

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK  
Codice prodotto : 024757HW0

#### 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
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

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 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 : 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 : **Prevenzione:**  
P261      Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
P280      Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P333 + P313      In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P337 + P313      Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
P391      Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK**

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid  
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol  
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido  
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol

**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)
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	144086-02-2 604-394-0	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 20 - < 25
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1 500-114-5 01-2119487948-12	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	1384855-91-7 01-2119980666-22	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 1 - < 10
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	162881-26-7 423-340-5 015-189-00-5 01-2119489401-38	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2-Propenoic acid, reaction	1245638-61-2	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 0,25

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

products with pentaerythritol		Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	
-------------------------------	--	---	--

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.  
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 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Provoca grave irritazione oculare.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### 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.

---

### 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 : 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,
-

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 11.10.2023
5.0	10.10.2023	102000031580	Data della prima edizione: 16.11.2021

---

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 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 : Proteggere da umidità e acqua.
-

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

stoccaggio

Indicazioni per il magazzino 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

**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
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5,87 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	3,33 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,45 mg/m3
	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
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,2 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,8 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,9 mg/m3
	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
Glycerol, propoxylated, esters	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	16,22 mg/m3

**ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK**

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

with acrylic acid				
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,92 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,87 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,15 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,39 mg/kg
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,76 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/m3
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m3
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	7,84 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3,0 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1,93 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	1,5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	7,84 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	3,3 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1,93 mg/m3
	Consumatori	Dermico	Effetti sistemici acuti	1,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici acuti	0,00167 ppm

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane	Acqua dolce	0,0079 mg/l
	Acqua di mare	0,00079 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,119 mg/kg
	Sedimento marino	0,0119 mg/kg
	Suolo	0,0192 mg/kg
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,00644 mg/kg



**ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK**

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

	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
	Sedimento marino	0,0038 mg/kg
	Intermittent Release	0,00195 mg/l
	Intermittent water release	0,0195 mg/l
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Acqua dolce	0,0057 mg/l
	Acqua di mare	0,0005 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0169 mg/kg
	Sedimento marino	0,0017 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,0011 mg/kg
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol	Acqua dolce	0,013 mg/l
	STP	10 mg/l
	Sedimento marino	0,28 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce	2,8 mg/kg
	Acqua di mare	0,0013 mg/l
	Suolo	0,22 mg/kg
	Intermittent water release	0,13 mg/l
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina ossido	Acqua dolce	0,8 µgr/l
	Acqua di mare	0,8 µgr/l
	STP	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,712 mg/kg
	Sedimento marino	0,712 mg/kg
	Suolo	20 mg/kg
	Intermittent water release	0,8 µgr/l
2-Propenoic acid, reaction products with pentaerythritol	Acqua dolce	0,0032 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,73 mg/kg
	Sedimento marino	0,173 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Suolo	0,240 mg/kg
	Intermittent water release	0,032 mg/l

**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)

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 11.10.2023
5.0	10.10.2023	102000031580	Data della prima edizione: 16.11.2021

---

- 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
- 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 : Non pertinente
-

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

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  
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.

### 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

---

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 11.10.2023  
5.0            10.10.2023            102000031580      Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### 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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

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

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

Provoca grave irritazione oculare.

#### Prodotto:

Osservazioni                            : Irritante per gli occhi

#### Componenti:

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

Risultato                                : Irritante per gli occhi

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

Risultato                                : Irritante per gli occhi.

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

Risultato                                : Irritante per gli occhi

---

## **ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK**

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### **2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:**

Risultato : Irritante per gli 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.  
Può causare sensibilizzazione in soggetti predisposti attraverso il contatto con la pelle.

#### **Componenti:**

#### **Propylidynetrimethanol, 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:**

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:**

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

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

Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 11.10.2023
5.0	10.10.2023	102000031580	Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### **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:**

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

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

**2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol:**

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

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

#### **Valutazione Ecotossicologica**

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

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 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

---

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### 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.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Componenti:**

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

---

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### 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.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)  
**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)  
**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Alkoxylated Pentaerythritol Tetraacrylate)

#### 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**  
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

---



## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

### 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  
2-Propenoic acid, polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, methyloxirane and oxirane (Numero nell'elenco 3)  
Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)  
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid (Numero nell'elenco 3)  
2-Propenoic acid, reaction products with dipentaerythritol (Numero nell'elenco 3)  
alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40)

## ROTOSTAR UV/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione 5.0      Data di revisione: 10.10.2023      Numero SDS: 102000031580      Data di stampa: 11.10.2023  
Data della prima edizione: 16.11.2021

---

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 - Elenco 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

H228 : Solido infiammabile.  
H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
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

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
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 relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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/LED FPG 730 877 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 11.10.2023
5.0	10.10.2023	102000031580	Data della prima edizione: 16.11.2021

---

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; TECL - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo
Metodo di calcolo
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