

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK  
Codice prodotto : 023656U10

#### 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 : ECKART GmbH  
Guentersthal 4  
91235 Hartenstein  
  
Telefono : +499152770  
  
Telefax : +499152777008  
  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : msds.eckart@altana.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

GBK Gefahrgut Büro GmbH, Ingelheim, Germany:  
From outside US : (001) 352-323-3500  
(First call in English, response in your language is possible)  
US & Canada (toll free) : 1-800-5355-053

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
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.
Tossicità acuta per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ 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.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid  
rame  
Epoxy acrylate  
Glycerol, propoxylated, 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 pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

	registrazione		
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	28961-43-5 500-066-5 01-2119489900-30	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 25 - < 50
rame	7440-50-8 231-159-6 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 25 - < 50
Epoxy acrylate	55818-57-0  01-2119490020-53	Skin Sens. 1; H317	>= 10 - < 20
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
zinco in polvere (stabilizzata)	7440-66-6 231-175-3 030-001-00-1 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 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-idrossi-1-(4-(4-(2-idrossi-2-metilpropionil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-one	474510-57-1 444-860-9 606-140-00-4 01-2119904050-59	STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5

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.  
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.  
Rimuovere le lenti a contatto.

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

Se ingerito : Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

: 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 : Nocivo se ingerito.  
Provoca irritazione cutanea.  
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.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere speciale contro la combustione dei metalli  
Sabbia asciutta  
Polvere ABC

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua  
Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco 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 : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

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 166 876 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.0	16.07.2018	102000029042	Data della prima edizione: 16.07.2018

---

---

### 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.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognie.  
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.

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Non lavare con acqua.  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
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

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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 : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proibito fumare.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

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 : Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Non stoccare vicino a materiali combustibili. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

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 : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche. Non immagazzinare insieme a prodotti ossidanti e autoinfiammabili.

Umidità : Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

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

### 7.3 Usi finali particolari

Queste informazioni non sono disponibili.

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

### 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	long term – systemic effects	0,8 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	16,2 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	0,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	4,9 mg/m <sup>3</sup>
rame	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	1,4 mg/kg
	Lavoratori	Contatto con la pelle	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	short term – systemic effects	20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	137 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	short term – systemic effects	273 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	short term – systemic effects	20 mg/m <sup>3</sup>
Epoxy acrylate	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	33 mg/kg
	Lavoratori	Inhalation	long term – systemic effects	1,17 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalation	long term – systemic effects	0,29 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	16,67 mg/kg
	Consumatori	Orale	long term – systemic effects	0,17 mg/kg
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	31,20 mg/kg
	Lavoratori	Inhalation	long term – systemic effects	110 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	18,8 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	18,8 mg/kg
	Consumatori	Inhalation	long term – systemic effects	32,60 mg/m <sup>3</sup>

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

zinco in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	0,83 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	83 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	2,5 mg/m3
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	1,92 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	long term – systemic effects	16,22 mg/m3
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	1,39 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	1,15 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	4,87 mg/m3

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,00587 mg/kg
	Acqua dolce	0,00195 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,0082 mg/kg
	STP	10 mg/l
	Acqua di mare	0,000195 mg/l
rame	Sedimento marino	0,00082 mg/kg
	Suolo	65,5 mg/kg
	Acqua dolce	0,0078 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	87 mg/kg
	Acqua di mare	0,0052 mg/l
Epoxy acrylate	Sedimento marino	676 mg/kg
	STP	0,230 mg/l
	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	35,8 mg/kg
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene	Sedimento marino	3,58 mg/kg
	clarification plant	10 mg/l
	Suolo	7,1 mg/kg
	Acqua dolce	0,014 mg/l
	Acqua di mare	0,0014 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	5,29 mg/kg



## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

	Suolo	1,05 mg/kg
	STP	3 mg/l
	Sedimento marino	0,529 mg/kg
zinco in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0206 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	117,8 mg/kg
	Acqua di mare	0,0061 mg/l
	Suolo	35,6 mg/kg
	Sedimento marino	56,5 mg/kg
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	Suolo	0,00111 mg/kg
	Acqua dolce	0,00574 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,01697 mg/kg
	Acqua di mare	0,000574 mg/l
	Sedimento marino	0,001697 mg/kg
	STP	10 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

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.  
Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

#### Controlli dell'esposizione ambientale

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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

---

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto : liquido

Colore : oro

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

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

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

Densità relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : Nessun dato disponibile  
Densità apparente : Nessun dato disponibile  
Idrosolubilità : Nessun dato disponibile  
Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile  
Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile  
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 : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.4 Condizioni da evitare

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

Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica : Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

##### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1.878 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

##### **Componenti:**

##### **rame:**

Tossicità acuta per via orale : Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tossico/a dopo singola ingestione.

##### **diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

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

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 5,41 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

##### **2-idrossi-1-(4-(4-(2-idrossi-2-metilpropionil)benzil)fenil)-2-metilpropan-1-one:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg

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

Provoca irritazione cutanea.

##### **Prodotto:**

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

##### **Componenti:**

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

Risultato: Irritante per la pelle

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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

**rame:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 4 h  
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni: Irritante per gli occhi

**Componenti:**

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

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

**rame:**

Risultato: Irritante per gli occhi

**diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:**

Specie: Su coniglio  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato: Nessuna irritazione agli 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 a contatto con la pelle.

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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**

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.

### **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.

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **rame:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

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

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

##### **rame:**

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

### 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.

### diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia (pulce d'acqua)): 2,46 mg/l

### zinco in polvere (stabilizzata):

#### 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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

### 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 : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

### Componenti:

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

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

#### **rame:**

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

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

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

---

## **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.

---

## **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**

---



## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

**ADR** : MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.  
( Polvere di rame)

**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Copper metal powder)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Copper metal powder)

### 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 : Miscellaneous Dangerous Goods

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 964  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y964  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : Miscellaneous Dangerous Goods

### 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)**

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione 1.0      Data di revisione: 16.07.2018      Numero SDS: 102000029042      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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

### 14.7 Trasporto di rinfuse 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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H315 : Provoca irritazione cutanea.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H373 : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Acute : Tossicità acuta per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Irrit. : Irritazione cutanea  
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea  
STOT RE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

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

## ROTOSTAR UV 166 876 FLEXO INK

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.0	16.07.2018	102000029042	Data della prima edizione: 16.07.2018

---

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 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