

SCHEDA DI SICUREZZA

Importante: i dischi abrasivi sono prodotti inerti che non creano rischi quando maneggiati o immagazzinati. Durante l'utilizzo con smerigliatrici si necessitano determinate misure di sicurezza per proteggere l'operatore. Nella maggior parte dei casi il materiale rimosso dalla parte in lavorazione è maggiore rispetto al materiale consumato del disco.



1. Identificazione prodotto

Dischi abrasivi per macchine

D 9808 – D 9813 – D 9816

2. Identificazione dei rischi

Non applicabile: I leganti abrasivi non sono prodotti pericolosi come definiti dalla direttiva europea EC N° 99/45

La polvere ad elevate concentrazioni potrebbe arrecare irritazioni agli occhi ed alle vie respiratorie.

La molatura potrebbe causare elevati rumori acustici che potrebbero interessare l'apparato acustico.

3. Composizione / informazioni sui componenti

	Componente	Numero CAS	Quantità Wt.%
3.1. Grana abrasiva:	Ossido di alluminio	1344-28-1	60-90%
	o carburo di silicene		
	Altri:		
3.2. Legante:	Ceramico		
	Resina vulcanizzata al fenolo formaldeide	9003-35-4	10-25%
	Altri:		
3.3. Mastice:	Criolite	15096-52-3	0-20%
	Componenti sulfurei	1309-36-0	0-18%
	Altri: grafite	7782-42-5	0-0,5%
3.4. Rinforzi:	Fibra di vetro	65997-17-3	3-10%
	Anello in metallo		X
3.5. Altro:	Etichetta, foro boccola metallica		X

4. Misure di pronto soccorso

Inalazione: spostarsi all'aria aperta.

Contatto con l'occhio: lavare con tanta acqua. Se necessario richiedere assistenza medica.

Contatto con la pelle: lavare l'area interessata con acqua e sapone.

5. Misure antincendio

Modo di spegnimento: acqua, biossido di carbonio, chimici secchi, schiuma

6. Misure di rilascio accidentale

Seguire le normali procedure di lavaggio. Non utilizzare dischi rotti o danneggiati.

7. Gestione e magazzinaggio

I requisiti di sicurezza per i dischi abrasivi sono determinati dalla normativa EN 12413. In aggiunta il prodotto è conforme anche ai più rigidi requisiti $\circ\text{S}^*$ (Organizzazione per la sicurezza degli abrasivi). Certificiamo la conformità indicando il Logo $\circ\text{S}^*$ sul prodotto. E' di essenziale importanza che sia il produttore sia l'utilizzatore di dischi abrasivi seguano le vigenti istruzioni di sicurezza come indicate dalla normativa, decreto e standard tecnico del proprio paese come le istruzioni delle macchine portatili.

- I dischi abrasivi sono fragili e per cui sono da trasportare, immagazzinare e maneggiare con cura. (EN 12413)
- Sono da immagazzinare sempre in luoghi senza possibilità di gelo, ad una temperatura e umidità moderata ed inscatolati su scaffali o rastrelliere.
- Prima di utilizzare il prodotto, ispezionarlo accuratamente per possibili danneggiamenti.
- Mole ceramiche con un diametro superiore a 80 mm possono essere soggette a test acustici.
- Leggere attentamente l'etichetta o le indicazioni sul disco (dimensioni, specifiche, giri/min.) ed assicuratevi che il disco sia adatto all'applicazione ed alla macchina!
- In caso di dubbi riguardo i requisiti di sicurezza, consultate il produttore!
- I dischi da taglio e per smerigliare possono essere utilizzati per 3 anni dalla produzione!
- Riconoscimento della validità: p. es. V 01/2008 (valido fino alla fine di Gennaio 2008)
- Utilizzare i dischi immagazzinati per primi.

Montaggio dei dischi

- Ispezionare con cura il disco ed il dispositivo di montaggio: devono essere conformi al regolamento

- pertinente, devono essere in buone condizioni meccaniche e libere da corpi estranei!
- Le flangie ed il dispositivo di montaggio devono essere conformi al manuale delle macchine EN 13218, ISO 666 e "Codice di sicurezza FEPA"!
- Le etichette descrittive devono essere conformi alla normativa EN 12413!
- Montaggio, bilanciamento e rettifica di abrasivi dovrebbero essere eseguiti in base al manuale delle macchine e da persone qualificate ed esperte!
- Dopo il montaggio avviare la smerigliatrice e farla girare a vuoto per almeno 30 secondi, senza personale nei dintorni!

8. Controllo sull'esposizione e protezione personale

- La velocità di utilizzo ed i giri/min. non devono mai superare la velocità ed i giri indicati sull'etichetta o sul disco!
- Non forzare mai il disco quando utilizzato con smerigliatrici portatili! Il peso della macchina è sufficiente.
- Non utilizzare dischi da taglio per sbavare! Non sbavare mai con dischi da taglio!
- Per evitare che la macchina si blocchi, tenere il disco sempre in asse rispetto al taglio stesso.
- Spegnerla la macchina e attendere che il disco si fermi completamente prima di depositarlo sul banco o sul pavimento!
- Utilizzare sempre protezioni personali! (mascherine, occhiali, cuffie, guanti)
- E' raccomandata la ventilazione.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Stato: articolo solido
 Colore: vario
 Odore: inodore
 Ph: non applicabile
 Densità: 1,5-3,5 g/cm³
 Solubile in acqua: non applicabile

10. Stabilità e reattività

Stabilità: stabile
 Da evitare: acidi e basici aggressivi e ossidanti
 Prodotti pericolosi in polverizzazione: durante la smerigliatura si possono verificare polveri, monossidi di carbonio, biossidi di carbonio, tracce di: fenolo e/o formaldeide

11. Informazioni tossicologiche

L'inalazione permanente di polveri può causare riduzione della capacità respiratoria/polmonare.
 Effetti o probabilità cancerogene: non identificate

12. Informazioni ecologiche

Deterioramento: simile alla plastica fenolica
 Tossicità ecologiche: non conosciute

13. Smaltimento

Metodi standard di smaltimento. Verificare contaminazioni da altre fonti: agenti refrigeranti, residui del pezzo lavorato.

14. Informazioni per il trasporto

Non è un prodotto pericoloso.

15. Informazioni delle normative

MSZ EN 12413
 Questa scheda di sicurezza si basa su 88/379 EC e 2001/58/EC ed è conforme alla norma 44/2000 (XII.27) EÜM.

16. Altre informazioni

Le informazioni di questa scheda di sicurezza sono da considerarsi corrette alla data di emissione.