

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 Cobalt
Articolo numero: IT_InnoMetal_Cobalt

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

1.2.1. Utilizzazione della Sostanza / del Preparato
Una domanda di ancoraggio chimico

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

Acute toxicity, Category 4, dermal; H312

Acute toxicity, Category 4, inhalation; H332

Aquatic Chronic, Category 3, Harmful to aquatic life with long lasting effects; H412

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:



GHS07

Avvertenza: attenzione

Frase H:

H312: Nocivo per contatto con la pelle.

H332: Nocivo se inalato.

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

Consigli P:

P260 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

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 pericolose:

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	da %	a %	Numero indice
1330-20-7	215-535-7	Xilene	2,5	5,0	601-022-00-9
68409-81-45	270-066-5	Acidi grassi, C6-19-branched, cobalt(2+) sali	5	10	
6846-50-0	229-934-9	Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilen e	80	90	-

Connotazione (CLP):

Numero CAS	Numero CE	Nome d'identificatore	Pittogrammi di pericolo	Avvertenza	Frase H
1330-20-7	215-535-7	Xilene	GHS02, GHS07	Attenzione	H226, H312, H332, H315
68409-81-45	270-066-5	Acidi grassi, C6-19-branched, cobalt(2+) sali	GHS07, GHS08, GHS09	Pericolo	H350i, H341, H360F, H302, H334, H317, H410
6846-50-0	229-934-9	Diisobutirrato di 1-isopropil-2,2-dimetiltrimetilen e	-	-	-

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 all'aria aperta in caso d'inalazione accidentale di vapori. Chiamare immediatamente un 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. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non provocare il vomito. Se la vittima è cosciente, dare da bere immediatamente mezzo litro d'acqua. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

CO₂, schiuma alcool resistente, polvere, getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute.

Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Forma miscele esplosive con aria a temperature elevate.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attenzione! Usare i dispositivi di protezione individuali.

Prodotti di decomposizione pericolosi possono sostituirsi.

Utilizzare un respiratore autonomo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare un apparecchio respiratorio. Indossare indumenti protettivi.

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.).

Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

Non contaminare la falda e le acque superficiali. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature,

informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Raccogliere manualmente e con cautela (p. es. con una paletta di polietilene pulita) 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.

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

Garantire una ventilazione sufficiente.

Mantenere l'ambiente di lavoro pulito e sano.

Non lasciare aperto il container.

Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole/calore/aria/etc.

Temperature di conservazione: +5 - +30°C

Tenere lontano da calore, fonti di accensione, luce solare diretta.

Classe di memorizzazione: -

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:	
1330-20-7 Xilene	
WEL (Great Britain)	Short-term value: 441 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
IOELV (EU)	Short-term value: 442 mg/m ³ , 100 ppm Long-term value: 221 mg/m ³ , 50 ppm

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

8.2. Controlli dell'esposizione

Maschera protettiva: Tuta di protezione. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare un respiratore. Filtro A2

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Se gli indumenti vengono contaminati con il prodotto, cambiarli immediatamente. Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso. Evitare di mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del prodotto. Assicurare una ventilazione adeguata. Normalmente, dovrebbe essere realizzata un'aspirazione sul luogo di lavoro ed una buona aspirazione generale. Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni di particelle e di vapori di solventi al di sotto dei limiti di esposizione, dovrebbero essere indossati respiratori appropriati.



Guanti protettivi: Guanti protettivi

Gomma butilica. Spessore del guanto : 0,5 mm. Tempo di penetrazione : \geq 8 h

Neoprene

Viton

Occhiali protettivi: Occhiali di sicurezza ben aderenti protezione facciale

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma: Liquido

Punto di infiammabilità (°C): $>55^{\circ}\text{C}$

Viscosità a 20 °C (mPas): 19–22

pH: 3,8–7,0

Densità a 20°C (g/cm³): 1.04 g/cm³

Colore: Viola

Odore: caratteristico

Idrosolubilità: Immiscibile

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

Non sono disponibili altre informazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono disponibili altre informazioni.

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 disponibili altre informazioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Disponibile soltanto in inglese:

LD/LC50 values relevant for classification:

84-69-5 diisobutyl phthalate

Oral LD50 15000 mg/kg (rattus)

1330-20-7 xylene

Oral LD50 4300 mg/kg (rattus)

Primary irritant effect:

on the skin: Low irritant effect

on the eye: Low irritant effect

Sensitization: Sensitization possible through skin contact.

Additional toxicological information: The product shows the following dangers according to the calculation method of the General EU

Classification Guidelines for Preparations as issued in the latest version: Irritant

Sensitisation May cause sensitisation by skin contact.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Disponibile soltanto in inglese:

Ecotoxicological effects:

Acquatic toxicity:

84-69-5 diisobutyl phthalate

EC50 / 24h 2.2 mg/l (scenedesmus subspicatus)

LC50 / 96h 3 mg/l (cyprinus carpio)

1330-20-7 xylene

EC50 / 48h 86 mg/l (leuciscus idus)

EC50 / 96h 14 mg/l (oncorhynchus mykiss)

LC50 / 24h 165 mg/l (daphnia magna)

LC50 / 3h 46 mg/l (chlamydomonas angulosa)

12.2. Persistenza e degradabilità

Prodotto inorganico. Non eliminabile dall'acqua.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

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

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

Classification according to the Administrative Regulation of Substances Hazardous to Water (VwVwS)

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: 1993 Flammable liquids, n.o.s.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR: 1993 Flammable liquids, n.o.s.

IMDG, IATA: 1993 Flammable liquids, n.o.s.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR:



Classe: 3, Flammable liquids

Etichetta: 3

IMDG, IATA:



Class: 3, Liquido infiammabile

Label: 3

14.4. Gruppo di imballaggio

ADR, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente:

Marine pollutante: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Numero Kemler: 30

Numero EMS: F-E, S-E

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

Non applicabile.

Trasporto/altri indicazioni:

ADR

Categoria di trasporto 3

Codice di restrizione in galleria: D/E

Quantità limitate: LQ7

Numero ONU "Model Regolazione": UN1993 LIQUIDO INFLAMMABILE, N.O.S. (STYRENE MONOMER, STABILIZED) III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali:

Classe di pericolosità per le acque: WKG 2

Hazard-determining components of labelling: Fatty acids, C6-19-branched, cobalt(2+) salts

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

-

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Frasi rilevanti

Consigli P:

P260 Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / Proteggere gli occhi / il viso.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H332 Nocivo se inalato.

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.