

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : METALURE L-55350  
UFI : OGD5-T0A0-E00C-M68Q  
Codice prodotto : 056252IA0

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da stampa; Colorante, Agenti coloranti, tinte

#### 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](mailto:msds.eckart@altana.com)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

NCEC: +44 1235 239670 (Europe)  
Call and response in your language is possible.  
Contract no.: ECKART29003-NCEC.

#### Numero di Telefono per Emergenza Nazionale Italia:

| Responsabile       | Ospedale   | Città  | Indirizzo                 | CAP     | Telefono    |
|--------------------|--|--------|---------------------------|---------|-------------|
| Marco Marano       | CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA | Roma   | Piazza Sant'Onofrio, 4    | 0016506 | 68593726    |
| Anna Lepore        | Az. Osp. Univ. Foggia  | Foggia | V.le Luigi Pinto, 1       | 71122   | 800183459   |
| Romolo Villani     | Az. Osp. "A. Cardarelli"   | Napoli | Via A. Cardarelli, 9      | 80131   | 081-5453333 |
| M. Caterina Grassi | CAV Policlinico "Umberto I"  | Roma   | V.le del Policlinico, 155 | 161     | 06-49978000 |

**METALURE L-55350**

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|                    |  |         |                              |       |             |
|--------------------|--|---------|------------------------------|-------|-------------|
| Alessandro Barelli | CAV Policlinico "A. Gemelli"                       | Roma    | Largo Agostino Gemelli, 8    | 168   | 06-3054343  |
| Francesco Gambassi | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica        | Firenze | Largo Brambilla, 3           | 50134 | 055-7947819 |
| Carlo Locatelli    | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | Pavia   | Via Salvatore Maugeri, 10    | 27100 | 0382-24444  |
| Franca Davanzo     | Osp. Niguarda Ca' Granda                           | Milano  | Piazza Ospedale Maggiore,3   | 20162 | 02-66101029 |
| Bacis Giuseppe     | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII             | Bergamo | Piazza OMS, 1                | 24127 | 800883300   |
| Giorgio Ricci      | Azienda Ospedaliera Integrata Verona               | Verona  | Piazzale Aristide Stefani, 1 | 37126 | 800011858   |

**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 -      H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
esposizione singola, Categoria 3,  
Sistema nervoso centrale

**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.

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, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P233      Tenere il recipiente ben chiuso.  
P261      Evitare di respirare la nebbia o i vapori.  
P280      Indossare guanti/ indumenti protettivi/

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

proteggere gli occhi/ proteggere il viso/  
proteggere l'udito.

**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.

P370 + P378      In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca,  
prodotto chimico secco o schiuma  
resistente all'alcool per estinguere.

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:**

acetato di etile  
acetone

### 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**

| Nome Chimico                        | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione     | ClassificazioneREGO<br>LAMENTO (CE) N.<br>1272/2008  | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|-------------------------------------|--|--|----------------------------|
| acetato di etile                    | 141-78-6<br>205-500-4<br>607-022-00-5<br><br>01-2119475103-46  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>EUH066 | >= 50 - <= 100             |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | 7429-90-5<br>231-072-3<br>013-002-00-1<br><br>01-2119529243-45 | Flam. Sol. 1; H228   | >= 10 - < 20               |
| acetone                             | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br><br>01-2119471330-49   | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso<br>centrale)<br>EUH066 | >= 1 - < 10                |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | 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.  
Allontanarsi 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.
- 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 grave irritazione oculare.  
Può provocare sonnolenza o vertigini.  
L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia asciutta  
Polvere ABC  
Schiuma
-

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

### 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.

### 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

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

---

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

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.

---

## 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

---

**METALURE L-55350**

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

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 magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare in prossimità di acidi. 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**

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della 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<br>1.468 mg/m3 | 2017/164/EU |
|                  | Ulteriori informazioni: Indicativo |                                      |                        |             |
|                  |                                    | TWA                                  | 200 ppm<br>734 mg/m3   | 2017/164/EU |
|                  | Ulteriori informazioni: Indicativo |                                      |                        |             |
|                  |                                    | TWA                                  | 200 ppm<br>734 mg/m3   | IT VLEP     |
|                  |                                    | STEL                                 | 400 ppm<br>1.468 mg/m3 | IT VLEP     |
| acetone          | 67-64-1                            | TWA                                  | 500 ppm<br>1.210 mg/m3 | 2000/39/EC  |
|                  | Ulteriori informazioni: Indicativo |                                      |                        |             |
|                  |                                    | TWA                                  | 500 ppm<br>1.210 mg/m3 | IT VLEP     |

**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 |
|------------------------------|------------|--------------------|-------------------------------------|--------|
|                              |            |                    |                                     |        |

**METALURE L-55350**

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|                                     |             |            |                                   |            |
|-------------------------------------|-------------|------------|-----------------------------------|------------|
| acetato di etile                    | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 734 mg/m3  |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 734 mg/m3  |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 1468 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali acuti              | 1468 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 63 mg/kg   |
|                                     | Lavoratori  | Dermico    | Effetti locali a lungo termine    | 63 mg/kg   |
|                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 367 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 367 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 734 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti locali acuti              | 734 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 37 mg/kg   |
|                                     | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 4,5 mg/kg  |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 3,72 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali a lungo termine    | 3,72 mg/m3 |
|                                     | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 3,95 mg/kg |
| acetone                             | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 1210 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti locali acuti              | 2420 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Inalazione | Effetti sistemici acuti           | 1210 mg/m3 |
|                                     | Lavoratori  | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 186 mg/kg  |
|                                     | Consumatori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 200 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Dermico    | Effetti sistemici a lungo termine | 62 mg/kg   |
|                                     | Consumatori | Orale      | Effetti sistemici a lungo termine | 62 mg/kg   |

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

| Denominazione della sostanza        | Compartimento ambientale | Valore      |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| acetato di etile                    | Acqua dolce              | 0,24 mg/l   |
|                                     | Acqua di mare            | 0,024 mg/l  |
|                                     | STP                      | 650 mg/l    |
|                                     | Sedimento di acqua dolce | 1,15 mg/kg  |
|                                     | Sedimento marino         | 0,115 mg/kg |
|                                     | Suolo                    | 0,148 mg/kg |
|                                     | periodical release       | 1,65 mg/l   |
|                                     | Secondary Poisoning      | 200 mg/kg   |
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Acqua dolce              | 0,0749 mg/l |



## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

|         |                          |            |
|---------|--------------------------|------------|
|         | clarification plant      | 20 mg/l    |
| acetone | Acqua dolce              | 10,6 mg/l  |
|         | Acqua di mare            | 1,06 mg/l  |
|         | Sedimento di acqua dolce | 30,4 mg/kg |
|         | Sedimento marino         | 3,04 mg/kg |
|         | STP                      | 100 mg/l   |
|         | Suolo                    | 29,5 mg/kg |
|         | periodical release       | 21 mg/l    |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione  
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.
- Protezione delle mani  
Materiale : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)
- Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Protezione preventiva cutanea suggerita Dopo il contatto lavare la pelle. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.
- Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
- Protezione respiratoria : Utilizzare la maschera protettiva per la respirazione, se i valori limite di soglia vengono superati.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : liquido
- Colore : argento
- Odore : caratteristico/a
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

|  |   |  |
|--|---|--|
| Punto di congelamento  | : | Nessun dato disponibile                      |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : | 77 °C  |
| Infiammabilità   | : | 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                      |
| Punto di infiammabilità  | : | -4 °C  |
| Temperatura di autoaccensione  | : | Nessun dato disponibile                      |
| Temperatura di decomposizione  | : | Nessun dato disponibile                      |
| pH   | : | sostanza / miscela è non solubile (in acqua) |
| Viscosità, cinematica  | : | 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                      |
| Tensione di vapore   | : | Nessun dato disponibile                      |
| Pressione di vapore per i componenti:                                |   |  |
| acetato di etile   | : | 98,4 hPa (20 °C)                             |
| acetone  | : | 240 hPa (20 °C)                              |
| Densità relativa   | : | Nessun dato disponibile                      |
| Densità  | : | 0,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)                |
| Densità di vapore relativa   | : | Nessun dato disponibile                      |
| Caratteristiche delle particelle                                     |   |  |
| Distribuzione della grandezza delle particelle                       | : | Nessun dato disponibile                      |

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile

---

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

### 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

Queste informazioni non sono disponibili.

---

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### 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

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

Tossicità acuta per : CL50 (Ratto): > 5 mg/l

---

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

inalazione                                      Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**acetone:**

Tossicità acuta per via orale    :   DL50 (Su coniglio): 4.700 - 5.800 mg/kg

(Topo): 3.000 mg/kg

(Ratto): 9.800 mg/kg

Tossicità acuta per inalazione                                      :   CL50 (Ratto): 76 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore

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

**Corrosione/irritazione cutanea**

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Prodotto:**

Osservazioni                                      :   Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Componenti:**

**acetone:**

Osservazioni                                      :   Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione.

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

**Prodotto:**

Osservazioni                                      :   Irritante per gli occhi

**Componenti:**

**acetato di etile:**

Risultato    :   Irritante per gli occhi

**acetone:**

Risultato    :   Irritante per gli occhi

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

### **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 provocare sonnolenza o vertigini.

### **Componenti:**

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

Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

#### **acetone:**

Valutazione : 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.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **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

#### **acetone:**

---

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

---

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 21.600 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.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Catalogo Europeo dei rifiuti : 08 01 11 - pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre 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.  
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.

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

**ADR** : UN 1263  
**IMDG** : UN 1263  
**IATA** : UN 1263

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

**ADR** : PITTURE  
**IMDG** : PAINT, CLASSIFIED ACCORDING TO 2.3.2.2 IMDG-CODE  
**IATA** : Paint, classified according to 3.3.3.1 IATA-DGR

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADR</b>  | : 3    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                   |
| <b>IATA</b> | : 3    |                   |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (E)

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-E

**IATA (Cargo)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 366  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

**IATA (Passeggero)**  
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) : 355  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

---

## METALURE L-55350

Versione 5.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000654      Data di stampa: 05.04.2024  
Data della prima edizione: 08.01.2014

---

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

**IMDG**

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

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 - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 3  
acetato di etile (Numero nell'elenco 3)  
alluminio in polvere (stabilizzata) (Numero nell'elenco 40)  
acetone (Numero nell'elenco 3)  
2-etilesan-1-olo (Numero nell'elenco 3)  
propan-2-olo (Numero nell'elenco 3)

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 (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: acetone (ALLEGATO II)  
tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

Questo prodotto è disciplinato dal regolamento (UE) 2019/1148: acetone (ALLEGATO II)

---



## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

tutte le transazioni sospette e le sparizioni e i furti significativi devono essere segnalati al punto di contatto nazionale competente.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile

### 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.                                      |
| EUH066 | : | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle. |

#### 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  |
| 2000/39/EC         | : | Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi                       |
| 2017/164/EU        | : | Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale |
| IT VLEP            | : | Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.  |
| 2000/39/EC / TWA   | : | Valori limite - 8 ore   |
| 2017/164/EU / STEL | : | Valori limite di esposizione, breve termine   |
| 2017/164/EU / TWA  | : | Valori limite - 8 ore   |
| IT VLEP / TWA      | : | Valori Limite - 8 Ore   |
| IT VLEP / STEL     | : | Valori Limite - Breve Termine   |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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

## METALURE L-55350

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 05.04.2024            |
| 5.1      | 03.04.2024         | 102000000654 | Data della prima edizione: 08.01.2014 |

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; 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

#### Classificazione della miscela:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

#### Procedura di classificazione:

|  |
|--|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |

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