

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: InnoMetal Aluminium
Articolo numero: IT_InnoMetal_MSDS_Aluminium_1_1

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

1.2.1. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Componente aggiuntiva

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

InnoMetal GmbH
Einsteinstr. 12
D-33104 Paderborn
Tel.: +49 (0)221 9582011
info@Innometal.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

lunedì-venerdì, 9:00 -16:00
+49 (0)221 958 2011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo to Regolamento (CE) 1272/2008
La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE
Viene meno.
Non applicabile.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
Pittogrammi di pericolo: Non applicabile.

Avvertenza: Non applicabile.

FraSI H: Non applicabile.

ConSIgli P: Non applicabile.



2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile..

EZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Sostanze pericolose:

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	da %	a %	Numero indice
7429-90-5	231-072-3	Alluminio	81	99	-
7440-50-8	231-159-6	Rame	0	5	
7440-21-3	231-130-8	Silicio	0	15	-
7439-95-4	231-104-6	Magnesio	0	6	-
440-32-6	231-142-3	Titanio	0	0,5	-

Connotazione (CLP):

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	FraSI H
7429-90-5	231-072-3	Alluminio	-	-	-
7440-50-8	231-159-6	Rame	GHS09	Attenzione	H400
7440-21-3	231-130-8	Silicio	GHS09	Attenzione	H228
7439-95-4	231-104-6	Magnesio	-	-	-
440-32-6	231-142-3	Titanio	-	-	-

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Non sono necessari provvedimenti specifici.

Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Se il dolore persiste consultare il medico.

Ingestione: Sottoporre a cure mediche. Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Polvere speciale per incendi di metalli. Non usare acqua. Sabbia asciutta, Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Acqua, Schiuma, Polvere ABC, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Il contatto con acqua libera gas infiammabili.

Idrogeno

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere.

Allontanare fonti infiammabili..

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Do not use vacuum cleaner.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di polvere.

Eliminare regolarmente la polvere, di cui non è possibile evitare la formazione.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

Il contatto con acqua libera gas infiammabili.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccaggio:

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Non sono richiesti requisiti particolari.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non conservare a contatto con ossidanti.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
7440-50-8 Rame	
TWA	0,2* 1* mg/m ³ *fumi; **polveri e nebbie
7440-21-3 Silicio	
TWA	(10) mg/m ³
7429-90-5 Alluminio	
TWA	1 mg/m ³ A4, (j); metallico e composti insolubili

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2. Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali:

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Maschera protettiva: Filtro P1, Filtro P2, Filtro P3

Ricorrere a respiratori in presenza di livelli di concentrazione elevati.

Guanti protettivi: È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.



Guanti protettivi

Occhiali protettivi: Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

Tuta protettiva: Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: Polverulento

Colore: Grigio argento

Odore: Inodore

valori di pH: Non applicabile

Cambiamento di stato
Temperatura di fusione/ambito di fusione: 660 °C
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 2467 °C
Punto di infiammabilità: Non applicabile.
Infiammabilità (solido, gassoso): non definito
Temperatura di accensione: > 600 °C
Temperatura di decomposizione: Non applicabile
Glow temperature: > 450 °C
Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione: Prodotto non esplosivo.
La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.
Limiti di infiammabilità:
Inferiore: 30 g/m³
Superiore: non definito
Tensione di vapore: Non applicabile
Densità a 20 °C: 2,7 g/cm³
Densità apparente: 0,7 - 1,5 g/cm³
Velocità di evaporazione Non applicabile
Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile.
Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non applicabile
Viscosità: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono disponibili altre informazioni.

10.2. Stabilità chimica

Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se manipolato e immagazzinato secondo le norme.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il contatto con acqua libera gas infiammabili.

Pericolo di esplosione pulverulenta.

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.4. Condizioni da evitare

Non sono disponibili altre informazioni.

10.5. Materiali incompatibili

Non sono disponibili altre informazioni.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

Irritabilità primaria:

sulla pelle: Non ha effetti irritanti.

sugli occhi: Non irritante.

Sensibilizzazione: Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Ulteriori dati tossicologici:

La sostanza non ha l'obbligo di classificazione in base alle liste della CEE nell'ultima versione valida.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non sono disponibili altre informazioni.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili altre informazioni.

12.4. Mobilità nel suolo

Ulteriori indicazioni in materia ambientale:

Ulteriori indicazioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

· PBT: Non applicabile.

· vPvB: Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

Catalogo europeo dei rifiuti

According to the European Waste Catalogue, Waste Codes are not product specific, but application specific. Waste Codes should be assigned by the user, preferably in discussion with the waste disposal authorities.

Imballaggi non puliti:

Consigli: Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

ADR, IMDG, IATA: -

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR: -
IMDG, IATA: -

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR: -
Classe: -
Etichetta: -
IMDG, IATA: -
Class: -
Label: -

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: -

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Marine inquinante: -

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler: -
Numero EMS: -

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

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Classe di pericolosità per le acque: Generalmente non pericoloso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Frasi rilevanti

H228 Solido infiammabile.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

16.2. Altre informazioni

I dati registrati con la presente Scheda di Sicurezza sono basati nelle nostre attuali conoscenze, avendo come unico obiettivo informare sugli aspetti della sicurezza e non si garantiscono le proprietà e caratteristiche in esse indicate.