

**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 ossido di alluminio  
**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 emergenza:** 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 REACH	Conc.	Classificazione ai sensi della Normativa (EC) N° 1272/2008 (CLP)		Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/EWC
					Classi di pericolo/Categorie di pericolo	Indicazioni di pericolo	
Ossido di alluminio	215-691-6	1344-28-1	01-2119529248-35-0100	< 97 %			
Legante a base di allumosilicato				< 3 %			

**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 primo soccorso.

**Contatto con la pelle:** non sono conosciuti effetti nocivi.

**Ingestione:** improbabile 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 CO<sub>2</sub> 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**

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

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

**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/m<sup>3</sup>**

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

**12.1. Tossicità:** nessun effetto conosciuto.

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

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

**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, difeniletero 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.