1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/ MISCELA E DELLA SOCIETÀ/DELL'IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ALLOYs: "ALSi7 MG (Fe 0.10)" & "ALSi7 Sr (Fe 0.12)"

Numero di registrazione REACH : Aluminium: 01-2119529243-45-0098

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

Usi particolari : lega ,
in granuli ,
polvere ,
Articolo ,
Recycling ,
Saldatura ,
Spruzzando ,
Packaging material ,
Forma fusa ,
Rivestimento .

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Trafigura Beheer BV
Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
1082 MA-Amsterdam, The Netherlands

Tel.:+31 20 504 1852
Indirizzo e-mail:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Numero telefonico di chiamata urgente

Numero telefonico di emergenza : +32 3 575 03 30(Questo numero di telefono è disponibile 24 ore al giorno, 7 giorni la settimana.)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

Classificazione-CLP : Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) No. 1272/2008.

Mixture: CLP classification not requested

2.1.2. Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE

Classificazione : Il prodotto, conformemente alle direttive 67/548/EEC, non è pericoloso.

Non classificato

2.2 Elementi per etichettatura

2.2.1. Etichettatura secondo la Regolamentazione (EU) 1272/2008

No labelling applicable

Mixture: CLP classification not requested

2.2.2. Etichettatura secondo la Direttiva (67/548/EEC - 1999/45/EC)

2.3. Altri pericoli

Other hazards not contributing to the classification : Pericolo di esplosione della polvere.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Non applicabile

3.2. Miscele

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Alluminio	(N. CAS) 7429-90-5 (N. EC) 231-072-3 (N. sostanza) - (no. REACH) 01-2119529243-45	91 - 92	
Silicium	(N. CAS) 7440-21-3 (N. EC) 231-130-8	0,1 - 0,12	

Nome del componente	Identificatore del prodotto	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Alluminio	(N. CAS) 7429-90-5 (N. EC) 231-072-3 (N. sostanza) - (no. REACH) 01-2119529243-45	91 - 92	
Silicium	(N. CAS) 7440-21-3 (N. EC) 231-130-8	0,1 - 0,12	

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Inalazione : Tenere a riposo.
Portare all'aria aperta.
Se necessario consultare un medico.

Contatto con la pelle : Lavare con molta acqua.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

Ingestione : Sciacquarsi la bocca.
Se necessario consultare un medico.

Ulteriori suggerimenti : Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Trattare sintomaticamente.

4.2. Sintomi ed effetti più importanti, in forma acuta o ritardata

Inalazione : as offered : Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto. PER INALAZIONE DI POLVERE: Potrebbe essere irritante.

Contatto con la pelle : Nessun effetto avverso previsto.

Contatto con gli occhi : Nessun effetto avverso previsto. Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.

Ingestione : Nessun effetto avverso previsto.

4.3. Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale

Nessun dato disponibile

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Forma solida : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. sotto forma di polvere : Polvere asciutta (Type D), Sabbia asciutta .

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza : Getto d'acqua abbondante,Componenti alogenati

5.2. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici : Allo stato fuso: Reagisce violentemente con l'acqua. , ossidi metallici . E' sufficiente la fusione per causare un'esplosione di vapore a contatto con l'acqua. I possibili prodotti di decomposizione nel caso di idrolisi sono: AlOx Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Indossare indumenti protettivi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure d'emergenza

Precauzioni individuali : Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8 . Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3. Procedure e materiali per il contenimento e la raccolta a scopo di pulizia

Metodi di pulizia : Spazzare via e spalare nei contenitori addatti per lo smaltimento. Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

Manipolazione : Indossare indumenti protettivi. Vedere anche la sezione 8 Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Evitare la formazione di polvere. Prevedere una ventilazione adeguata. Durante le operazioni di manipolazioni: Non respirare i vapori e le polveri.

7.2. Condizioni per uno stoccaggio sicuro, incluse le incompatibilità

Immagazzinamento : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Non conservare insieme ai materiali compatibili elencati alla sezione 10 o vicino ad essi. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde

e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.3. Usi finali particolari

Usi particolari : lega , in granuli , polvere , Articolo , Recycling , Saldatura , Spruzzando , Packaging material , Forma fusa , Rivestimento .

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Componente : **Silicium (7440-21-3)**

TLV-TWA (mg/m³) : 10

TLV-STEL (mg/m³) : 15

Componente : **Alluminio (7429-90-5)**

TLV-TWA (mg/m³) : 5 (Belgium, United Kingdom, Norway, Lithuania); 10 (Greece, Spain, Estonia, France); 2 (Bulgaria, Sweden); 6 (Hungary)

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo . Evitare la formazione di polvere. In caso di presenza di polveri e/o fumi nell'atmosfera respirata, utilizzare apparati che forniscano aria pulita. (EN 137). Maschera antipolvere di sicurezza. (EN 149), Respiratore con maschera a facciale completo (EN 136), Respiratore con maschera di protezione a metà facciale (EN 140), Tipo di filtro suggerito: P (EN 143).

Protezione delle mani : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo . Guanti di protezione (EN 388, EN 407)

Protezione degli occhi : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo . Occhiali di protezione con schermi laterali (EN 166, EN 407)

Protezione della pelle e del corpo : Tute da lavoro, grembiule e stivaletti raccomandati. Il prodotto fuso può provocare gravi bruciature. Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma

Dati di progetto : Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Assicurarsi che i lava occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro. Applicare una ventilazione adeguata e/o soluzioni tecniche di controllo per processi ad alta temperatura al fine di evitare l'esposizione ai vapori.

Controlli dell'esposizione ambientale :

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : solido

Colore : nessun dato disponibile

Odore : nessun dato disponibile

pH : non applicabile

Punto/intervallo di ebollizione : ~ 2519 °C

Punto/intervallo di fusione	:	740-750 °C
Punto di infiammabilità	:	non applicabile
Limiti di esplosione	:	non applicabile
Proprietà comburenti	:	non applicabile
Idrosolubilità	:	insolubile
Densità	:	2,66-2,67 g/cm³ (20°C)

9.2. Dati particolari

Nessun dato disponibile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività	:	Vedere anche la sezione 10.5

10.2. Stabilità chimica

Stabilità	:	Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessun dato disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare	:	Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Esposizione all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili	:	Incompatibile con acidi e basi. Agente ossidante .

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi	:	AlOx

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazione generica

Tossicità acuta

Tossicità acuta	:	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
Inalazione	:	as offered : Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto. PER INALAZIONE DI POLVERE: Potrebbe essere irritante.
Contatto con la pelle	:	Nessun effetto avverso previsto.
Contatto con gli occhi	:	Nessun effetto avverso previsto. Il contatto della polvere con gli occhi può provocare irritazione meccanica.
Ingestione	:	Nessun effetto avverso previsto.

Tossicità cronica

Tossicità cronica	:	Nessun effetto avverso previsto.

Ulteriori Informazioni

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Effetti legati all'ecotossicità : non pericoloso

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : insolubile

12.5.Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

No. (codice) del rifiuto smaltito (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

No transport regulation applicable

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Sicurezza, salute e regolamentazioni ambientali/legislazione specifica per la sostanza o la miscela

15.1.1. Normative UE

Autorizzazioni (REACH) : Non applicabile.

15.1.2. Norme nazionali

WGK : nwg

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica : no

16. ALTRE INFORMAZIONI

Fonte di dati chiave usati per compilare il foglio di sicurezza : European Chemicals Bureau

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: :1,2,8,15,16

I contenuti e il formato di questa SDS sono in accordo con la direttiva della Commissione CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE e con il regolamento della commisisone CEE 1907/2006/CE (REACH) Allegato II.

RINUNCIA ALLA RESPONSABILITA Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizione o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.