

## SCHEDA DI 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:	<b>NIRALOID</b> (codice prodotto: NNIRALOID)
1.2 Uso della sostanza / del preparato:	Materiale dentale per duplicazioni
1.3 Identificazione della Società / dell'impresa:	<u>Fabbricante</u> Niranium co. Div of C.M.P Industries LLC. 413 North Pearl St. Albany, N.Y. 12207 -1311 USA  <u>Distributore</u> Micerium S.p.a Via G. Marconi 83 16030 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
1.4 Numero telefonico di chiamata urgente:	Per emergenze: 001 800 424 9300 Per informazioni su prodotto: 001 518 434 3147

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Pericoli più importanti: Può causare irritazione agli occhi



Xi IRRITANTE

Pericoli fisico-chimici: Nessuno

Pericoli per la salute umana:

Occhi:	Può causare irritazione
Pelle:	Può portare reazioni allergiche
Inalazione:	I vapori possono essere leggermente irritanti per il tratto respiratorio
Ingestione:	Irritante per bocca, gola e stomaco.
Segni e sintomi di sovraesposizione:	Nessuno
Effetti cronici:	Una eccessiva ripetuta ingestione può causare problemi al sistema nervoso centrale.

Pericoli per l'ambiente: Nessuno

### 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Componenti principali:

3.2 Componenti pericolosi:	Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	OSHA TWA <sup>§</sup>	Frase R*	Frase S*
	Glicol propilene	57-55-6	45.0%-50.0%	10 mg/m <sup>3</sup>		S24/25
	Silice	<50%	61790-53-2	10 mg/m <sup>3</sup>	R36/38	

§ TWA: Time Weigthed Average

\* per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 16

### 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Necessità di immediato ricorso al medico: In caso di ingestione

Misure da adottare in caso di:

- Contatto con occhi:	Lavare immediatamente con acqua
- Contatto con pelle:	Sciacquare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico se si manifesta o persiste irritazione.
- Inalazione:	Sebbene questo prodotto normalmente non causa problemi respiratori, se il respiro diventa difficoltoso, portare il soggetto all'aria fresca e somministrare ossigeno.
- Ingestione:	Consultare immediatamente un medico

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

Nome File: MSDS\_Niraloid\_v1.0\_2008\_I.doc

Pag. 1 di 4

## 5. MISURE ANTINCENDIO

<b>Informazioni generali:</b>	Prodotto non infiammabile.
<b>Mezzi di estinzione idonei:</b>	Usare mezzi idonei per estinguere l'incendio nelle aree circostanti
<b>Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza:</b>	NA
<b>Pericoli di esposizione alla sostanza / preparato, ai prodotti della combustione o ai gas prodotti:</b>	Nessuno
<b>Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:</b>	Evitare di respirare fumi e prodotti di decomposizione. Come in ogni incendio, indossare sistemi di auto-respirazione a domanda di pressione e indossare guanti protettivi

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>Precauzioni individuali:</b>	Indossare appropriato abbigliamento protettivo
<b>Precauzioni ambientali:</b>	NA
<b>Metodi di bonifica:</b>	Se fuso, lasciare raffreddare e poi raschiarlo. Usare acqua e sapone per rimuovere i residui.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1 Manipolazione:</b>	Evitare di inalare o ingerire il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi.
<b>7.2 Immagazzinamento:</b>	Stoccare in ambiente fresco e secco, in contenitori chiusi ermeticamente. Maneggiare con cura.
<b>7.3 Usi particolari:</b>	NA

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

<b>8.1 Valori limite per l'esposizione:</b>	Vedi Sezione 3.2
<b>8.2 Controllo dell'esposizione:</b>	
<b>8.2.1 Controllo dell'esposizione professionale:</b>	
<b>8.2.1.a Protezione respiratoria:</b>	NA
<b>8.2.1.b Protezione delle mani:</b>	Utilizzare guanti impermeabili in caso di contatto ripetuto
<b>8.2.1.c Protezione degli occhi:</b>	NA
<b>8.2.1.d Protezione della pelle:</b>	NA
<b>8.2.2 Controllo dell'esposizione ambientale:</b>	Per il materiale fuso, evitare la fuoriuscita di liquidi caldi.

## 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

<b>9.1 Informazioni generali:</b>			
<b>Stato fisico:</b>	Gel		
<b>Colore:</b>	Rosa		
<b>Odore:</b>	Inodore		
<b>9.2 Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente:</b>			
<b>pH:</b>	7.0	<b>Densità relativa:</b>	1.4 (acqua =1)
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	104,4 °C (220 °F)	<b>Solubilità:</b>	
<b>Punto di infiammabilità:</b>	NA	<b>Idrosolubilità:</b>	poco solubile
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	NA	<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>	ND
<b>Proprietà esplosive:</b>	ND	<b>Viscosità:</b>	ND
<b>Proprietà comburenti:</b>	ND	<b>Densità di vapore:</b>	2.62 (Aria=1)
<b>Pressione vapore:</b>	0.08 mmHg	<b>Velocità di evaporazione:</b>	ND

**9.3 Altre informazioni:**

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

**10. STABILITA' E REATTIVITA'**

	Stabile
<b>10.1 Condizioni da evitare:</b>	In caso di scarsità di ossigeno, possibilità di formazione di aldeide propionica e monossido di carbonio
<b>10.2 Materie da evitare:</b>	Evitare il contatto con agenti ossidanti.
<b>10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Il prodotto non polimerizza.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>Dati tossicologici:</b>	<p><u>Glicol propilene:</u> Codice del test: Occhio Specie: Coniglio Risultati: 100 mg causano una lieve irritazione.</p> <p>Codice del test: Occhio Specie: Coniglio Risultati: 500 mg /24 ore causano una lieve irritazione.</p> <p>Codice del test: Esposizione cutanea acuta Specie: Uomo Risultati: 104 mg applicati con intermittenza per 3 giorni causano una moderata irritazione.</p> <p>Codice del test: LD50 Descrizione: Pelle Specie: Coniglio Risultati: 20.8 g/Kg</p> <p>Codice del test: LD50 orale Specie: Ratto Risultati: 20 g/Kg.</p> <p>Codice del test: TDLO Descrizione: Bambino Specie: Uomo Risultati: 79 g/Kg con intermittenza causano cambiamenti delle superficie EEG, anestesia generale e convulsioni o hanno effetti sui valori soglia.</p> <p>Codice del test: Fibroblasti Descrizione: Mutagenicità Specie: Cavia Risultati: 32 g/L analisi citogenetica.ù</p> <p>Codice del test: Tossicità all'inalazione Specie: Ratto Risultati: 2180 mg/m<sup>3</sup>/6 ore per 90 giorni provocano cambiamenti nell'assunzione di cibo, nel peso della milza e cambiamenti biochimici.</p>
----------------------------	--

**11.1 Effetti immediati dovuti a:**

<b>11.1.1 Contatto con la pelle/occhi:</b>	Irritazione; Possibili reazione avverse
<b>11.1.2 Inalazione:</b>	Può portare irritazione del tratto respiratorio
<b>11.1.3 Ingestione:</b>	Può causare irritazione a bocca, gola e stomaco

**11.2 Effetti ritardati dovuti a:**

<b>11.2.1 Contatto con la pelle/occhi:</b>	NA
--	----

11.2.2 Inalazione: 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: Può causare malattie respiratorie

11.3.3 Ingestione: NA

**11.4 Effetti sensibilizzanti:** Può dare reazione allergica a contatto con la pelle

**11.5 Cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione:** NA

**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:** Smaltire in ottemperanza alla normativa cogente

**14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

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**

Questo prodotto contiene sostanze pericolose, in base allo standard OSHA 29CFR 1910.1200. In base alla Sara 311 e 312, questo prodotto contiene sostanze che hanno rischio acuto e cronico. Simboli di rischio WHMIS: Nessuno

**16. ALTRE INFORMAZIONI**

16.1 Elenco delle frasi R pertinenti: R36/38 Irritante per occhi e pelle

16.2 Indicazioni sull'addestramento: NA

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate: Uso professionale

16.4 Ulteriori informazioni: S24/25 Evitare il contatto con pelle e occhi

16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda  
Le informazioni e le raccomandazioni qui contenute, basate sulle informazioni del produttore, sono date in buona fede e sono corrette alla data di oggi. Possono sussistere altri eventuali rischi qualora il prodotto venga impiegato per usi diversi dai quali è stato previsto. In nessun caso MICERIUM SPA è responsabile dei danni di ogni natura risultanti dall'uso delle sopra riportate informazioni. I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali e di quelle del nostro fornitore, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente: NA

16.7 Scheda rilasciata da: Micerium s.p.a., sulla base di quanto indicato sulla scheda n° 806008 del fabbricante .