

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Denominazione commerciale : Einmaltiegel T3.M
Numero CE : 231-072-3
Numero CAS : 7429-90-5
Gruppo di prodotti :

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Tecnica di saldatura alluminotermica
Solo per la saldatura di binari

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Railtech Deutschland
Rolf Plötz GmbH & Co. KG
Alte Wiesenstraße 12
51580 Reichshof - Germany
T 02261-91348-0 - F 02261-91348-9
info@railtech-deutschland.com

Indirizzo e-mail della persona competente:

sds@kft.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : Centro antiveleni,
Ospedale Niguarda "Ca Granda"
Piazza Ospedale Maggiore 3
20162 Milano
Tel.: (+39)-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanza

Non applicabile

3.2. Miscela

Note : Metal can version
Involucro di lamiera con rivestimento refrattario di sabbia quarzifera avvolta da un film di resina fenolica ed una carica sfusa costituita da ossido di ferro, granulati di acciaio, alluminio e ferro-leghe

Einmaltiegel T3.M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
alluminio in polvere (stabilizzata) sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT) (Nota T)	(Numero CAS) 7429-90-5 (Numero CE) 231-072-3 (Numero indice EU) 013-002-00-1 (no. REACH) 01-2119529243-45	10 - 20	Non classificato
Quartz (SiO ₂)	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4	5 - 10	Non classificato

Nota T : Questa sostanza può essere immessa sul mercato in una forma che non presenta i pericoli fisici indicati dalla classificazione nella voce della parte 3 . Se i risultati delle prove realizzate secondo il metodo o i metodi di cui all'allegato I, parte 2, del presente regolamento dimostrano che la forma specifica della sostanza immessa sul mercato non presenta tale proprietà fisica o tali pericoli fisici, la sostanza è classificata in base al risultato o ai risultati di tale prova o tali prove. Le informazioni pertinenti, compreso un riferimento al metodo o ai metodi delle prove devono essere incluse nella scheda dei dati di sicurezza.

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Aria aperta, riposo. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Non necessario alle normali condizioni d'uso. Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Se i sintomi persistono, chiamare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Se i sintomi persistono, chiamare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/lesioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Tattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Sabbia secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Diossido di carbonio (CO₂). Ossido di carbonio. Ossidi di metallo. dei gas irritanti. dei vapori irritanti. Ammoniaca. Fenolo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Eliminare conformemente alle normative locali vigenti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Portare un'attrezzatura di protezione individuale.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.
- Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Non sciacquare con acqua. Evitare la formazione di polvere.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato. Evitare la formazione di polvere.

Einmaltiegel T3.M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 7.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Portare un'attrezzatura di protezione individuale. Misure precauzionali in caso di incendio. Conservare lontano da fonti di accensione. Non fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in un luogo asciutto e fresco.
Temperatura di stoccaggio : -20 - 30 °C
Indicazioni sullo stoccaggio misto : Tenere lontano da. Materie infiammabili o combustibili.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Einmaltiegel T3.M (7429-90-5)		
USA - ACGIH	Nome locale	Aluminum metal
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Pneumoconiosis; LRT irr
Quartz (SiO ₂) (14808-60-7)		
Italia	OEL TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³ Valore a lungo termine; A2(j)
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,025 mg/m ³
alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)		
USA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	Pneumoconiosis; LRT irr

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti termoisolanti

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Scarpe di sicurezza. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Esposizione di breve durata . Tipo di filtro: P2

Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido
Aspetto : Carica sciolta di granulati metallici nel crogiolo refrattario, avvolto da un involucro di lamiera.
Colore : Grigio.
Odore : caratteristico.
Soglia olfattiva : Dati non disponibili
pH : Non applicabile
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
Punto di fusione : > 1200 °C

Einmaltiegel T3.M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: > 1200 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non determinato
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Solubilità	: insolubile.
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Non surriscaldare per evitare la decomposizione termica. Nessuna decomposizione nelle normali condizioni di stoccaggio. Decomposizione a partire di 1200°C.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

A contatto con l'acqua libera gas infiammabili. Reagisce a contatto degli acidi.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

10.5. Materiali incompatibili

Acqua, umidità. Composti alogenati. acidi e basi. sostanze ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

alluminio in polvere (stabilizzata) (7429-90-5)	
DL50 orale ratto	> 15900 mg/kg OECD 401
CL50 inalazione ratto (mg/l)	> 0,88 mg/l/4h OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: Non applicabile

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
pH: Non applicabile

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Mutagenicità delle cellule germinali : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Cancerogenicità : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità riproduttiva : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Non specificamente applicabile)

Einmaltiegel T3.M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Einmaltiegel T3.M (7429-90-5)

Persistenza e degradabilità : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Einmaltiegel T3.M (7429-90-5)

Potenziale di bioaccumulo : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Einmaltiegel T3.M (7429-90-5)

Ecologia - suolo : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 10 09 08 - forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Nessuna fiamma libera, Non immagazzinare assieme agli accenditori, Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto

- Trasporto via terra

Non applicabile

- Trasporto via mare

Non applicabile

- Trasporto aereo

Non applicabile

- Trasporto fluviale

Non applicabile

- Trasporto per ferrovia

Non applicabile

Einmaltiegel T3.M

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Nessuna modifica richiesta in seguito a una verifica nell'ambito della manutenzione.

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA	International Air Transport Association
GHS	Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
	Numero CAS (Chemical Abstracts Service)
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : Indicazioni del produttore.

KFT SDS EU

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto