

# B52 Cleaner

Art. F3893 012 310

## Scheda tecnica di sicurezza-CE

1/02/2011 1 di 2

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

Nome commerciale: **B52 Cleaner**

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. IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI

Identificazione dei rischi: Rischio di seri danni agli occhi;  
Sintomi dati dall'uso del prodotto;  
- Inalazione: Nessuno se usato nelle condizioni normali  
- Contatto con la pelle: Nessuno se usato nelle condizioni normali  
- Contatto con gli occhi: Nessuno se usato nelle condizioni normali  
- Ingestione: Nessuno se usato nelle condizioni normali

### 3- COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze/Preparazione: Preparazione  
Componenti: pericolosità del prodotto  
Composizione Normativa (CE) No. 648/2004 del 31 Marzo 2004 sui detersivi  
NORMATIVA (CE) No. 648/2004 of 31 Marzo 2004 sui detersivi  
< 2,5% : - NTA (nitrilotriacetic acid) and salts thereof  
2,5% - 7,5% : Non-ionic surfactants methylisothiazolinone, methylchloroisothiazolinone

Nome della sostanza	contenuto	CAS No	EC No	Annex No	CLASSIFICAZIONE
Alcohol (C12-14)EO(5-10)	<2,5 >7,5 %	68439-50-9	---	---	Xn; R22 Xi; R41 N; R50
N,N-bis(2-hydroxyethyl)oleamide	<0,5 >2,5 %	93-83-4	---	---	Xi; R38-41
2-aminoethanol	<0,5 >2,5 %	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	Xn; R20/21/22 C; R34
Nitrilotriacetic acid trisodium salt	<0,5 >2,5 %	5064-31-3	225-768-6	---	Xn; R22 Xi; R36

### 4- MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Inalazione: Non sono necessarie misure di primo soccorso  
Contatto con la pelle: Non sono necessarie misure di primo soccorso  
Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquare immediatamente  
con abbondante acqua e consultare il medico  
Ingestione: Se ingerito sciacquare la bocca con acqua (solo se il soggetto  
non ha perso conoscenza).Non indurre vomito  
Informazioni generali : consultare il medico se si verificano irritazioni o reazioni indesiderate

### 5- MISURE ANTINCENDIO

Livello di infiammabilità: Questo prodotto non è infiammabile  
Protezioni contro il fuoco: Estinguere il fuoco a distanza di sicurezza e da luogo protetto  
Procedure speciali: Usare cautela nello spegnimento di qualsiasi fuoco causato da agenti chimici

### 6- PRECAUZIONI CONTRO FUORIUSCITE ACCIDENTALI

Precauzioni personali: Le aree contaminate potrebbero essere scivolose  
Precauzioni ambientali: evitare l'immissione in fognature e acque pubbliche  
Metodi di pulizia: Pulire subito tutti i contenitori usando materiale assorbente. Diluire i residui e le fuoriuscite

### 7- USO E CONSERVAZIONE

Protezione della persona: evitare tutte le esposizioni non necessarie. Assicurarsi di rimuoverlo immediatamente dagli occhi, dalla pelle e dai vestiti.  
Conservazione: tenere fuori dalla portata dei bambini, assicurarsi che i contenitori siano ben chiusi

Non esporre a temperature troppo basse né ai raggi solari diretti.

Conservazione: lavare le mani e tutte le zone esposte con sapone delicato e acqua prima di mangiare, bere e fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

#### 8- ESPOSIZIONE CONTROLLATA/PROTEZIONE DELLA PERSONA

Protezione della persona:

- protezione respiratoria: non è necessaria nessuna particolare precauzione quando si mantiene adeguata ventilazione;
- protezione della pelle: in normali condizioni d'uso non si raccomanda un equipaggiamento protettivo particolare per vestiti e pelle;
- protezione degli occhi: la protezione degli occhi è necessaria solo nel caso in cui il liquido potrebbe essere spruzzato o schizzato;
- ingestione: quando si usa il prodotto evitare di mangiare, bere o fumare.

#### 9- PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE:

Stato fisico a 20°C : liquido

Colore: incolore

Odore: inodore

Valore pH: ± 9,3

Densità ± 1,00 g/ml

Solubilità in acqua: completa

Flash point [°C] > 100

#### 10- STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità e reattività: stabile in condizioni normali;

Fattori di rischio: nessuno se usato nelle condizioni normali;

Situazioni da evitare: temperature estremamente alte o estremamente basse, irradiazione solare diretta.

#### 11- INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni di tossicità: rischio di danni seri agli occhi.

#### 12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazioni sugli effetti sull'ambiente: nessun dato disponibile.

persistenza-degradabilità: i tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità come da normativa (EC) numero 648/2004 sui detersivi. Dati a supporto di quanto sopra sono a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno resi disponibili a loro dietro richiesta diretta o dietro richiesta di un produttore di prodotti detersivi.

#### 13- COLLOCAZIONE

Generale: riporre in modo sicuro secondo le normative locali/nazionali.

#### 14- INFORMAZIONI DI TRASPORTO

Informazioni generali: non classificato.

#### 15- INFORMAZIONI SULLE REGOLAMENTAZIONI

Simboli: nessuno

Frase S: S26: in caso di contatto con gli occhi sciacquare abbondantemente con acqua e consultare il medico

#### 16- ALTRE INFORMAZIONI

Lista di fattori R rilevanti delle materie prime (sostanze principali):

R20/21/22: è nociva l'inalazione, il contatto con la pelle e se ingerito;

R22: nocivo se ingerito;

R34: causa bruciori;

R36: causa irritazione agli occhi;

R38: causa irritazione alla pelle;

R41: rischio di seri danni agli occhi;

R50: molto tossico per le parti liquide dell'organismo.

Riguardo a B52 Cleaner non sono necessarie prescrizioni particolari.

Questo prodotto è indicato per la rimozione di grasso e olio.

Forma e contenuti di questo documento sulla sicurezza seguono le direttive della Commissione europea 2001/58.

Esclusioni di Responsabilità: le informazioni contenute in questo documento sulla sicurezza sono state raccolte da fonti che si ritengono attendibili, tuttavia

suddette informazioni sono riportate senza alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di informazione sono

riportati senza alcuna garanzia, espressa o implicita, riguardo alla loro correttezza. Le condizioni o i metodi di utilizzo, conservazione, collocazione del prodotto sono oltre il nostro controllo e potrebbero essere oltre la nostra conoscenza. Per questa e altre ragioni non ci assumiamo responsabilità ed espressamente rimandiamo la responsabilità per la perdita, i danni o le spese sostenute in qualsiasi modo connesse con l'utilizzo, la conservazione o la collocazione del prodotto. Questo documento sulla sicurezza è stato preparato perché sia usato solo ed esclusivamente per questo prodotto. Se il prodotto viene

usato come componente in un altro prodotto, le informazioni contenute non possono essere applicabili.

# B52 Waterproof

*Sigillante per vetri statici*

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi della direttiva comunitaria 91/155

Data di compilazione: 15.02.2011 Revisione: 15.02.2011

### 1-Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

- Denominazione commerciale: B 52 Waterproof - Sigillante per vetri statici

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Prodotto super idrofobico per vetri

- Ditta: CSI- NANOTECHNOLOGY Via M. Olivari 12/14; 41049 Sassuolo (MO)

Tel: 342 1943874 Fax 0536 1851037

Telefono di Emergenza: Centro Antiveleeni-Ospedale di Niguarda (MI) 02/66101029

### 2- Composizione/Informazioni sugli ingredienti:

Miscela

Numero CAS

Alcol isopropilico	65-70% v/v	67-63-0
Acetato di etile	20-25%v/v	141-78-6
1-3-Diclorotetrametildisilossano	1-2.5%v/v	2401-73-2
1,5-Dicloroesametiltrisilossano	1.5-3% v/v	3582-71-6
1.7-Dicloroottametiltetrasilossano	1-2.5% v/v	2474-02-4

### 3- Classificazione di pericolosità:

Xi Irritante

F Facilmente infiammabile

- Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

R 11 Facilmente infiammabile.

R 36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle

R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

- Elementi dell'etichetta GHS

**Pericolo**

2.6/2 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

**Attenzione**

3.3/2A - Provoca grave irritazione oculare.

3.8/3 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **Prevenzione:**

Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

- **Reazione:**

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua e sapone /fare una doccia.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare un oculista

- **Conservazione:**

Conservare sotto chiave.

- **Smaltimento:**

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

#### **4-Misure di pronto soccorso**

- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

- **Inalazione:**

Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

Se il soggetto è incosciente provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

- **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

- **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

Chiamare immediatamente il medico

- **Ingestione:**

Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

Far ingerire carbone attivo sospeso in acqua o olio di vaselina medicinale.

- **Indicazioni per il medico:**

- **Possono manifestarsi i seguenti sintomi:**

Mal di testa

Tosse

Vertigini

#### **5-Misure antincendio**

- **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua.

- **Rischi specifici dovuti alla sostanza, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati:**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

Può sviluppare miscele gas-aria pericolose.

- **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

#### **6-Misure in caso di rilascio accidentale**

- **Misure cautelari rivolte alle persone:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti d'accensione

- **Misure di protezione ambientale:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

- **Metodi di pulitura/assorbimento:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).

Provvedere ad una sufficiente areazione.

## **7-Manipolazione e immagazzinamento**

**- Manipolazione:**

**- Indicazioni per una manipolazione sicura:**

Proteggere dal calore

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Garantire una buona ventilazione anche a livello di pavimenti (i vapori sono più pesanti dell'aria).

**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di accensione e calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.

Pericolo di esplosione in caso di infiltrazioni del liquido nel sistema fognario.

**- Stoccaggio:**

**- Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in ambiente fresco.

Prevedere pavimenti impermeabili e resistenti ai solventi.

Materiale idoneo per recipienti e condutture: acciaio inossidabile

**- Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da sostanze ossidanti e acide.

Immagazzinare separatamente da alcali.

Non conservare a contatto con metalli.

**- Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

## **8-Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**- Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**- Mezzi protettivi individuali**

**- Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**- Maschera protettiva:**

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX.

**- Guanti protettivi:** Guanti / resistenti ai solventi.

**- Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

**- Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**- Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

Gomma naturale (Latex)

Guanti in PVC.

Guanti in tela grossa.

**- Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.

**- Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti ai solventi.

## **9-Proprietà fisiche e chimiche**

**- Indicazioni generali**

**Forma:** liquido

**Colore:** incolore

**Odore:** caratteristico

**- Cambiamento di stato**

**Temperatura di fusione/ambito di fusione:** -87,9°C

**Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:** 82°C

**- Punto di infiammabilità:** 12°C

**- Pericolo di esplosione:** Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**- Limiti di infiammabilità:**

**inferiore:** 2 Vol %

**superiore:** 12 Vol %

**- Tensione di vapore a 20°C:** 42 hPa

**- Densità a 20°C:** 0,787 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51550)

**- Solubilità in/Miscibilità con**

**Acqua:** reagisce

## **10- Stabilità e reattività**

**- Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

Non riscaldare onde evitare la decomposizione termica.

**- Sostanze da evitare:**

forti agenti ossidanti

forti agenti riducenti

**- Reazioni pericolose**

Reazioni con aria e ossidanti.

Reazioni con diversi metalli.

**- Prodotti di decomposizione pericolosi:** Gas/vapori infiammabili

## **11- Informazioni tossicologiche**

**- Tossicità acuta:**

Dati quantitativi sulla tossicità del prodotto non sono disponibili

**- Irritabilità primaria:**

**- Sugli occhi:** Può avere effetti irritanti.

**- Ulteriori dati tossicologici:**

L'inhalazione di vapori concentrati nonché l'ingestione provocano stati narcotizzanti mal di testa, vertigini, ecc.

## **12- Informazioni ecologiche**

**- Dati sulla eliminazione (persistenza e biodegradabilità)**

**- Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.

**- Effetti tossici per l'ambiente:**

**- Tossicità acquatica:**

Dati quantitativi sulla tossicità del prodotto non sono disponibili

**- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

**- Ulteriori indicazioni:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

### **13-Considerazioni sullo smaltimento**

- **Prodotto:**

- **Consigli:**

*Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature*

*Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.*

- **Imballaggi non puliti:**

- **Consigli:**

*Gli imballaggi non puliti possono contenere miscele gas/aria esplosive.*

*Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*

### **14-Informazioni sul trasporto**

- **Trasporto stradale/ferroviario ADR/RID (oltre confine):**

- **Classe ADR/RID-GGVS/E:** 3 (F1) Liquidi infiammabili

- **Numero Kemler:** 33

- **Numero ONU:**

- **Gruppo di imballaggio:** II

- **Descrizione della merce:** B-52 Waterproof

- **Codice di restrizione in galleria D/E**

- **Trasporto marittimo IMDG:**

- **Classe IMDG:** 3

- **Numero ONU:**

- **Label** 3

- **Gruppo di imballaggio:** II

- **Numero EMS:** F-E,S-D

- **Denominazione tecnica esatta:** B-52 Waterproof

- **Trasporto aereo ICAO-TI e IATA-DGR:**

- **Classe ICAO/IATA:** 3

- **Numero ONU/ID:**

- **Label** 3

- **Gruppo di imballaggio:** II

- **Denominazione tecnica esatta:** B-52 Waterproof

### **15-Informazioni sulla regolamentazione**

- **Classificazione secondo le direttive CEE:**

*Il prodotto è classificato e codificato conformemente alle direttive CE/norme sulle sostanze pericolose*

- **Sigla e etichettatura di pericolosità del prodotto:**

*Xi Irritante*

*F Facilmente infiammabile*

- **Natura dei rischi specifici (frasi R)**

*H1 Facilmente infiammabile.*

*H36 Irritante per gli occhi.*

*H36 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle*

*H37 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.*

- **Consigli di prudenza (frasi S)**

*S2 Conservare fuori della portata dei bambini.*

*S7 Conservare il recipiente ben chiuso.*

*S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.*

*S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.*

*S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un Medico*

*S33 Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche*

*S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato*



- **Disposizioni nazionali:**

- **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe I (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso

## **16-Altre Informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

- **Scheda rilasciata da:** Reparto Sicurezza

- **Interlocutore:** ESOFORM

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent