

Informazioni volontarie sul prodotto, basate sul formato di una scheda tecnica sulla sicurezza per abrasivi inorganici legati

1 IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ/DELL'ATTIVITÀ

1.1 Identificazione prodotto: Mole legate vetrificate di carburo di silicio

1.2 Utilizzo del prodotto: per molatura

1.3 Dettagli del fornitore delle informazioni volontarie sul prodotto:

FERRITALIA Soc. Coop. Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA (ITALY)

Tel 049 8076244 fax 8071259 info@ferritalia.it www.ferritalia.it

1.4 Numero telefonico emergenze: in caso di incidente, consultare il proprio medico.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione: non applicabile

Gli abrasivi sono articoli e non sostanze o preparati pericolosi in base alla direttiva 1999/45/CE o alla Normativa (CE) N° 1272/2008.

Consultare anche i paragrafi 8 e 16.

2.2. Elementi etichetta: gli abrasivi sono articoli e non sostanze o preparati pericolosi e, di conseguenza, non è richiesta un'etichettatura, in base alla direttiva 1999/45/CE o alla Normativa (CE) N° 1272/2008.

2.3. Altri pericoli: durante l'operazione di molatura [non inalare le polveri di lavorazione.](#)

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratterizzazione chimica: il prodotto contiene i seguenti ingredienti, classificati ai sensi della Direttiva 67/548/CEE o della Normativa (CE) N° 1272/2008, o per i quali sono previsti valori limite di esposizione professionale a livello comunitario:

Sostanza	N° CE	N° CAS	N° registrazione e REACH	Conc.	Classificazione ai sensi della Normativa (EC) N° 1272/2008 (CLP)		Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/EWC
					Classi di pericolo/Categorie e di pericolo	Indicazioni di pericolo	
Carburo di silicio	206-991-8	409-21-2		>40			
Legante a base di allumosilicato				<60			

3.2 Informazioni supplementari: consultare il paragrafo 16

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Inalazione: impossibile, in considerazione della tipologia di prodotto. La polvere di molatura può causare tosse e difficoltà respiratorie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se necessario, praticare la respirazione artificiale. Richiedere immediata assistenza di pronto soccorso o di un medico.

Contatto con gli occhi: impossibile, in considerazione della tipologia di prodotto. La polvere di molatura può causare irritazioni agli occhi. Sciacquare abbondantemente gli occhi con acqua e, se necessario, richiedere immediata assistenza di pronto soccorso.

Contatto con la pelle: non sono conosciuti effetti nocivi.

Ingestione: impossibile in considerazione della tipologia di prodotto. Se necessario, consultare un medico. Non sono previste precauzioni particolari.

Nota per il medico: non disponibile.

4.2. Sintomatologia acuta e ritardata: non conosciuta.

4.3. Indicazione di assistenza medica immediata e trattamenti speciali richiesti: non rilevante- Praticare un trattamento sintomatico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Sistemi idonei di estinzione: acqua, schiuma, sabbia, polvere o CO₂ a seconda dei materiali che si trovano nelle vicinanze.

5.2 Pericoli specifici derivanti dal prodotto: potrebbero svilupparsi fumi tossici. Utilizzare dispositivi idonei di protezione delle vie respiratorie.

5.3. Nota per i vigili del fuoco: scegliere le sostanze estinguenti in base all'area circostante.

6. MISURE IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Informazioni volontarie sul prodotto, basate sul formato di una scheda tecnica sulla sicurezza per abrasivi inorganici legati

6.1 Misure precauzionali personali: durante l'operazione di molatura non inalare le polveri di lavorazione. Consultare anche il paragrafo 8

6.2 Misure precauzionali ambientali: non disperdere il prodotto nell'ambiente.

6.3 Metodi di pulitura/assorbimento: pulire il prodotto con mezzi meccanici. Smaltire in conformità al punto 13.

7. MANIPOLAZIONE E CONSERVAZIONE

7.1 Manipolazione: non sono necessarie misure tecniche speciali. In base alla nostra esperienza e alle informazioni a noi fornite, il prodotto non causa effetti nocivi se utilizzato e manipolato in conformità alle specifiche. In considerazione della creazione di polvere di molatura, manipolare il prodotto in un'area ben ventilata.

7.2 Conservazione: conservare in un luogo asciutto.

Raccomandazione: seguire le istruzioni indicate dai produttori di molatrici e conformarsi alle relative normative nazionali. Rispettare, inoltre, le raccomandazioni del produttore in materia di sicurezza. Per l'uso corretto delle ruote lamellari, consultare le normative FEPA e i codici di sicurezza specifici.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE PERSONALE

8.1. Parametri di controllo: prima di eseguire l'operazione di molatura, si raccomanda di procedere ad una valutazione del rischio e di utilizzare un equipaggiamento specifico di protezione personale.

Valori limite di esposizione professionale e/o valori limite biologici: tenere sotto controllo l'esposizione ai seguenti componenti. (Rispettare anche le normative regionali ufficiali)

CMA (per le polveri): 6 mg/m³

Nota: polveri pericolose possono essere generate dalle operazioni di molatura e/o smerigliatura del materiale lavorato. Prendere in considerazione le normative nazionali che prevedono valori limite di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione: misure di protezione individuale

Protezione delle vie respiratorie: utilizzare un equipaggiamento protettivo delle vie respiratorie (*)

Protezione delle mani: indossare guanti protettivi (*)

Protezione degli occhi: indossare occhiali di sicurezza o maschere di protezione (*)

Protezione dell'udito: utilizzare dispositivi di protezione dell'udito (*)

Protezione del corpo: indossare indumenti protettivi (*)

(*) La tipologia di protezione dipende dall'applicazione specifica e dal materiale che viene molato

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico: solido.

Colore: vario

Forma: varia

Solubilità in acqua: N°

9.2. Altre informazioni: nessuna

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Stabilità: stabili se manipolati e conservati in conformità alle specifiche. Consultare anche il paragrafo 7

10.2 Condizioni da evitare: consultare il paragrafo 7. In base allo stato attuale delle nostre conoscenze, i prodotti sono solubili esclusivamente in acido fluoridrico (HF). Tuttavia, particolari ossidi, inclusi in leganti ceramici (p.e. ossidi alcalini), possono essere lisciviati in una soluzione alcalina forte o di acido forte. La verifica che il pH del fluido di raffreddamento/olio di raffreddamento rimane intorno al punto neutro è garanzia che il legante nella ruota lamellare è di fatto insolubile.

Proteggere dall'umidità.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose: non sono conosciute reazioni pericolose. consultare il paragrafo 10,2.

10.4 Prodotti pericolosi di decomposizione: nessun prodotto pericoloso di decomposizione conosciuto.

10.5. Materiali incompatibili: non sono conosciute reazioni pericolose.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11,1. Informazioni sugli effetti tossicologici: in base alla nostra esperienza e alle informazioni a noi fornite, i prodotti non causano effetti nocivi se utilizzati e manipolati in conformità alle specifiche. Non sono conosciuti effetti tossicologici in caso di inalazione o ingestione o di contatto con pelle o occhi. Consultare anche il paragrafo 8

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni volontarie sul prodotto, basate sul formato di una scheda tecnica sulla sicurezza per abrasivi inorganici legati

12.1. Tossicità: nessun effetto conosciuto.

12.2. Persistenza e degradabilità: non sono conosciuti potenziali di biodegradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo: nessun potenziale conosciuto nel suolo.

12.4. Mobilità nel suolo: nessun potenziale conosciuto nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB: non rilevante

12.6. Altri effetti negativi: non sono conosciuti effetti negativi.

13. NOTE SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento rifiuti

Prodotto: attenersi alle normative nazionali e regionali.

Con gli utensili abrasivi si comprendono anche le particelle generate dal materiale lavorato; di conseguenza, è necessario far riferimento alle informazioni fornite nella scheda tecnica sulla sicurezza del materiale.

- In base agli ingredienti e alle proprietà specifiche, è possibile smaltire il prodotto come materiale non pericoloso (2000/532/CE) se agli abrasivi non vengono aggiunti materiali pericolosi. (EWC – N° 120121),
- In base agli ingredienti e alle proprietà, smaltire il prodotto come rifiuto pericoloso (2000/532/CE) (EWC – N° 120120*)

Imballaggio: attenersi alle normative nazionali e regionali.

14. INFORMAZIONI RELATIVE AL TRASPORTO

Il prodotto non è soggetto a regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose.

15. INFORMAZIONI NORMATIVE

15.1. Normative/legislazione specifiche per il prodotto in materia di sicurezza, salute ed ambiente: nessuno requisito specifico di etichettatura in base alle rispettive direttive CE.

15.2. Valutazione sicurezza chimica: non rilevante

16. ALTRE INFORMAZIONI

Il prodotto non contiene Piombo, Mercurio, Cadmio, Cromo esavalente, bifenili polibrominati, difeniletera polibrominato ai sensi della direttiva RoHS 2002/95/CEE.

Modifiche alle versioni precedenti: consultare i paragrafi 1, 3, 8, 13.

Bibliografia e fonti dei dati:

- Direttiva (1999/45/CE) modificata dalla Normativa (CE) N° 1907/2006.
- Direttiva (67/548/EWG) modificata dalla Direttiva 2009/2/CE.
- Normativa REACH (CE) N° 1907/2006 modificata dalla Normativa (CE) N° 552/2009.
- Normativa (CE) N° 1272/2008 modificata dalla Normativa (CE) N° 790/2009.
- Direttiva 2000/39/EG modificata dalla Direttiva 2009/161/CE
- Direttiva (75/324/CE) modificata dalla Normativa (CE) N° 219/2009.
- Normative sui trasporti in base ad ADR, RID e IATA.

Indicazioni di pericolo di cui ai paragrafi 2 e 3:

conforme alla Normativa (CE) N° 1272/2008:

conforme alla Direttiva Normativa 67/548/EWC:

Le informazioni suddette si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e non costituiscono garanzia delle condizioni del prodotto. Queste informazioni non fanno parte di alcun accordo contrattuale. Rientra nella responsabilità dell'utilizzatore attenersi alle leggi e alle normative in vigore.