

Scheda tecnica di sicurezza - CE
19/7/2010

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

Nome commerciale:

PULITORE ABRASIVO

Art. F3893 012 410

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

01.02.2009 1 di 5

1. Identificazione della sostanza/preparazione e produttore/rivenditore

Nome commerciale: **FINALMENTE CI VEDO! See Safely®**

CSI NANOTECHNOLOGY Srl
Via M.Olivari, 12/14
41049 Sassuolo (MO)
Italy
info@csinanotechnology.com

2. Identificazione pericoli

Classificazione

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

R-Phrases: Facilmente infiammabile

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche(preparazione)

Questo materiale di rivestimento è basato sugli idrolisati e condensati dei componenti di idruro di silicio con registrazione Eines.

Componenti pericolosi

EC-n.	CAS-n.	Nome chimico	Quantità	Classificazione
200-587-6	64-17-5	etanolo, alcol etilico	95-100 %	F R11

Testo completo si trova al n.16 .

4. Misure di pronto intervento

Informazione generale

Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Portare la vittima all'aria aperta. Mantenere la persona calma ed al caldo. Se la vittima è a rischio di perdita di conoscenza, assicurarsi che l'eventuale trasporto della persona avvenga posizionata su un fianco.

Dopo inalazione

Fare in modo che la vittima respiri aria pulita. Se i problemi persistono consultare il medico.

Dopo contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con : acqua e sapone

Dopo contatto agli occhi

Dopo contatto con gli occhi risciacquare immediatamente con acqua abbondante per almeno 5 minuti tenendo ben aperti gli occhi.

Consultare l'oftalmologo.

Dopo ingestione

Se vengono inalate o ingerite ingenti quantità di polvere, bere immediatamente: Consultare il medico. Non indurre il vomito ad una persona con perdita di conoscenza.

Consiglio per il medico

Sintomi: vertigini, mal di testa, nausea, perdita di conoscenza.

Natura del pericolo: l'olio ed il latte sono controindicati. Attenzione se la vittima dovesse vomitare: rischio di aspirazione!

Trattamento: lavanda gastrica

5 Misure antincendio

Mezzi ignifughi idonei

Acqua atomizzata. Schiuma ignifuga resistente al alcol. Polvere asciutta ignifuga. Diossido di carbonio (CO₂)

Mezzi ignifughi che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Idropulitrice

Pericoli speciali di esposizione derivanti dalla sostanza o dalla preparazione, prodotti combustibile, gas di risulta.

Nel caso di incendio è possibile la formazione di : diossido di carbonio

Equipaggiamento speciale di protezione per i vigili del fuoco

In caso di fuoco: indossare dispositivi di respirazione ed indumenti completi protettivi.

Informazione aggiuntiva

Usare acqua corrente/spruzzo per proteggere il personale e per raffreddare i recipienti in pericolo. I vapori sono più pesanti dell'aria e viaggiano al livello del pavimento. Nel caso di incendio e/o esplosione non inalare i fumi.

6. Misure per le emissioni accidentali

Precauzioni personali

Indossare equipaggiamento protettivo. Tenersi distanti dalle persone non equipaggiate adeguatamente. Non abbassarsi. Aerare adeguatamente. Allontanarsi dalle fonti di calore. Evitare contatto cutaneo e con gli occhi. Non respirare gas/fumi/vapori/schizzi.

Precauzioni per l'ambiente

Non riversare il prodotto negli scarichi o falde acquifere nell'ambiente. Nel caso di emissioni di gas o inquinamento acquifero, nel terreno o nella rete fognaria è necessario informare le autorità competenti.

Ventilare l'area.

Metodi per la pulizia/raccolta

Pulire oggetti e pavimento contaminati secondo la legislazione sull'ambiente. Prodotti adatti per l'assorbimento:

Agglomeranti Universali. Pulire con detergenti. Evitare i solventi per la pulizia. Ventilare l'area.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Consigli per una sicura manipolazione

Se il sistema di ricircolo d'aria nel luogo di lavoro è impossibile o insufficiente, l'intera area deve essere sufficientemente ventilata usando impianti/apparecchiature appropriate. Manipolare con cura i recipienti aperti. Il lavoro va organizzato in modo da evitare:

inalazione, contatto cutaneo, contatto agli occhi.

Consigli per la protezione da incendio ed esplosione

I vapori concentrati sono più pesanti dell'aria. E' possibile che i fumi causano mescole esplosive nell'aria.

Allontanarsi da fonti di calore. Non fumare. Adottare misure precauzionali per gli efflussi statici.

Ulteriori informazioni per la manipolazione

Tenere in luogo fresco e ben ventilato.

Stoccaggio

Requisiti per magazzini e recipienti

Tenere recipienti accuratamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato. Assicurare la messa a terra dei recipienti, dispositivi, pompe ed impianti di aspirazione.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio

Stabilità di stoccaggio: 6 mesi

Temperatura di stoccaggio: 5°C - 25°C

Classe di stoccaggio (VCI) : 3 A

8. Controlli di esposizione/protezione personale

Valori limite di esposizione

Limiti di esposizione (EH40)

CAS No.	Sostanza	ml / m ³	mg / m ³	F/ml	Categoria	Origine
64-17-5	Etanolo	1000	1920	TWA (8h)		WEL
		-	-	STEL (15 min.)		WEL

Controlli di esposizione

Controlli di esposizione del personale

Qualora le misure preventive di ventilazione o di estrazione d'aria non fossero possibili o risultano insufficienti, è necessario indossare i dispositivi protettivi di respirazione. Nelle immediate vicinanze del luogo di lavoro ci deve essere: Estintore spray, le doccette oculari e indicazioni di locazione.

Misure protettive ed igieniche

E' consigliabile organizzare la procedura di lavoro in modo tale da evitare: inalazione, contatto cutaneo, contatto con gli occhi. Dopo l'utilizzo lavare mani e viso.

Protezione respiratoria

Utilizzare dispositivo respiratorio in presenza di vapore, polvere e polveri sottili.

Protezione per le mani

Proteggere la pelle utilizzando crema protettiva. Indossare guanti protettivi testati: Materiali qualificati: NBR (Gomma di nitrile). Gomma butilica. FKM (Fluoroelastomero)

Protezione agli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali.

Protezione per la pelle

Indumento da laboratorio

Controlli sull'impatto ambientale

vedere al n.5 e 6

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni generali

Aspetto fisico: liquido

Colore: privo di colore

Odore: alcolico

Informazione importante per la salute, sicurezza e per l'ambiente

Metodo di test

ph-Value (at 25°C):

Variazione dell'aspetto fisico del prodotto

Punto di ebollizione: 78°C

Flash point : 15°C DIN EN ISO 1523

Densità : 0,8 g/cm³

Viscosità/dinamicità : 4mPa•s

Tempo di flusso: 49 s (3mm) 3 DIN EN ISO 2431

10. Stabilità (durata) e reattività

Condizioni da evitare

Conservare solamente nei recipienti originali a temperatura non superiore ai 30°C.

Prodotti da evitare

Ossidanti ed alcalini.

Pericoli della decomposizione dei prodotti

Nessuno

11. Informazione tossicologica

Informazioni empiriche degli effetti sugli umani

L'inalazione causa effetti narcotici ed intossicanti.

Ulteriore informazione

Vedere misure preventive al n.7 e n.8

12. Informazione ecologica

Ulteriore informazione

Preparazione non testata. L'informazione sull'ecologia si riferiscono ai componenti principali.

13. Considerazioni riguardo lo smaltimento

N. di riferimento per lo smaltimento dei rifiuti/ residui/prodotti inutilizzati.

080111 RIFIUTI PROVENIENTI DAL PRODUTTORE, FORMULAZIONE, FORNITURA E USO (MFSU) DI PRODOTTI DI RIVESTIMENTO (PITTURE, VERNICI ecc.) ADDESVI, SIGILLANTI ED INCHIOSTRI DI STAMPA; rifiuti provenienti da MFSU e pulitori di vernici e pitture; rifiuti di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose. Classificati come rifiuti pericolosi.

Numero di riferimento di smaltimento degli involucri contaminati

150110 SCARTI DEGLI IMBALLAGGI, PRODOTTI ASSORBENTI, PANNI DI ASCIUGATURA, MATERIALI DI FILTRO ED INDUMENTI PROTETTIVI NON ALTRIMENTI SPECIFICATI; imballaggio (incluso la raccolta differenziata municipale dei rifiuti di imballaggio); imballaggi contenenti residui o contaminati da sostanze pericolose devono essere Classificati come rifiuti pericolosi.

Contenitori contaminati

I recipienti completamente vuoti possono essere riciclati.

14. Informazione di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe ADR/RID: 3

Livello di avvertenza

Pericolo-n. : 30

Numero UN : 1170

Etichetta di pericolo: 3

IADR/RID Gruppo di imballaggio: II

Descrizione dei prodotti

Etanolo, alcol etilico, soluzione

Trasporto fluviale territoriale

ADN/ADNR Classe : 3

N.UN : 1170

Descrizione del prodotto

Etanolo, alcol etilico, soluzione

Trasporto aereo
ICAO/IATA-DGR : 3
N. UN/ID: 1170
Etichetta dei pericoli: 3
Istruzioni di imballaggio-IATA -Passeggero : 305
Quantità massima-IATA - Passeggero : 5L
Quantità massima imballaggio-IATA - Cargo : 307
ICAO gruppo di imballaggio : II
IATA-quantità max. - Cargo : 60 L
ICAO gruppo di imballaggio : II
Descrizione del prodotto
etanolo, alcol etilico, soluzione

15 Informazione regolamentare

Etichettatura

Simboli di pericolo :

F - Facilmente infiammabile R Phrases, 11 Facilmente infiammabile
S-Phrases 2 Tenere lontano dalla portata dei bambini. 7 Tenere i recipienti accuratamente chiusi.
13 Tenere lontano dagli alimenti, bevande e cibo per animali. 26 Nel caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare il medico. 46 Se ingerito, consultare un medico immediatamente e mostrare il recipiente o etichettatura.

Regolamentazione nazionale

Classifica della contaminazione acquifera: 1 – inquinamento acquifero .

16. 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.