

Scheda tecnica di sicurezza - CE  
19/7/2010

### **1. Identificazione della sostanza/preparazione e del produttore/rivenditore**

Nome commerciale:

**PULITORE ABRASIVO**

Art. F3893 012 510

CSI Nanotechnology  
Via M.Olivari 12/14  
41049  
Sassuolo (MO)  
<http://www.csinanotechnology.com>  
[info@csinanotechnology.com](mailto:info@csinanotechnology.com)

### **2. Identificazione dei rischi**

Rischi irrilevanti. Consultare la Scheda Tecnica di sicurezza in ogni momento.

### **3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Caratteristiche chimiche (preparato)  
Ossidi metallici di terre rare in sospensione acquosa

### **4. Misure di pronto intervento**

#### **Informazioni generali**

Rimuovere indumenti contaminati

#### **Dopo inalazione:**

Andare all'aria aperta. Consultare il medico.

#### **Dopo contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con sapone e molta acqua.

#### **Dopo contatto agli occhi**

Risciacquare l'occhio con molta acqua e per almeno 5 minuti tenendo l'occhio aperto.

#### **Ingestione accidentale:**

Nel caso di ingestione bere acqua in abbondanza.

### **5. Misure antincendio**

#### **Mezzi ignifughi idonei:**

Il prodotto non è infiammabile ed i mezzi ignifughi devono essere scelti secondo l'area circostante.

#### **Particolare equipaggiamento protettivo per i vigili del fuoco:**

In caso di incendio: indossare dispositivo di respirazione

## **Informazioni aggiuntive**

Per lo smaltimento speciale e differenziato rivolgersi alle autorità competenti locali. L'acqua utilizzata come mezzo ignifugo non deve essere dispersa nella rete fognaria.

## **6. Misure di sicurezza nel caso di emissioni accidentali**

### **Precauzioni di protezione della persona:**

Aerare bene il locale

### **Precauzioni per l'ambientali:**

Non disperdere nella rete fognaria e tenere lontano da acque di falda e di superficie.

### **Metodi di pulizia:**

Pulire con materiali e panni assorbenti e raccogliere il liquido per lo smaltimento in recipienti chiudibili.

Infine utilizzare gli agglomeranti adeguati: sabbia(per tamponare) o agglomeranti Universali (es.Chemisorb)

Oppure pulire meccanicamente.

## **7. Manipolazione e stoccaggio**

### 7.1 Manipolazione

Informazione per la manipolazione sicura:

Evitare l'essicarsi del prodotto. Evitare formazione di polvere.

### **Agitare bene prima dell'uso.**

Conservare il recipiente accuratamente chiuso.

### Misure preventive contro incendio ed esplosione:

Non applicabili

### 7.2 Stoccaggio

Chiudere accuratamente i recipienti e conservare tra i + 15°C e + 25°C.

Classe di stoccaggio(VCI): 12 (liquidi non infiammabili).

Specifiche per i magazzini ed i recipienti:

Conservare solo nei recipienti originali.

Non utilizzare i recipienti di metallo (corrosione).

## **8. Controllo di esposizione/protezione personale**

### 8.1 Ulteriori avvertenze per dotazioni tecniche:

Doccia di sicurezza e doccetta oculare .

### 8.2 Equipaggiamento protettivo per il personale:

Protezione respiratoria:

Provvedere mascherine protettive al personale(maschera secondo normativa es.con filtro P3)nel caso di polveri sottili.

Protezione per le mani:

Indossare guanti protettivi

Materiali adeguati: NR (gomma naturale,lattice naturale),CR (neoprene,poly chloroprene,gomma di chloroprene,lattice di chloroprene)

Protezione per gli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali

Protezione per la pelle:

Usare idonei indumenti protettivi.

Liberarsi immediatamente di tutti gli indumenti contaminati

**Misure igieniche:**

Evitare contatto con la pelle ed agli occhi.

Non indossare indumenti contaminati.

Lavare mani e viso dopo l'uso.

Utilizzare protezione cutanea preventiva prima e dopo l'esecuzione del lavoro. Identificare misure da adottare per la protezione cutanea.

Durante l'uso del prodotto non mangiare, bere ne fumare.

**9. Aspetto e proprietà chimica**

9.1 Aspetto:

Forma: torbido-latteo,sospensione mediamente viscoso

Colore: beige-lattiginoso

Odore: leggero odore di sapone

Le informazioni relative alla sicurezza:

Parametro:	Valore:	Unità:	Metodo:
Grado di fusione:	non disponibile	°C	
Grado di ebollizione:	100	°C	100 a 1013 mbar
Flash point	non applicabile	°C	
Punto di infiammabilità:	non applicabile		
Limite piu basso di esplosione:	non applicabili	Vol. %	
Limite piu alto di esplosione:	non applicabili	Vol. %	
Densità del vapore:	non disponibile	mbar	
Densità:	1.3 g/ml 20 a 20°C		Paintpycnometer/DIN 53217-T02-81
Indice di rifrazione	non applicabile		
Solubilità in acqua (20°C)	miscibile		
Solubilità in etere:	insolubile		
Viscosità(dinamico):	300 mPa.s a 20 °C		Viscosimetro rotante/DIN 53019-T01-80
Valore ph (10% in acqua)	1,5 – 2 a 20°C		Misuratore ph\DIN 19268-T01-84
Log P (oW):	non disponibile		
Fattore di bioconcentrazione:	non disponibile		
Misure particella:	non disponibile	Filtro	

**10.Stabilità e reattività**

Condizioni da evitare :

Nessuno

Materiale da evitare:

Nessuno

Prodotti di decomposizione pericoli:

Nessuno

Reazioni pericolose

Nessuna

### **11. Informativa tossicologica**

Tossicità cronica semiacuta:

Qualora i valori limite del luogo di lavoro sono adeguati , non sussiste pericolo.

Contatto con gli occhi:

Prevedere una irritazione significativa agli occhi nel caso di contatto con il prodotto.

Contatto con la pelle:

Causa leggere irritazioni. Alte concentrazioni causano diversi effetti alle membrane mucose, sugli occhi e sulla pelle.

Effetti dopo inalazione:

Nessuno

Ulteriori informazioni tossicologiche:

Nessuna

### **12. Informazione ecologica**

**Come si comporta il prodotto nei diversi ambienti:**

Se non manipolato seguendo le istruzioni non si esclude la pericolosità per l'ambiente.

Effetti ecotossici:

LC50 mg\l

EC50 mg\l

LC50 mg\l

Schede di quantità relative all'ecologia non sono disponibili.

Ulteriori informazioni:

Potenzialmente biodegradabile.

Classe di inquinamento acquifero: 1, sostanza inquinante .

Non disperdere il prodotto nelle acque di falda e di superficie, anche di piccole quantità.

### **13. Considerazioni riguardo lo smaltimento dei rifiuti**

Prodotto:

Nella Comunità Europea non ci sono regolamentazioni uniformate per lo smaltimento dei rifiuti chimici.

In Italia la legge sui rifiuti ed il riciclaggio sottolinea lo smaltimento predisposto per il riciclaggio, pertanto

i "rifiuti normali" devono essere distinti dai "rifiuti di riciclaggio". Rivolgersi alle autorità locali competenti per la consegna.

Imballaggio:

Lo smaltimento dei rifiuti viene eseguito come da regolamentazione ufficiale. L'imballaggio contaminato deve

essere trattato allo stesso modo della sostanza stessa. Qualora non fosse altrimenti regolamentato, gli imballaggi non contaminati possono essere considerati rifiuti domestici o consegnati per il riciclaggio.

Codice di smaltimento consigliato:

Non custodito : EWC \AVV-Code: 20 01 16 OECD-Code: AC 250

Custodito : EWC\AVV-Code: 10 12 01 OECD-code: n.v.

#### **14. Informazioni per il trasporto**

Il prodotto, secondo la regolamentazione di trasporto, è classificato come non pericoloso .

#### **15. Informazioni sulle regolamentazioni di etichettatura**

15.1 Etichettatura in base alle Direttive CE:

Direttive 67\548\CEE

Simboli di sicurezza: il prodotto non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

R-Phrases: l'etichettatura non obbligatoria.

S-Phrase:(2) Tenere lontano dalla portata dei bambini.

24\25 Evitare contatto con pelle ed occhi.

26 In caso di contatto con occhi, risciacquare immediatamente con acqua abbondante e consultare il medico .

37\39 Indossare guanti adatti e protezione per occhi\viso.

(46) Se ingerito, consultare immediatamente il medico e fargli prendere visione di questo contenitore o etichetta.

#### **16. Altre informazioni**

Testo integrale di R-Phrases:

R 36 irritante per gli occhi.

Le informazioni qui contenute sono basate sulla nostra migliore conoscenza e sull' esperienza attuale del produttore. Nessuna garanzia è fornita in merito alla completezza delle informazioni contenute.

Questa Scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto non costituisce una garanzia o promessa di proprietà del composto del prodotto e non stabilisce un rapporto legalmente valido.

La **CSI NANOTECHNOLOGY s.r.l.** non è ritenuta responsabile di alcun danno che può risultare da una manipolazione scorretta o da contatto con questa sostanza chimica.

E' responsabilità dell'utilizzatore dei nostri prodotti di attenersi alle norme e disposizioni legali.

**Scheda tecnica di sicurezza-CE**

24-3-2011 1 di 2

**1. Identificazione della sostanza/preparazione e del produttore/rivenditore**

Nome commerciale: **Sigillante Acciaio Top Plus**

CSI NANOTECHNOLOGY Srl  
Via M.Olivari, 12/14  
41049 Sassuolo (MO) - Italy  
e-mail [info@csinanotechnology.com](mailto:info@csinanotechnology.com)  
[www.csinanotechnology.com](http://www.csinanotechnology.com)

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
Centro antiveleni di Milano -Niguarda tel. 02-6610101029 è specializzato per ogni tipo di  
intossicazione da Medicinali ,cibi guasti e prodotti chimici.

**2.0 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

- 2.1 Pericoli per la salute e l'ambiente: Nessuno
- 2.2 Sistema di classificazione: conforme alle ultime edizioni della lista UE.
- 2.3 Elementi di etichettatura GHS : nessuno

**3.0 COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**

- 3.1 Elenco delle sostanze soggette alla normativa: (le frasi di rischio complete sono indicate alla fine del punto 16)
- 3.2 Denominazione EINECS CAS
- 3.3 8042-47-5 Paraffinum perliquidum DAB
- 3.4 EINECS : 232-455-8

**4.0 MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

- 4.1 Consulto medico: Sì, se ingerito
- 4.2 Inalazione: Portare all'aria aperta e consultare un medico
- 4.3 Ingestione: Non provocare il vomito. Consulto medico.
- 4.4 Contatto con la pelle: generalmente non irritante per la pelle. Lavare con acqua
- 4.5 Contatto con gli occhi: Lavare con acqua

**5.0 MISURE ANTINCENDIO**

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei: utilizzare metodi antincendio in base alle circostanze.
- 5.2 Mezzi non idonei: Nessuno
- 5.3 Rischi all'esposizione: nessuno
- 5.4 Equipaggiamento di protezione: nessuno

**6.0 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

- 6.1 Precauzioni personali: Usare idonei mezzi di protezione (Sez. 8)
- 6.2 Precauzioni per l'ambiente: Arginare ed evitare la dispersione verso falde e corsi d'acqua
- 6.3 Metodo di pulizia: Raccogliere con materiali inerti. Lavare con acqua
- 6.4 Informazioni addizionali: nessuna sostanza pericolosa rilasciata.

**7.0 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

- 7.1 Manipolazione: Usare idonei mezzi di protezione (Sez. 8)
- 7.2 Stoccaggio: In ambienti ventilati. Lontano da cibi e bevande
- 7.3 Note: Durante l'uso non mangiare, bere.

**8.0 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE**

- 8.1 Protezione respiratoria: E' sufficiente una buona aerazione
- 8.2 Protezione delle mani: Guanti in lattice PVC o PE
- 8.3 Protezione degli occhi: Occhiali antispruzzo
- 8.4 Protezione della pelle: Tuta a maniche lunghe, grembiuli in plastica

**9.0 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE ( L. 256/74 – D.M. 03/12/85 )**

Aspetto: Liquido  
Colore: trasparente  
Odore: inodore  
Densità a 20° C: 0.851 g/ml  
Viscosità a 20° C: 100mm2/s

Punto di ebollizione: 320°C  
Flash point: 200°C  
Pericolo di esplosione: nessuno  
Solubilità in acqua: <0.1g/l  
Pressione dei vapori a 20°C: 0.001 hPa  
Solventi organici: 0.0%  
VOC (EC) : 0.00%

### **10.0 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

Decomposizione termica / condizioni da evitare: nessuna decomposizione se usato seguendo le specifiche  
Materiali da evitare: nessuno  
Reazioni pericolose: nessuna  
Prodotti pericolosi per decomposizione: nessuno

### **11.0 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE Rif. 3.1**

11.1 Tossicità cutanea: LD<sub>50</sub> (coniglio) = >2000 mg/Kg  
11.2 Tossicità acuta orale: LD<sub>50</sub> (ratto) = >5000 mg/kg  
11.3 Tossicità acuta inalatoria: LC<sub>50</sub> (ratto) = >5200 mg/lt/4h  
11.4 Altre notizie: ND  
Effetti irritanti:  
sulla pelle: nessuno  
occhi: nessuno  
sensibilizzazione: nessuna  
informazioni tossicologiche addizionali: nessuna

### **12.0 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

12.1 Biodegradabilità: Contiene tensioattivo anionico biodegradabile oltre 90%  
12.2 Altre notizie: Usare secondo le buone pratiche lavorative evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### **13.0 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

13.1 Lo smaltimento dopo l'utilizzo del prodotto e dei contenitori contaminati dallo stesso, deve essere effettuato nel rispetto della normativa vigente (D.L. N.° 22 del 05/02/97 e successivi adeguamenti).  
European waste catalogue  
07 06 99 wastes not otherwise specified

### **14.0 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID  
14.1 Classe: NS  
14.2 Gruppo di imballaggio: NS  
14.3 Numero Kemler: NS  
14.4 Numero ONU: NS

### **15.0 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

15.1 Simbolo CEE : NS  
15.2 Indicazione di pericolo : NS  
15.3 Frasi di rischio : NS  
15.4 Consigli di prudenza : S6 smaltire il materiale e il contenitore come rifiuto speciale.

### **16.0 ALTRE INFORMAZIONI**

L'informazione qui contenuta è basata sulla nostra migliore conoscenza e sull' attuale esperienza del produttore. Nessuna garanzia è fornita in merito alla completezza delle informazioni contenute.

Le informazioni qui contenute sono basate sulla nostra migliore conoscenza e sull' esperienza attuale del produttore. Nessuna garanzia è fornita in merito alla completezza delle informazioni contenute.

Questa Scheda tecnica sulla sicurezza del prodotto non costituisce una garanzia o promessa di proprietà del composto del prodotto e non stabilisce un rapporto legalmente valido.

La **CSI Nanotechnology** non è ritenuta responsabile di alcun danno che può risultare da una manipolazione scorretta o da contatto con questa sostanza chimica.

E' responsabilità dell'utilizzatore dei nostri prodotti di attenersi alle norme e disposizioni legali.