

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK
Codice prodotto : 023567U10

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)

| | |
|--|--|
| 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 per la riproduzione, Categoria 2 | H361d: Sospettato di nuocere al feto. |
| Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H361d Sospettato di nuocere al feto.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
Reazione:
P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid
Epoxy acrylate
diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid
2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether

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 | Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 | Concentrazion e (% w/w) |
|--------------|------------------------------|---|----------------------------|
| | | | |

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

| | Numero di 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 |
| copper | 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 | >= 20 - < 25 |
| Epoxy acrylate | 55818-57-0 01-2119490020-53 | Skin Sens. 1; H317 | >= 10 - < 20 |
| zinc powder -zinc dust (stabilised) | 7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 2,5 - < 10 |
| 1-isopropyl-2,2-dimethyltrimethylene diisobutyrate | 6846-50-0 229-934-9 01-2119451093-47 | Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412 | >= 3 - < 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-hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)benzyl)phenyl)-2-methylpropan-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 |
| 2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether | 68071-40-9 01-2120755565-46-xxxx | Skin Sens. 1; H317 | >= 1 - < 10 |
| amines, hydrogenated tallow alkyl | 61788-45-2 (90640-32-7) 262-976-6 612-284-00-9 01-2119473799-15 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 0,0025 - < 0,025 |

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.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

- 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.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Rischi : Provoca irritazione cutanea.
Può provocare una reazione allergica cutanea.
Provoca grave irritazione oculare.
Sospettato di nuocere al feto.

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 penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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.

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 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.
- 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.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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 : 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

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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.

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/m3 |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | long term – systemic effects | 0,5 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | long term – systemic effects | 4,9 mg/m3 |
| 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/m3 |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | long term – systemic effects | 137 mg/kg |
| Epoxy acrylate | Consumatori | Contatto con la pelle | short term – systemic effects | 273 mg/kg |
| | Consumatori | Inalazione | short term – systemic effects | 20 mg/m3 |
| | Lavoratori | Contatto con la pelle | long term – systemic effects | 33 mg/kg |
| | Lavoratori | Inhalation | long term – systemic effects | 1,17 mg/m3 |
| zinco in polvere (stabilizzata) | Consumatori | Inhalation | long term – systemic effects | 0,29 mg/m3 |
| | Consumatori | Contatto con la pelle | long term – systemic effects | 16,67 mg/kg |
| | Consumatori | Orale | long term – systemic effects | 0,17 mg/kg |
| zinco in polvere (stabilizzata) | Lavoratori | Inalazione | long term – systemic effects | 5 mg/m3 |

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

| | | | | |
|--|-------------|-----------------------|------------------------------|-------------|
| | 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 |
| 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/m3 |
| | 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/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 |
| | Sedimento marino | 3,58 mg/kg |

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

| | | |
|--|--------------------------|----------------|
| | clarification plant | 10 mg/l |
| | Suolo | 7,1 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 |
| diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilene | Acqua dolce | 0,014 mg/l |
| | Acqua di mare | 0,0014 mg/l |
| | Sedimento di acqua dolce | 5,29 mg/kg |
| | Suolo | 1,05 mg/kg |
| | STP | 3 mg/l |
| | Sedimento marino | 0,529 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.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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

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 : Nessun dato disponibile

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto di congelamento : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : > 100 °C

Punto di infiammabilità : > 100 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Inflammabilità (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

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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

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

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

10.5 Materiali incompatibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 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.

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

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

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

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

ammine, sego alchil idrogenato:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 - 5.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Prodotto:

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

Componenti:

:

Risultato: Irritante per la pelle

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

:

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

:

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

:

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

ammine, sego alchil idrogenato:

Risultato: Irritante per la pelle

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

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.

ame:

Risultato: Irritante per gli occhi

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

Specie: Su coniglio

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: Irritante per gli occhi

ammine, sego alchil idrogenato:

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili 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.

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.

2-Propenoic acid, ester with C12-16-alkyl glycidyl ether:

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a 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

Sospettato di nuocere al feto.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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.

Componenti:

ammine, sego alchil idrogenato:

Organi bersaglio: Fegato, Tratto gastrointestinale, Sistema immunitario

Valutazione: La sostanza o la miscela è classificata come intossicante per un organo bersaglio specifico , per esposizione ripetuta, categoria 2.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

ammine, sego alchil idrogenato:

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

rame:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

zinco in polvere (stabilizzata):

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

ammine, sego alchil idrogenato:

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

Propylidynetrimehanol, ethoxylated, esters with acrylic acid:

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

rame:

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

zinco in polvere (stabilizzata):

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) 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

Valutazione Ecotossicologica

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

ammine, sego alchil idrogenato:

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 10

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 10

Valutazione Ecotossicologica

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Pericolo a lungo termine (cronico) 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.

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.

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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.

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid:

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

ammine, sego alchil idrogenato:

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 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
H361d : Sospettato di nuocere al feto.
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 : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Eye Irrit. : Irritazione oculare
Repr. : Tossicità per la riproduzione

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

Versione 2.0 Data di revisione: 07.11.2018 Numero SDS: 102000028705 Data di stampa: 19.11.2018
Data della prima edizione: 13.09.2018

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 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

ROTOSTAR UV 166 871 FLEXO INK

| | | | |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS: | Data di stampa: 19.11.2018 |
| 2.0 | 07.11.2018 | 102000028705 | Data della prima edizione: 13.09.2018 |
