

SCHEDA DATI DI SICUREZZA PER MOLE ABRASIVE ED UTENSILI ABRASIVI AGGLOMERATI

Nota bene:

Gli abrasivi agglomerati sono prodotti inerti che non causano nessun rischio quando vengono maneggiati o immagazzinati. Quando sono usati (montati) su macchine utensili richiedono speciali precauzioni per proteggere gli operatori. Durante l'operazione di molatura, il 90% o più delle particelle di polvere proviene dal materiale che viene lavorato e, per la molatura ad umido, dai vapori generati dal liquido refrigerante. E' quindi necessario porre particolare attenzione alla natura del materiale lavorato e del liquido refrigerante e devono essere installate appropriate protezioni con dispositivo di aspirazione.

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ'

Nome : **DISCHI TAGLIO, SBAVO E TRONCATORI RINFORZATI**

Fornitore : LASTEK S.P.A
VIALE DELLO SPORT 22 - I 21026 GAVIRATE (VA)
TEL. 0332/730880 - FAX. 0332/730870/890

2. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

- | | | | |
|-----|----------------------------|---|--|
| 2.1 | Abrasivo | : | Corindone sintetico |
| | | : | Carburo di silicio sintetico |
| | | : | Ossido di zirconio + corindone |
| 2.2 | Agglomerante | : | Organico: Resina sintetica polimerizzata |
| 2.3 | Additivi dell'agglomerante | : | Componenti alogeni |
| | | : | Carbonati |
| | | : | Ossidi |
| | | : | Composti solforati |
| 2.4 | Rinforzi | : | Tessuti di vetro |

3. RISCHI

Non applicabile : secondo le direttive EC n. 88/379 gli abrasivi agglomerati non sono prodotti pericolosi.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Non applicabile quando i prodotti abrasivi agglomerati non sono montati sulle macchine.

Le seguenti raccomandazioni sono regole di base da seguire durante le operazioni di molatura, e devono essere completate dalle informazioni contenute nel Safety Data Sheets del materiale lavorato e del liquido refrigerante, quando questo viene usato.

- Inalazione della polvere: Non esporsi alla fonte di emissione. Rivolgersi al servizio medico se i sintomi persistono.
- Occhi: Non esporsi alla fonte di emissione. Lavarli con acqua pulita; se i sintomi persistono rivolgersi al servizio medico.
- Pelle: Non si conoscono effetti pericolosi.
- Ingestione: Non si conoscono effetti pericolosi.

5. MISURE ANTINCENDIO

Nessuna specifica.

Possono essere utilizzati: acqua, polvere, schiuma, sabbia, CO₂, se compatibile con la situazione ambientale.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA E CONTAMINAZIONE ACCIDENTALE

Non applicabile.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Le seguenti raccomandazioni sono indirizzate a preservare gli abrasivi agglomerati da danni che possono provocare un rischio di rottura quando sono montati su una macchina operatrice:

- Prodotti fragili: maneggiare ed immagazzinare con cura ed attenzione.
 - Immagazzinare a temperatura ed umidità moderate poiché eccessivo calore, umidità o sbalzi termici possono indebolire meccanicamente le mole e creare rischi nella sicurezza d'uso delle stesse impiegate sulle macchine
 - Per raccomandazioni dettagliate riferirsi al Codice di Sicurezza FEPA, al punto "Raccomandazioni di sicurezza d'uso delle mole abrasive FEPA".
-
-

8. PROTEZIONE PERSONALE

Non applicabile quando gli abrasivi agglomerati sono manipolati o immagazzinati.

Quando vengono usati i prodotti abrasivi, attenersi alle istruzioni delle macchine operatrici ed alle regole circa la prevenzione degli incidenti professionali durante il lavoro.

Per un uso sicuro dei prodotti abrasivi agglomerati riferirsi al Codice di Sicurezza, alle raccomandazioni FEPA ed alle Regolamentazioni Nazionali.

8.1 Si devono usare le seguenti attrezzature di protezione personale secondo la lavorazione e il materiale molato.

- Protezione agli occhi : cuffia di protezione della macchina ed occhiali di sicurezza o schermo.
- Protezione dalla polvere : uso di maschera antipolvere.
- Protezione delle mani : uso di creme protettive o di guanti protettivi.
- Protezione dell'udito : uso di cuffia o equivalenti.
- Protezione della pelle : indossare indumenti protettivi affidabili.

8.2 Provvedimenti di igiene : nessuna regolamentazione specifica.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico:	solido
Odore:	non applicabile (può dare un odore non specifico quando usato)
Colore:	variabile
PH:	non applicabile
Cambio di stato fisico:	non applicabile
Densità:	dipendente dal prodotto: 0,8 - 3,5 g/cm ³
Peso volumetrico:	non applicabile
Tensione di vapore:	non applicabile
Punto di fusione:	non applicabile
Proprietà esplosive:	non applicabile
Viscosità:	non applicabile
Solubilità in acqua:	non solubile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Le mole sono stabili e non reattive quando vengono maneggiate o immagazzinate.

10.1 Condizioni da evitare: eccessivo calore o umidità.

10.2 Materiali da evitare: acidi forti, basi forti e agenti ossidanti concentrati possono modificare le caratteristiche del prodotto e creare rischi di sicurezza quando le mole sono utilizzate sulle macchine.

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: se le mole vengono usate seguendo le istruzioni non si sviluppano prodotti di decomposizione pericolosi.

10.4 Altre indicazioni: nessuna.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non applicabili quando sono maneggiati o immagazzinati.

Secondo l'esperienza maturata in molti anni, gli abrasivi agglomerati, quando sono usati propriamente, non hanno effetti nocivi sulla salute; riferirsi alle note preliminari circa polveri e vapori.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Mobilità: quando gli abrasivi agglomerati sono in uso, i frammenti sono facilmente trattenuti sulle macchine fisse o con appropriati schermi per lavorazioni su macchine portatili.

12.2 Persistenza e biodegradabilità : non biodegradabili.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione : non applicabile.

12.4 Ecotossicità : non applicabile.

13. SMALTIMENTO

I residui delle mole possono essere contaminati accidentalmente dopo l'uso. (Frammenti di materiale molato o residui di liquido refrigerante). Devono essere seguite le legislazioni nazionali e locali.

14. INFORMAZIONI CONCERNENTI IL TRASPORTO

Le mole non sono prodotti pericolosi.

Nessuna regolamentazione specifica deve essere adottata per ogni tipo di trasporto. Proteggere dalla pioggia o da eccessiva temperatura ed umidità.

Non sono necessarie speciali precauzioni eccetto l'assicurarsi che non accadano danni al prodotto.

15. INFORMAZIONI DI REGOLAMENTAZIONE NORMATIVA

Normativa EC : nessuna marcatura specifica viene richiesta dalla direttiva n. 88/379.

Normative nazionali o locali : riferirsi ai testi pertinenti.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda conforme alle disposizioni del Decreto del Ministero della Sanità 28.1.92 che recepisce la Direttiva EC 91/155 CEE e norma ISO ST 11014.

NOTA:

ATTENZIONE! Le indicazioni sopra descritte sono basate sulla pratica attuale e non costituiscono una garanzia.

Le leggi e le normative devono essere eseguite direttamente dagli utilizzatori che restano responsabili per l'uso degli abrasivi agglomerati.

(ultimo aggiorn. 07/01/15)

P. Aer. GIANMARCO CARMINATI
Resp. Tecnico/Qualità

