

**METALURE A-41014 MB**

Versione      Data di revisione:      Numero SDS:      Data di stampa: 02.12.2024  
1.1            03.04.2024            102000000663      Data della prima edizione: 10.08.2023

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale            : METALURE A-41014 MB  
  
UFI                                 : FCE5-V06Y-G009-7M3C  
  
Codice prodotto                : 027447IA0

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

Utilizzazione della            : Inchiostro per la stampa; Materie simili agli inchiostri da  
sostanza/della miscela            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 : [msds.eckart@altana.com](mailto:msds.eckart@altana.com)  
responsabile del SDS

**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:**

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

**METALURE A-41014 MB**

Versione 1.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000663      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 10.08.2023

|                    |                                                    |         |                              |       |             |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------|------------------------------|-------|-------------|
| 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.

**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.

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.  
P280      Indossare guanti/ indumenti protettivi/ 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.  
P337 + P313      Se l'irritazione degli occhi persiste,

**METALURE A-41014 MB**

Versione 1.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000663      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 10.08.2023

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

**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) |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 3-metil-3-metossibutan-1-olo        | 56539-66-3<br>260-252-4                                        | Eye Irrit. 2; H319                                                                                     | >= 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.

**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.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

- In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.
- Se 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**

- Rischi : Provoca grave irritazione oculare.

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

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

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

## **METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

all'estinzione degli incendi

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. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente 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 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).

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

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- |                                          |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenze per un impiego sicuro         | : | Evitare la formazione di aerosol.<br>Non respirare i vapori e le polveri.<br>Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.<br>Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.<br>Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.<br>Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.<br>Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.<br>Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.<br>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.<br>Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici).<br>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.<br><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**METALURE A-41014 MB**

Versione 1.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000663      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 10.08.2023

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**

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

| Componenti                         | N. CAS  | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base       |
|------------------------------------|---------|-----------------------------------------|------------------------|------------|
| 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     |
|-------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|------------|
| 3-metil-3-metossibutan-1-olo        | Lavoratori  | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,9 mg/m3  |
|                                     | Lavoratori  | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 2 mg/kg    |
|                                     | Consumatori | Inalazione         | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,7 mg/m3  |
|                                     | Consumatori | Dermico            | Effetti sistemici a lungo termine   | 1,2 mg/kg  |
|                                     | Consumatori | Orale              | Effetti sistemici a lungo termine   | 0,5 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 |

**METALURE A-41014 MB**

Versione 1.1      Data di revisione: 03.04.2024      Numero SDS: 102000000663      Data di stampa: 02.12.2024  
Data della prima edizione: 10.08.2023

|  |             |            |                                   |           |
|--|-------------|------------|-----------------------------------|-----------|
|  | 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      |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------|
| alluminio in polvere (stabilizzata) | Acqua dolce              | 0,0749 mg/l |
|                                     | 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  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
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 : Indumenti impermeabili  
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

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                                                         | : viscoso                                      |
| Colore                                                               | : argento                                      |
| Odore                                                                | : caratteristico/a                             |
| Soglia olfattiva                                                     | : Nessun dato disponibile                      |
| Punto di congelamento                                                | : Nessun dato disponibile                      |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.           | : 173 °C                                       |
| Infiammabilità                                                       | : Nessun dato disponibile                      |
| Infiammabilità (liquidi)                                             | : Liquides inflammables                        |
| 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                                              | : 15 °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:                                |                                                |
| 3-metil-3-metossibutan-1-                                            | : 47 pa (20 °C)                                |

## METALURE A-41014 MB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

olo  
acetone : 240 hPa (20 °C)

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità : 0,91 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle  
Distribuzione della : Nessun dato disponibile  
grandezza delle particelle

### 9.2 Altre informazioni

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : non miscibile

---

## 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.  
  
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  
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.

## METALURE A-41014 MB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

### 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:**

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

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

##### **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 : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

## **METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

---

### **Componenti:**

#### **3-metil-3-metossibutan-1-olo:**

Risultato : Leggera irritazione agli occhi

#### **acetone:**

Risultato : Irritante per gli occhi

### **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**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **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 solventi possono sgrassare la pelle.

## METALURE A-41014 MB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

**Componenti:**

**acetone:**

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.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

**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 |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | :      | 3                 |
| IMDG | :      | 3                 |
| IATA | :      | 3                 |

**14.4 Gruppo di imballaggio**

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| <b>ADR</b>                                      |                   |
| Gruppo di imballaggio                           | : III             |
| Codice di classificazione                       | : F1              |
| N. di identificazione del pericolo              | : 30              |
| Etichette                                       | : 3               |
| Codice di restrizione in galleria               | : (E)             |
| <b>IMDG</b>                                     |                   |
| Gruppo di imballaggio                           | : III             |
| Etichette                                       | : 3               |
| EmS Codice                                      | : F-E, <u>S-E</u> |
| <b>IATA (Cargo)</b>                             |                   |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)  | : 366             |
| Istruzioni di imballaggio (LQ)                  | : Y344            |
| Gruppo di imballaggio                           | : III             |
| Etichette                                       | : 3               |
| <b>IATA (Passeggero)</b>                        |                   |
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 355             |

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y344  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

**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  
3-metil-3-metossibutan-1-olo  
(Numero nell'elenco 3)  
alluminio in polvere (stabilizzata)  
(Numero nell'elenco 40)  
acetone (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.

## METALURE A-41014 MB

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

### 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 |
| IT VLEP          | : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.                                        |
| 2000/39/EC / TWA | : Valori limite - 8 ore                                                                                             |
| IT VLEP / TWA    | : Valori Limite - 8 Ore                                                                                             |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIC - 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 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

**METALURE A-41014 MB**

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data di stampa: 02.12.2024            |
| 1.1      | 03.04.2024         | 102000000663 | Data della prima edizione: 10.08.2023 |

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

**Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

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