

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 1/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/del preparato e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

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

Uso della sostanza/miscela:

Prodotti di malta secca.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante):

Grimm Metallpulver GmbH

Am Wasserturm 1

91154 Roth

GERMANY

Telefono: +49 (0) 9171-97 49 0

Telefax: +49 (0) 9171-97 49 50

E-mail: info@grimm-metallpulver.de

Pagina web: http://www.grimm-metallpulver.de

E-mail (persona esperta): info@grimm-metallpulver.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

24h: +49 551 19240

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

Altre informazioni:

test UN N.5: Metodo di prova per sostanze che sviluppano gas infiammabili a contatto con l'acqua: negativo.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

Indicazioni di pericolo: -

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU): -

Consigli di prudenza: -

2.3. Altri pericoli

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi:

Può causare irritazione agli occhi.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 2/8




EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [C LP]	Concentrazione
No. CAS: 471-34-1 CE N.: 207-439-9	calcium carbonate	70 - 100 Peso %
No. CAS: 7429-90-5 CE N.: 231-072-3	aluminium powder, desensitized Flam. Sol. 1  Pericolo H228	10 - 20 Peso %

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Rimuovere i vestiti contaminati. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico. Non lasciare la persona colpita senza sorveglianza.

In caso di inalazione:

Provvedere all' apporto di aria fresca. In caso di malessere, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi:

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Può causare irritazione agli occhi. L'inalazione di polveri può causare irritazioni alle vie respiratorie.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non brucia. Utilizzare sistemi estinguenti adatti a un ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi:

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di carbonio (COx), ossidi metallici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non è richiesta alcuna misura speciale.

5.4. Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 3/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

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

Misure di precauzione per la persona:

Mettere al sicuro le persone. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Evitare di respirare la polvere.

Mezzi di protezione:

Usare equipaggiamento di protezione personale. Vedi sezione 8.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

Protezione individuale:

Protezione individuale: vedi parte 8

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione nell'ambiente.

Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

6.3. Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Per contenimento:

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Conservare il recipiente ben chiuso ed al riparo dall'umidità.

Per la pulizia:

Acqua con aggiunti tensioattivi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi parte 7,

Protezione individuale: vedi parte 8,

Smaltimento: vedi parte 13.

6.5. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Evitare il sviluppo di polvere. Evitare di respirare la polvere. Usare equipaggiamento di protezione personale.

Misure antincendio:

Conservare lontano dal calore.

Precauzioni ambientali:

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.

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

Misure tecniche e condizioni per la conservazione:

Tenere in ambiente fresco e secco. Tenere il recipiente ben chiuso.

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Non conservare insieme a: sostanze ossidanti, Acidi, alcali (basi)

Classe di deposito: 13 - Solidi non combustibili non attribuibili a una delle classe di stoccaggio menzionate in alto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 4/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazione:

Prodotti di malta secca.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Raccomandazione: Occhiali con protezione laterale (DIN EN 166)

Protezione della pelle:

Raccomandazione: Si devono indossare guanti di protezione collaudati.

Materiale appropriato: Pelle

Protezione respiratoria:

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Apparecchio per filtraggio corpuscolare (EN 143). Tipo di filtro: P1

Altre misure precauzionali:

Usare indumenti protettivi adatti.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

8.3. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: solido, Polvere

Colore: grigio

Odore: inodore

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro		a °C	Metodo	Annotazione
pH	non applicabile			
Punto di fusione/punto di congelamento	660 °C			(Alluminio)
Temperatura di congelamento	non determinato			
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non applicabile			
Temperatura di decomposizione (°C):	825 - 900 °C			(Carbonato di calcio)
Punto d'infiammabilità	non determinato			
Velocità di evaporazione	non applicabile			
Temperatura di accensione in °C	non applicabile			
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile			
Pressione di vapore	non applicabile			
Densità di vapore	non applicabile			
Densità	non determinato			
Densità apparente	0,6 - 0,8 g/cm³	20 °C		
Solubilità in acqua (g/L)	scarsamente solubile			(decomposizione lenta)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 5/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

Parametro		a °C	Metodo	Annotazione
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	non applicabile			
Viscosità dinamica	non applicabile			
Viscosità cinematica	non applicabile			

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Gas infiammabili possono essere rilasciati in contatto con l'acqua.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con: Agente ossidante, Acidi, alcali (basi). Formazione di: Idrogeno (H₂).

10.4. Condizioni da evitare

Calore, umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Agente ossidante, Acidi, alcali (basi), Acqua, Alcool

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di carbonio (COx), ossidi metallici

Ulteriori indicazioni

Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione/irritazione cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Danni/irritazioni agli occhi:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Può causare irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Mutagenicità delle cellule germinali:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Cancerogenicità:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per la riproduzione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 6/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per le acque:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

Evitare la dispersione nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradazione:

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche. Non ci sono dati disponibili sulla miscela stessa.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

non applicabile

Accumulazione / Valutazione:

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti nocivi

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

13.1.1. smaltimento del prodotto/imballo

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Codice dei rifiuti prodotto:

Annotazione:

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Smaltimento adatto / Imballo:

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

Altre raccomandazioni per lo smaltimento:

Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

13.2. Indicazioni aggiuntive

I rifiuti da smaltire devono essere classificati ed etichettati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 7/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

14.1. Numero UN

trascurabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

trascurabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

trascurabile

14.4. Gruppo d'imballaggio

trascurabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

trascurabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

trascurabile

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

non applicabile

Indicazioni aggiuntive:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

15.1.1. Normative UE

Altre normative UE:

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.1.2. Norme nazionali

Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione di sicurezza.

15.3. Indicazioni aggiuntive

Nessun dato disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Indicazioni di modifiche

Nessun dato disponibile

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessun dato disponibile

16.4. Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]:

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

16.5. Testo delle H- e EUH - frasi

Indicazioni di pericolo

H228

Solido infiammabile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

Data di redazione: 22-feb-2016

Data di stampa: 8-mar-2016

Versione: 1.0

Pagina 8/8



EXPANDIT® 10 (tutti i tipi)

16.6. Indicazione per l'istruzione

Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.