

Scheda tecnica di sicurezza-CE

01.02.2009 1 di 2

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

Nome commerciale: **Professional Cleaner**

Art.F3893 012 110

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

2.0 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione D.L. 65/2003: PREPARATO NON PERICOLOSO
- 2.2 Pericoli ambientali: Contiene fosfati
- 2.3 Pericoli per la salute: Possibili irritazioni alla pelle ed alle mucose dopo prolungati contatti

3.0 COMPOSIZIONE ED INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Elenco delle sostanze soggette alla normativa: (le frasi di rischio complete sono indicate alla fine del punto 16)

- Denominazione EINECS CAS % max Simbolo Frasi R Frasi S
- 3.1 2 Butossietanolo 203-905-0 111-76-2 4-7 Xn 20/21-37 24-25
- 3.2 EDTA 4 Na 200-573-9 64-02-8 0,5-2 Xn 22-36 26
- 3.3 Sodio Tripolifosfato 231-838-7 7758-29-4 2-4 Xi 36/37/38 24-25
- 3.4 Sodio Metasilicato 229-912-9 6834-92-0 2-4 C 34-36/38 26-28
- 3.5 Dodecilbenzensolfonato Na 285-600-2 85117-5-6 0,3-0,7 Xn 22-36/38 26

4.0 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Consulto medico: Sì, se ingerito
- 4.2 Inalazione: Portare all'aria aperta
- 4.3 Ingestione: Non provocare il vomito. Consulto medico, indicando l'assunzione di detergente
- 4.4 Contatto con la pelle: Lavare con acqua
- 4.5 Contatto con gli occhi: Lavare con acqua

5.0 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione idonei: Acqua
- 5.2 Mezzi non idonei: Nessuno
- 5.3 Rischi all'esposizione: Possibile sviluppo di vapori nocivi.
- 5.4 Equipagg. di protezione: Maschera antigas con filtro bianco/rosso ed indumenti ignifughi.

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

7.0 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

- 7.1 Manipolazione: Usare idonei mezzi di protezione (Sez. 8)
- Scheda di Sicurezza del Prodotto: PROFESSIONAL CLEANER pag. 1 di 2
- 7.2 Stoccaggio: In ambienti ventilati. Lontano da cibi e bevande
- 7.3 Note: Durante l'uso non mangiare, bere o fumare

8.0 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE - PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Protezione respiratoria: E' sufficiente una buona aerazione
- 8.2 Protezione delle mani: Guanti in lattice
- 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)

- 9.1 Aspetto: Liquido
- 9.2 Colore: Giallo fluorescente
- 9.3 Odore: Leggero di glicole
- 9.4 Densità a 20° C: 1,05 g/ml
- 9.5 pH in soluzione all'1%: 9
- 9.6 Viscosità a 20° C: 20° cSt
- 9.7 Solubilità in acqua a 20° C: Totale
- 9.8 Punto di ebollizione: 100°C
- 9.9 Punto di infiammabilità: Non infiammabile

10.0 STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Condizioni da evitare: Contatto con soluzioni acide, gelate
- 10.2 Materiali da evitare: Nessuno nelle diluizioni d'uso consigliate
- 10.3 Prodotti di decomposizione: Nessuno

11.0 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE Rif. 3.1

- 11.1 Tossicità cutanea: LD₅₀ (coniglio) = 1800 mg/Kg
- 11.2 Tossicità acuta orale: LD₅₀ (ratto) = 560 mg/kg
- 11.3 Tossicità acuta inalatoria: LC₅₀ (ratto) = 2400 mg/l/4h
- 11.4 Altre notizie: ND

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).

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
- Scheda di Sicurezza del Prodotto: PROFESSIONAL CLEANER pag. 2 di 2
- 15.4

Consigli di prudenza : S24/25: Evitare il contatto con gli occhi e la pelle
S26: In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua e consultare un medico.

16.0 ALTRE INFORMAZIONI

La data di stesura di questa scheda è riportata alla pagina 1 del documento ed annulla e sostituisce le precedenti edizioni.
Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed usato secondo le normative di igiene industriale ed in conformità alle legislazioni vigenti in materia.
Le informazioni contenute in questo documento si basano sulle attuali conoscenze e sono state raccolte dalla bibliografia specifica, dai dati forniti dalle aziende produttrici delle materie prime e dai risultati sperimentali e non devono essere mai considerate come garanzia di proprietà specifiche.
Altre normative di riferimento se inerenti:
DPR 303/56 Igiene sul lavoro; DPR 336/94 Tabella malattie professionali nell'industria; DL 626/94 Sicurezza e salute sul luogo di lavoro; Legge 136/83 Biodegradabilità detergenti; DPR 250/89 Etichettatura detergenti; DPR 175/88 Direttiva Seveso (Allegato II, III, IV); Circolari ministeriali 46 e 61 (ammine aromatiche)
FRASI DI RISCHIO, TESTO INTEGRALE: R20/21: Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R22: Nocivo per ingestione. R34: Provoca ustioni. R36: Irritante per gli occhi. R37: Irritante per le vie respiratorie. R38: Irritante per la pelle.
Legenda : NA = Non applicabile – NS = Non soggetto – ND = Non disponibile
PER ALTRE

Scheda tecnica di sicurezza-CE

01.02.2009 1 di 6

1. Identificazione della composizione/preparazione e della azienda/ditta

Nome commerciale:

SIGILLANTE MATERIE PLASTICHE

CSI Nanotechnology

Via M.Olivari 12/14

41049

Sassuolo (MO)

<http://www.csinanotechnology.com>

info@csinanotechnology.com

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione

Indicazioni di pericolo: Facilmente infiammabile

R-Phrases: Facilmente infiammabile

3. Composizione/informazioni sui componenti

Preparazione chimica

Prodotto di rivestimento basato sugli idrolisati e condensati dei composti di idruro di silicio aventi registrazione EINECS.

<u>EC-N.</u>	<u>CAS.N.</u>	<u>Nome chimico</u>	<u>Quantità</u>	<u>Classificazione</u>
200-587-6	64-17-5	etanolo,alcol etilico	95-100%	FR-11

Al n.16 si può consultare il testo integrale riguardante R-Phrases rilevanti .

4. Misure di pronto intervento

Informazioni generali

Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Mantenere la persona contaminata calma ed al caldo.Qualora il soggetto fosse a rischio di perdita di conoscenza ,posizionarlo e trasportarlo appoggiato su un fianco.

Dopo inalazione

Provvedere aria pulita al soggetto. Consultare il medico se i problemi persistono.

Dopo contatto con la pelle

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

Dopo contatto con gli occhi

Dopo contatto con gli occhi risciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 5 minuti tenendo ben aperto l'occhio.

In seguito consultare un oftalmologo.

Dopo ingestione

Se una grande quantità di polvere è ingerita o inalata, bere immediatamente: Consultare il medico. NON indurre al vomito una persona con perdita di coscienza.

Consiglio per il medico

Sintomi: vertigini. Mal di testa. Nausea. Perdita di coscienza.

Natura del pericolo: olii e latte sono controindicati. Attenzione se il soggetto vomita: rischio di aspirazione!

5. Misure anti-incendio

Mezzi ignifughi adatti

Acqua atomizzata, schiuma resistente all'alcol. Polvere asciutta ignifuga. CO2.

Mezzi ignifughi non adatti per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua ad alta pressione

Pericoli particolari di esposizione derivanti dalla sostanza o dalla preparazione stessa, prodotti di combustione, gas derivanti.

Nel caso di incendio possibile formarsi di: Diossido di carbonio.

Equipaggiamento speciale per vigili del fuoco

In caso di incendio: indossare dispositivo di autorespirazione. Indumento con protezione totale.

Ulteriore informazione

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

6. Misure preventive di fuoriuscite accidentali

Precauzioni personali

Indossare equipaggiamento protettivo personale. Tenersi distanti dalle persone non equipaggiate adeguatamente. Non abbassarsi. Provvedere alla ventilazione adeguata. Allontanarsi dalle fonti di calore. Evitare contatto cutaneo e con gli occhi. Non respirare gas/fumi/vapori/spruzzi.

Precauzioni per l'ambiente

Non riversare il prodotto negli scarichi o falde acquifere nell'ambiente. Nel caso di emissioni di gas o inquinamento acquifere, 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 l'aspirazione delle immediate vicinanze è impossibile o insufficiente, l'intera area di lavoro deve essere sufficientemente ventilata usando 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 le fuoriuscite statiche.

Ulteriori informazioni per la manipolazione

Tenere in luogo fresco e ben ventilato.

Stoccaggio

Requisiti per magazzini e recipienti

Conservare i recipienti accuratamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato. Assicurare la messa a terra dei contenitori, 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)

<u>CAS No.</u>	<u>Sostanza</u>	<u>ml / m³</u>	<u>mg / m³</u>	<u>F/ml</u>	<u>Categoria</u>	<u>Origine</u>
64-17-5	Etanolo	1000	1920	TWA (8h)		WEL
-	-	-	STEL (15 min.)	WEL		

Controlli di esposizione

8.1 Controlli di esposizione occupazionali

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 a spruzzo, le doccette oculari ed 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 eseguito il lavoro 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

13. Considerazioni riguardo lo smaltimento

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

080111 RIFIUTI PROVENIENTI DAL PRODUTTORE, FORMULAZIONE, FORNITURA E USO (MFSU) DI PRODOTTI DI RIVESTIMENTO (PITTURE, VERNICI E SCORIE VITRIE), 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

Contenitori 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 dei prodotti

Etanolo, alcol etilico, soluzione

Trasporto aereo

ICAO/IATA-DGR : 3

N. UN/ID: 1170

Etichettatura dei pericoli: 3

Istruzioni di imballaggio-IATA -Passeggero : 305

Quantità massima-IATA - Passeggero : 305

Quantità massima-IATA - Cargo : 60 L

ICAO gruppo di imballaggio : II

15. Informazione regolamentare

Etichettatura

Simboli di pericolo : F - Facilmente infiammabile

R Phrases

11 Altamente 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

CLASSE della contaminazione acquifera: 1 – leggera contaminazione d'acqua

16. Altre informazioni

L'informazione qui contenuta è basata 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.