data di revisione: 06.12.2019	Numero SDS: 102000022521	Data di stampa: 06.08.2020 Data della prima edizione: 08.06.2015
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; 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**

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