

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta  
Numero di parte del materiale : 057633G60

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

Queste informazioni non sono disponibili.

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

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

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3      H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Pericoloso per l'ambiente      R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Pericoloso per l'ambiente      R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Indicazioni di pericolo : H412      Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P273      Non disperdere nell'ambiente.  
**Eliminazione:**  
P501      Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### 2.3 Altri pericoli

Sostanze combustibili

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.

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (% w/w)
alluminio in polvere (stabilizzata)	7429-90-5 231-072-3 01-2119529243-45	F; R11	Flam. Sol. 1; H228	>= 50 - <= 100
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating	64742-48-9 265-150-3	Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
nafta con basso punto di ebollizione - non specificata	64742-95-6 265-199-0 01-2119455851-35	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 20

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### 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.
- Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
- 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.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
- Rimuovere le lenti a contatto.  
Qualora persista 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 e che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.
- 

### 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  
Polvere ABC  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)
-

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data di stampa: 20.11.2018
2.0	31.08.2015	102000020055	Data della prima edizione: 08.01.2014

---

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione 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.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Evitare la formazione di polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
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 pulizia : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

Spazzare e spalare.  
Non lavare con acqua.  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 6.4 Riferimenti 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.

---

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

Prevedere una ventilazione adeguata.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Assicurare incondizionatamente la messa a terra dei contenitori e degli apparecchi.

Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Prassi generale di igiene industriale.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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. Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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 magazzino 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.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) : 11, Sostanze combustibili

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 7.3 Usi finali specifici

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
nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydro-treating' (64742-48-9)	Lavoratori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	300 mg/kg

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

	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/m3
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (64742-95-6)	Consumatori	Ingestione	long term – systemic effects	11 mg/kg
	Consumatori	Contatto con la pelle	long term – systemic effects	11 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	long term – systemic effects	32 mg/m3

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti ai solventi

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 non può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, ma 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, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la 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.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

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

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### 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
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: Sostanze combustibili
Autoinfiammabilità	: non auto-infiammabile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: 1,3 - 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	: Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
Solubilità in altri solventi	: Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	: 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
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: 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.

---

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

La miscela reagisce lentamente con l'acqua liberando idrogeno.  
Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non lasciar essiccare.

Nessun dato disponibile

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi  
Basi  
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

##### Componenti:

##### **7429-90-5:**

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

##### **64742-48-9:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 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

##### **64742-95-6:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.000 - 5.000 mg/kg

---



## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione 2.0      Data di revisione: 31.08.2015      Numero MSDS: 102000020055      Data di stampa: 20.11.2018  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

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

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **64742-48-9:**

Osservazioni: I solventi possono sgrassare la pelle.

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

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

#### Componenti:

##### **64742-48-9:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 12 01 04 - polveri e particolato di materiali non ferrosi

---

## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data di stampa: 20.11.2018
2.0	31.08.2015	102000020055	Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich e 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 Frasi-R

R10 : Infiammabile.  
R11 : Facilmente infiammabile.  
R37 : Irritante per le vie respiratorie.  
R51/53 : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R65 : Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.  
R66 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67 : L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

---



## STAPA METALLUX 2156 Alluminio in pasta

Versione	Data di revisione:	Numero MSDS:	Data di stampa: 20.11.2018
2.0	31.08.2015	102000020055	Data della prima edizione: 08.01.2014

---

nite 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