

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta  
Codice prodotto : 023722G60 023722G60

#### 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)

Solidi infiammabili, Categoria 1	H228: Solido infiammabile.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema nervoso centrale	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H228      Solido infiammabile.  
H335      Può irritare le vie respiratorie.  
H336      Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411      Tossico per gli organismi acquatici con  
effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210      Tenere lontano da fonti di calore, superfici  
calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di  
accensione. Non fumare.  
P261      Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/  
la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
**Reazione:**  
P304 + P340 + P312      IN CASO DI INALAZIONE: trasportare  
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a  
riposo in posizione che favorisca la  
respirazione. Contattare un CENTRO  
ANTIVELENI/un medico in caso di  
malessere.  
P370 + P378      In caso di incendio: Estinguere con: Polvere  
speciale per incendi di metalli.  
P370 + P378      In caso di incendio: Estinguere con: Sabbia  
asciutta.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera

### 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)

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

	registrazione		
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Allontanare dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : In caso di 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.
- Come precauzione sciacquare gli occhi con 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.

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

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

Rischi : Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

### 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 speciale contro la combustione dei metalli

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua  
Schiuma  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere ABC

### 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 : Usare i dispositivi di protezione individuali.

Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

---

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

### 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).  
  
Non lavare con acqua.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.  
Evitare la formazione di polvere.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
  
Evitare formazione di particelle respirabili.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. Usare un'attrezzatura a prova di esplosione.  
  
Evitare la formazione di polvere. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : 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 nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato.

---

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.  
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Proteggere da umidità e acqua. Non lasciar essiccare.

Indicazioni per il 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

**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
alluminio in polvere (stabilizzata)	Lavoratori	Inhalation	long term – local effects	3,72 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Orale	long term – systemic effects	3,95 mg/kg
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	300 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	900 mg/m <sup>3</sup>

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

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

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
alluminio in polvere (stabilizzata)	Acqua dolce	0,0749 mg/l
	clarification plant	20 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

#### 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 : Vestiario con maniche lunghe  
Scarpe di sicurezza

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 polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere quando la concentrazione di polvere e' superiore a 10 mg/m3.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

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

## **SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta**

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

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

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

Aspetto	: Solido pastoso
Colore	: argento
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	: Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1.
Autoignizione	: non auto-infiammabile
Temperatura di autoaccensione	: Nessun dato disponibile
Temperatura ardente	: Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	: Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.
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



## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

Densità : 1,1 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>

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 : Reazioni con acidi, alcali, sostanze alogene e agenti ossidanti.  
Con l'azione di acidi e alcali, possibile formazione di idrogeno. La miscela reagisce lentamente con l'acqua liberando idrogeno.  
I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non lasciar essiccare.

Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

Agenti ossidanti  
Componenti altamente alogenati

### 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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Componenti:

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

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

##### **nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 3.492 mg/kg  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 3.160 mg/kg

##### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): Atmosfera test: vapore  
Osservazioni: Una CL50/inalazione/4 ore/su ratto non si è potuta determinare poiché nessun caso di mortalità è stato osservato al livello massimo di concentrazione raggiungibile.  
Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta**

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

**Prodotto:**

Osservazioni: La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

**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**

Può irritare le vie respiratorie.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

Valutazione: Può irritare le vie respiratorie., Può provocare sonnolenza o vertigini.

**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.

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

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

**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.

**Componenti:**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating:**

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

---

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**nafta solvente (petrolio), aromatica leggera:**

**Valutazione Ecotossicologica**

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

**Componenti:**

**nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi  
Catalogo Europeo dei rifiuti : 10 03 21 - altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose

---

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

### 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.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

- ADR : UN 1325  
IMDG : UN 1325  
IATA : UN 1325

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

- ADR : SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Paste di alluminio, nafta solvente)  
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S.  
(Aluminium pigment paste, Solvent naphtha)  
IATA : Flammable solid, organic, n.o.s.  
(Aluminium pigment paste)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 4.1  
IMDG : 4.1  
IATA : 4.1

### 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 40  
Etichette : 4.1  
Codice di restrizione in galleria : (E)

IMDG

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione 1.0      Data di revisione: 28.03.2018      Numero SDS: 102000029233      Data di stampa: 19.11.2018  
Data della prima edizione: 28.03.2018

---

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 4.1  
EmS Codice : F-A, S-G  
Osservazioni : IMDG Code segregation group 15 - Powdered metals

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 448  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Solid

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 445  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable Solid

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : si

#### **IMDG**

Inquinante marino : si

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

### **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**

H226 : Liquido e vapori infiammabili.

## SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.0	28.03.2018	102000029233	Data della prima edizione: 28.03.2018

---

H228 : Solido infiammabile.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H335 : Può irritare le vie respiratorie.  
H336 : Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili  
Flam. Sol. : Solidi infiammabili  
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

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; 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

## **SILVERSHINE 408 Alluminio in pasta**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data di stampa: 19.11.2018
1.0	28.03.2018	102000029233	Data della prima edizione: 28.03.2018

---

specifiche 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