

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1272/2008/CE

---

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: InnoMetal AQUA Binder  
Articolo numero: IT\_InnoMetal\_MSDS\_AQUA Binder\_1\_1

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

1.2.1. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Componente additiva  
Prodotto intermedio

### 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.

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 sostanze non ha l'obbligo di classificazione CLP in base alle liste comunitarie o altre fonti letterarie disponibili.

### 2.3. Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile..

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscela

Sostanze:

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	da %	a %	Pittogrammi di pericolo	Fraasi R	Numero indice
872-50-4	212-828-1	1-metil-2-pirrolidone	<	0,5	Xi	36/37/38, 61	606-021-00-7
121-44-8	204-469-4	Trietilammina	<	0,1	F, C	11, 20/21/22, 35	612-004-00-5

Connotazione (CLP):

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Fraasi H
872-50-4	212-828-1	1-metil-2-pirrolidone	GHS07, GHS08	Pericolo	H360D, H319, H335, H315
121-44-8	204-469-4	Trietilammina	GHS02, GHS05, GHS06	Pericolo	H225, H331, H311, H302, H314

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

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

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

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

Ingestione: Consultare immediatamente il medico e mostrare la etichetta di questo imballaggio.

#### 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:

Anidride carbonica, schiuma, polvere chimica, acqua.

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

Non entrare l'area di incendio senza l'indumenti di protezione.

#### 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

Indossare il respiratore.  
Evitare il contatto con la sostanza.  
Non respirare vapori, aerosoli.  
Garantire una ventilazione sufficiente.

### 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

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura). Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.  
In caso di travaso di quantitativi elevati in assenza di impianti di aspirazione prevedere protezioni respiratorie.  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Evitare il contatto di prodotto con la pelle, l'occhi e l'abbigliamento. Conservare lontano di prodotti alimentari e bevande.

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

Stoccaggio:  
Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.  
Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.  
Temperatura di conservazione raccomandata: 15-30°C  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
Durata: 6 mesi.

### 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: Viene meno.  
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: Si consiglia l'uso della maschera protettiva.

Guanti protettivi: In caso di esposizione reiterata si consiglia l'uso di guanti protettivi.



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: Liquido

Colore: Grigio

Odore: Caratteristico

Valori di pH: 8.0

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non applicabile

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: Non applicabile

Punto di infiammabilità: Non applicabile.

Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile

Temperatura di accensione: Non applicabile

Temperatura di decomposizione: Non applicabile

Autoaccensione: Non applicabile

Pericolo di esplosione: Non applicabile

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: non definito

Superiore: non definito

Densità a 20°C: 1.1 g/l

Densità apparente: Non applicabile

Velocità di evaporazione: Non applicabile

Solubilità in/Miscibilità con acqua: Insolubile.

Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): 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

Normale stabile. Evitare la gelidezza e il caldo.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare la gelidezza e il caldo.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono disponibili altre informazioni.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Il prodotto unito all'aria può formare una miscela esplosiva.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta:

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 immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Non sono disponibili altre informazioni.

**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.

Per il riciclaggio rivolgersi al produttore.

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: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

## 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: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler: -

Numero EMS: -

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

Non applicabile.

Trasporto/ulteriori indicazioni: -

## 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.

Pericolosità per le acque classe: WGK 2 – pericolo per le acque

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1. Frasi rilevanti

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302: Nocivo se ingerito.

H311: Tossico per contatto con la pelle.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H331: Tossico se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

H360D: Può nuocere alla fertilità o al feto.

R11: Facilmente infiammabile.

R20/21/22: Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R35: Provoca gravi ustioni.

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

#### **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.