

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ROTOSTAR GP 80-41202 Silber  
Codice prodotto : 072385FY0

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

---

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 2      H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
Irritazione oculare, Categoria 2      H319: Provoca grave irritazione oculare.  
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale      H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :  

Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319      Provoca grave irritazione oculare.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.

**ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066      L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210      Tenere lontano da fonti di calore/scintille/ fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261      Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

**Reazione:**  
P303 + P361 + P353      IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.  
P370 + P378      In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia asciutta.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
acetato di etile



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225      Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319      Provoca grave irritazione oculare.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.

Descrizioni supplementari del rischio : EUH066      L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza : P210      Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261      Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P280      Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P303 + P361 + P353      IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
P370 + P378      In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

acetato di etile  
propan-2-olo

### 2.3 Altri pericoli

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

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazion e (% w/w)
acetato di etile	141-78-6 205-500-4	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 50 - <= 100
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3  01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 10 - < 20
etanolo	64-17-5 200-578-6	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
nitrate di cellulosa	9004-70-0	Flam. Sol. 2; H228	>= 1 - < 10
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

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.

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0	Data di revisione: 17.02.2020	Numero SDS: 102000000328	Data di stampa: 08.08.2020 Data della prima edizione: 31.05.2018
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

---

Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Se inalato : In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.

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

Non conosciuti.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere ABC  
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

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

## **ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

### **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 : 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. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi.

---

## **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. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

### **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. Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
- 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).  
Non lavare con acqua.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.  
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.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).  
Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- 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.

Proibito fumare. 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. Osservare le indicazioni sull'etichetta. 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 : Non immagazzinare in prossimità di acidi.

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

magazzinaggio insieme ad altri prodotti      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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
acetato di etile	141-78-6	STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni	Indicativo			

#### 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
acetato di etile	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	1468 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	63 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	734 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	37 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	367 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	4,5 mg/kg

**ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,95 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,72 mg/m <sup>3</sup>
etanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	87 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	114 mg/m <sup>3</sup>
etanolo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	343 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	87 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	206 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	114 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m <sup>3</sup>
triacetina	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	35,275 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	8,7 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
------------------------------	--------------------------	--------

**ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

acetato di etile	Suolo	0,148 mg/kg
	STP	650 mg/l
	Acqua dolce	0,24 mg/l
	Acqua di mare	0,024 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1,15 mg/kg
	Sedimento marino	0,115 mg/kg
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l
etanolo	Suolo	0,63 mg/kg
	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	STP	580 mg/l
etanolo	Suolo	0,63 mg/kg
	Acqua dolce	0,96 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,6 mg/kg
	Acqua di mare	0,79 mg/l
	Sedimento marino	2,9 mg/kg
	STP	580 mg/l
propan-2-olo	Suolo	28 mg/kg
	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento marino	552 mg/kg
	STP	2251 mg/l
triacetina	Acqua dolce	1,88 mg/l
	Acqua di mare	0,188 mg/l
	STP	1088 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	4,73 mg/kg
	Sedimento marino	0,47 mg/kg
	Suolo	0,57 mg/kg

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)

Osservazioni

: Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

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.

In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

### 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 : 76 °C

Punto di infiammabilità : -4 °C

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Temperatura di : Nessun dato disponibile

## **ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

autoaccensione

Temperatura ardente : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

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

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

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

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

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

### 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.  
  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Impedire che vi sia evaporazione fino all'essiccamento.  
  
Calore, fiamme e scintille.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
Agenti ossidanti

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Tossicità acuta

##### Componenti:

##### acetato di etile:

Tossicità acuta per via orale : (Ratto): 5.620 mg/kg  
  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 56 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 18.000 mg/kg

---

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

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

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

### **etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.450 mg/kg  
DL50 (Ratto): 7.060 mg/kg  
DL50 (Su coniglio): 6.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 20.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

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

### **etanolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Topo): 3.450 mg/kg  
DL50 (Ratto): 7.060 mg/kg  
DL50 (Su coniglio): 6.300 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 20.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

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

### **propan-2-olo:**

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

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

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### **Componenti:**

##### **etanolo:**

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

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

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Può provocare danni irreversibili agli occhi.

#### **Componenti:**

##### **etanolo:**

Risultato: Irritante per gli occhi

Osservazioni: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **etanolo:**

Risultato: Irritante per gli occhi

### **Ulteriori informazioni**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

Concentrazioni sostanzialmente al di sopra del valore TLV possono causare effetti narcotici. I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### **Componenti:**

##### **acetato di etile:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia (pulce d'acqua)): 717 mg/l

### **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..

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

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

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1210  
IMDG : UN 1210  
IATA : UN 1210

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : INCHIOSTRI DA STAMPA  
IMDG : PRINTING INK  
IATA : Printing ink

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR  
Gruppo di imballaggio : II

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

### IMDG

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 364  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 353  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Class 3 - Flammable liquids

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

### IMDG

Inquinante marino : no

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (CE) N. 850/2004 relativo agli inquinanti : Non applicabile

## ROTOSTAR GP 80-41202 Silber

Versione 3.0      Data di revisione: 17.02.2020      Numero SDS: 102000000328      Data di stampa: 08.08.2020  
Data della prima edizione: 31.05.2018

---

organici persistenti

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225 : Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H228 : Solido infiammabile.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
2017/164/EU : Direttiva (UE) 2017/164 della Commissione, che definisce un quarto elenco di valori indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE del Consiglio e che modifica le direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE e 2009/161/UE della Commissione  
2017/164/EU / STEL : Valori limite di esposizione, breve termine  
2017/164/EU / TWA : Valori limite - 8 ore

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

## **ROTOSTAR GP 80-41202 Silber**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 08.08.2020
3.0	17.02.2020	102000000328	Data della prima edizione: 31.05.2018

---

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