

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA / PREPARATO E DELLA SOCIETA' / IMPRESA

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato:	ENA SHINY - PUNTE MONTATE VERDI RA (codici prodotti: ES21)
1.2 Uso della sostanza / del preparato:	Punte montate per rifinire composito
1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:	Fabbricante Micerium S.p.A. Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:	Centro Antiveneni Ospedale San Martino di Genova Telefono: +39 010 352808 (attivo 24 ore su 24)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti:	Solo in caso di rettifica
Pericoli fisico-chimici:	Nessuno
Pericoli per la salute umana:	
Occhi:	Irritazione
Pelle:	Irritazione
Inalazione:	Tosse e difficoltà respiratoria
Ingestione:	Nessuno
Segni e sintomi di sovraesposizione:	Nessuno
Effetti cronici:	Nessuno
Pericoli per l'ambiente:	Nessuno

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Componenti principali:

3.2 Componenti pericolosi:	Nome Comune del componente	Numero CAS	OSHA PEL	ACGIH TLV (raccomandato)	Concentrazione in %
	Ossido di alluminio -	1344-28-1	15 mg/m ³	10 mg/m ³	60 - 95
	Carburo di silicio	409-21-2	15 mg/m ³	10 mg/m ³	55 - 95
	Ossido di zirconio	1314-23-4	5 mg/m ³	5 mg/m ³	0 - 9
	Fenolo / Composto di formaldeide (Resina fenolica) *	67700-42-9	10 mg/m ³	10 mg/m ³	5-20
	Fibre di vetro = (fibre rinforzate)	65997-17-3	15 mg/m ³	10 mg/m ³	0 - 7
	Grafite	7782-42-5	15 mppcf	2 mg/m ³ (Polvere)	0 - 2
	Ossido di Calcio (Calce)	1305-78-8	5 mg/m ³ (F)	2 mg/m ³ (F)	1 - 15
	Fluoruri+**	CAS vari	2,5 mg/m ³	2,5 mg/m ³ (Polvere)	1 - 12
	Composti di calcio **	CAS vari	10 mg/m ³ (totale polvere)	10 mg/m ³ (Polvere)	0 - 15
	Solfati e solfuri ** (Composto di zolfo)	CAS vari	10 mg/m ³	10 mg/m ³ (Polvere)	0 - 2
	Gomma (Gomma liquida)	78-79-5	Non trovato	Non trovato	0 - 2

- Ossido di alluminio è almeno il 96% puro, di solito contengono altri ossidi metallici come impurità.

* Elementi di Fenolo libero (108-95-2) (PEL e TLV: 5 ppm) e di formaldeide libera (50-00-0) (PEL: 0,75 ppm, TLV: 1 ppm) possono essere presenti in tracce.

** Sostanza di composto e/o Miscela

+ Massimo contenuto di fluoro (F) è 9,05%. Il fluoro può essere rilasciato in tracce in condizioni di uso normale.

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

= Presente solo nelle ruotine di fibra di vetro rinforzata.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Misure da adottare in caso di:

- **Contatto con occhi:** Irritante. Trattare come se nell'occhio fosse presente un corpo estraneo. Lavare gli occhi con abbondante acqua pulita per almeno 15 minuti. Se l'irritazione persiste, richiedere assistenza medica.
- **Contatto con pelle:** Lavare l'area contaminata con sapone e acqua. Procurarsi assistenza medica, se persistono condizioni aggravate della pelle.
- **Inalazione:** Classificato come polvere fastidiosa. Rimuovere l'accidentato all'aria fresca. Praticare la respirazione artificiale, se necessario e sottoporre ad assistenza medica.
- **Ingestione:** Procurarsi assistenza medica. Contattare il centro controllo veleni.

5. MISURE ANTINCENDIO

- Informazioni generali:** Fumi tossici possono essere prodotti dalla combustione.
- Mezzi di estinzione idonei:** Acqua, schiuma e CO₂
- Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:** NA
- Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:** I fumi derivati dalla combustione di fenolo / resina di formaldeide contengono tracce di formaldeide che possono causare irritazione agli occhi, al naso e della gola. Il limite di esposizione a breve termine per la formaldeide è 2ppm.
- Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:** Deve essere indossato una protezione per le vie respiratorie, per combattere gli incendi gravi divampati in spazi ristretti.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- Precauzioni individuali:** NA
- Precauzioni ambientali:** NA
- Metodi di bonifica:** Raccogliere i materiali rilasciati seguendo le normali precauzioni per le polveri inerti fastidiose.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Manipolazione:** Osservare le velocità di esecuzione raccomandate. Provvedere a una ventilazione adeguata per polveri fastidiose. Vedi anche ANSI B7.1.
- 7.2 Immagazzinamento:** Conservare in luogo fresco e asciutto.
Vedere ANSI Standard B7.1.
- 7.3 Usi particolari:** NA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori limite per l'esposizione: vedere punto 3

8.2 Controllo dell'esposizione:

8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:

- 8.2.1.a Protezione respiratoria:** Usare respiratori dell'aria, quando i livelli di contaminanti superano i limiti TLV e PEL, come da OSHA 29 CFR 1910.134 o 139 (respiratori) e OSHA 29 CFR 1910.1000 (aria contaminata).
- 8.2.1.b Protezione delle mani:** Usare i guanti, se necessario. Può essere utile nella prevenzione della dermatite usare manicotti per braccio o creme barriera.
- 8.2.1.c Protezione degli occhi:** Indossare occhiali di protezione, come da OSHA 29 CFR 1910.133.

8.2.1.d Altre protezioni: Esercitare una buona igiene pratica.

Protezione dell'udito: In base alle necessità, durante il normale uso, come da OSHA 29CFR1010.215

8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale: E' essenziale una buona ventilazione del locale per le operazioni di fresatura a secco secondo ANSI Z88.2, OSHA 29CFR 1.910,94 (ventilazione).

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali:

Stato fisico: Solido poroso
Colore: Grigio chiaro o medio, marrone, colorato nero o marrone
Odore: Nessun odore rilevabile.

9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:

pH:	NA	Densità relativa:	NA
Punto/intervallo di ebollizione:	NA	Solubilità:	insolubile o lievemente solubile
Punto di infiammabilità:	NA	Idrosolubilità:	insolubile o lievemente solubile
Infiammabilità (solidi, gas):	NA	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	NA
Proprietà esplosive:	NA	Viscosità:	NA
Proprietà comburenti:	NA	Densità di vapore:	NA
Pressione vapore:	NA	Velocità di evaporazione:	NA
Peso specifico:	da 2 a 4		

9.3 Altre informazioni:

Miscibilità:	NA	Punto/intervallo di fusione:	NA
Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):	NA	Gruppo di gas:	NA
Conducibilità:	NA	Temperatura di autoinfiammabilità	NA

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Condizioni da evitare: NA, stabile

10.2 Materie da evitare: NA

10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi: Se il prodotto viene utilizzato, può generare delle polveri e delle decomposizioni organiche, le quali possono contenere tracce di fenolo, di formaldeide e di fluoruro.
 In molti casi, il materiale asportato dal pezzo sarà significativamente maggiore rispetto ai componenti della mola.
 Refrigeranti o altri residui di superficie possono produrre altri prodotti di decomposizione.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Effetti immediati dovuti a:

11.1.1 Contatto con la pelle/occhi (durante la lavorazione): In alcuni individui può irritare la pelle. Le polveri possono provocare irritazione agli occhi.

11.1.2 Inalazione (durante la lavorazione): Le polveri possono provocare irritazione al naso, alla gola e ai polmoni, provocando tosse e/o difficoltà a respirare.

11.1.3 Ingestione (durante la lavorazione): Prodotto non tossico, ma l'ingestione dovrebbe essere evitata.

11.2 Effetti ritardati dovuti a:

11.2.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.2.2 Inalazione (durante la lavorazione): NA

11.2.3 Ingestione: NA

11.3 Effetti cronici dovuti a:

11.3.1 Contatto con la pelle/occhi: NA

11.3.2 Inalazione (durante la lavorazione): Continui eccessi di esposizione ai granuli abrasivi del prodotto, possono causare effetti sulla capacità respiratoria. Depositi di materiale negli occhi, nelle orecchie e nei passaggi nasali nonché irritazione delle mucose possono essere indici di una esposizione eccessiva.

11.3.3 Ingestione: NA

11.4 Effetti sensibilizzanti: NA

11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione: NA

Ulteriori dati tossicologici:

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità: ND

12.2 Mobilità: ND

12.3 Persistenza e degradabilità: ND

12.4 Potenziale di bioaccumulo: ND

12.5 Risultati della valutazione PBT ND

12.6 Altri effetti nocivi: ND

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Consigli: Utilizzare metodi di scarica standard, coerenti con le norme statali, provinciali e locali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nessuna

14.1 Via mare (IMDG): NA

14.2 Via strada (ADR): NA

14.3 Via ferrovia (RID): NA

14.4 Via aria (ICAO / IATA): NA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione secondo le direttive CEE: Nessuna

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Elenco delle frasi R pertinenti: NA

16.2 Indicazioni sull'addestramento: NA

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate: Uso professionale

16.4 Ulteriori informazioni: NA

16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda I dati in questo documento si riferiscono al prodotto qui indicato e si basano su informazioni che Micerium S.p.A. ritiene essere affidabili e precise. Non vi è nessuna garanzia espressa o implicita. Gli utenti di questo prodotto hanno la responsabilità di determinare l'idoneità di utilizzo e di adottare tutte le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza e la protezione dei beni e delle persone coinvolti in detto uso. Questa informazione è fornita esclusivamente conoscenza dell'utilizzatore ed è soggetta alla sua interpretazione.

16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente: -

16.7 Scheda rilasciata da: Micerium S.p.A.