

**Scheda tecnica di sicurezza – CE**

01.02.2009 1 di 6

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

Nome commerciale: **Pulitore per cerchi in lega**

Art. F3893 012 210

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

**2. Identificazione pericoli**

**Classificazione**

Il prodotto deve essere etichettato secondo gli accordi della procedura „General Classification guideline for preparations of the EU“.



Indicazioni di pericolo: C Corrosivo  
R34 Provoca ustioni

Elementi di etichettatura GHS



- 3.2/1B – Provoca ustioni e danni gravi agli occhi e alla pelle

ATTENZIONE: liquido combustibile.

**Precauzioni:**

tenere lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o superfici calde – non fumare.

Tenere il contenitore ben chiuso.

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Reazione:**

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

**IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**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.

**IN CASO DI INGESTIONE:** sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

**In caso di malessere,** contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: estinguere con estintori a CO<sub>2</sub>, polvere o acqua

**Stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto/recipiente secondo le regole locali/regionali/nazionali/internazionali.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Caratteristiche chimiche(preparazione) Mix di acidi organici e inorganici

Descrizione: sostanze elencate di seguito con additivi non pericolosi.

CAS: 9002-92-0	Ethoxylated lauryl alkohol	≤ 2,5%
NLP: 500-002-6	Xn, Xi, N; R 20-36/38-50	
	Warning: 4.1.A/1; 3.1.I/4, 3.2/2, 3.3/2A	

Regolamentazione (EC) No 648/2004 sui detersivi /etichettatura per contenuti	

Informazioni supplementari: testo completo della frasi di rischio al n°16.

**4. Misure di pronto intervento**

**Informazioni generali:** Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Occhi:** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

**Contatto con gli occhi:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Epidermide:** Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti, togliendo indumenti e scarpe contaminati. Se irritazione è estesa o l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

**Ingestione:** Lavare la bocca con acqua. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.

**Inalazione:** Portare immediatamente la vittima all'aria aperta. Se non respira, eseguire la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Affidarsi alle cure di un medico.

**Altre informazioni:** Nessuno.

**5 Misure antincendio**

Mezzi ignifughi idonei

Acqua atomizzata. Schiuma ignifuga resistente al alcol. Polvere asciutta ignifuga. Diossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)

Mezzi ignifughi che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza

Idropulitrice, acqua.

## 6. Misure per le emissioni accidentali

### Precauzioni personali

Indossare equipaggiamento protettivo. Tenere distanti le persone non equipaggiate adeguatamente. 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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**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:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani e gli indumenti prima delle pause e al termine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera. In caso di utilizzo intensivo o di esposizione più prolungata utilizzare autorespiratore.

**Protezione delle mani:** Acid guanti resistenti guanti di protezione. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione. A causa della mancanza di prove, nessuna

raccomandazione al materiale dei guanti può essere data per il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione

Materiale dei guanti di gomma: fluorocarburo (Viton) La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:** per la miscela di sostanze chimiche di cui al di sotto del tempo di penetrazione deve essere inferiore a 460 minuti (tempo di permeazione secondo EN 374 Parte 3: Livello 4). Il tempo di permeazione deve essere individuato dal produttore dei guanti di protezione e deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta con protezioni laterali

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

Aspetto fisico: liquido

Colore: leggermente arancione

Odore: tenue

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

Metodo di test

ph-Value (at 20°C): 1.5

Variazione dell'aspetto fisico del prodotto

Punto di fusione: 0°C

Punto di ebollizione: >100°C (ASTM D 1120)

Temperatura di accensione: il prodotto non ha temperature di autoaccensione°C

Pericoli di esplosione: non presenti.

Flash point : >80°C (ISO 3679)

Densità a 20°C : 1 g/cm<sup>3</sup> (DIN 12791)

Pressione dei vapori a 20° : 23 hPa

Solubilità in acqua: completamente solubile.

Contenuto del solvente:

Solventi organici: 0.0%

Acqua: 95%

## 10. Stabilità (durata) e reattività

### Condizioni da evitare

Nessuna

### Prodotti da evitare

Nessuno

### Pericoli della decomposizione dei prodotti

Nessuno

## 11. Informazione tossicologica

Acuta tossicità:

Effetti irritazione principali:

pelle: Ustionante per pelle e mucose

Occhi: elevato effetto ustionante

Sensibilizzazione: non conosciuti

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione si dimostra: Corrosivo

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

## 12. Informazione ecologica

Informazioni circa lo smaltimento: biodegradabile.

Pericolosità idrica classe 1 (regolamentazione tedesca) leggermente pericoloso per l'acqua. Non permettere il contatto con il suolo, corsi d'acqua e il sistema fognario a larghe quantità di prodotto non diluito.

## 13. Considerazioni riguardo lo smaltimento

Raccomandazioni: non smaltire assieme ai RSU, non permettere al prodotto il raggiungimento del sistema fognario.

EUROPEAN WASTE CATALOGUE: 07 06 99 – smaltimento non specificato.

Smaltire secondo le normative vigenti

Agenti pulenti raccomandati : acqua, se necessario assieme ad agenti pulenti.

## 14. Informazione di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe ADR/RID: 8 (C1) Sostanze Corrosive

Livello di avvertenza

Pericolo-n. (Kemmler) : 80

Numero UN : 1805

Etichetta di pericolo: 8

IADR/RID Gruppo di imballaggio: III

Descrizione dei prodotti

1805 Acido Fosforico, soluzione

Trasporto marittimo IMDG:

Classe IMDG: 8

Numero UN: 1805

Etichetta: 8

Gruppo di imballaggio: III

Numero EMS : F-A, S-B

Inquinante marittimo: no

Appropriato nome di spedizione: Acido Fosforico, soluzione

Trasporto aereo

ICAO/IATA-DGR : 8

N. UN/ID: 1805

Etichetta dei pericoli: 8

ICAO gruppo di imballaggio : III

Descrizione del prodotto: Acido Fosforico, soluzione

## 15 Informazione regolamentare

### Etichettatura

Il prodotto è stato classificato in accordo alle direttive UE sui materiali pericolosi

Simboli di pericolo :  C Corrosivo

Fraasi di Rischio : 34 – Causa ustioni

Fraasi di Sicurezza :

**1/2** Tenere sotto chiave in recipiente ben chiuso e lontano dalla portata dei bambini.

**13** Tenere lontano dagli alimenti, bevande e cibo per animali.

**20** Durante l'uso non mangiare ne bere.

- 26** Nel caso di contatto con gli occhi, risciacquare immediatamente con abbondante acqua e consultare il medico.  
**36/37/39** Usare indumenti protettivi, guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.  
**45:** In caso d'infortunio o di malore, consultare immediatamente un medico (recare possibilmente con sé l'etichetta).  
**56:** Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

Regolamentazione nazionale

Classifica della contaminazione acquifera: 1 – lieve 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.

Scheda tecnica di sicurezza – CE

01.02.2009 1 di 6

1. Identificazione della sostanza/preparazione e produttore/rivenditore

Nome commerciale: **Protettivo per cerchi in lega**

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

2. Identificazione pericoli

**Classificazione**

Il prodotto deve essere etichettato secondo gli accordi della procedura „General Classification guideline for preparations of the EU“.



Indicazioni di pericolo: Xi Irritante, F Facilmente Infiammabile

R11 Facilmente infiammabile

R36 Irritante per gli occhi

R67 i vapori possono causare sonnolenza e vertigini

Elementi di etichettatura GHS



2.6/2 – liquidi e vapori altamente infiammabili



3.3/2° - Causa Gravi irritazioni agli occhi

3.8/3 – può causare sonnolenza e vertigini

- 3.2/1B – Provoca ustioni e danni gravi agli occhi e alla pelle

ATTENZIONE: liquido combustibile.

**Precauzioni:**

Conservare lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o superfici calde – non fumare.

Tenere il contenitore ben chiuso.

Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

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

Utilizzare solo utensili antiscintillamento.

Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.  
Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.  
Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
Lavare accuratamente dopo l'uso.

**Reazione:**

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

**IN CASO DI INALAZIONE:** trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

**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.

**IN CASO DI INGESTIONE:** sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

**In caso di malessere,** contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

In caso di incendio: estinguere con estintori a CO<sub>2</sub>, polvere o acqua

**Stoccaggio:**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Conservare sotto chiave.

Smaltire il prodotto/recipiente secondo le regole locali/regionali/nazionali/internazionali.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Caratteristiche chimiche(preparazione) Mix di acidi organici e inorganici  
Descrizione: sostanze elencate di seguito con additivi non pericolosi.

CAS: 67-63-0	propan-2-ol	☠ Xi, 🔥 F; R 11-36-67	50-100%
EINECS: 200-661-7		Danger: 2.6/2	
EU Number: 603-117-00-0		Warning: 3.3/2A, 3.8/3	

Informazioni supplementari: testo completo della frasi di rischio al n°16.

**4. Misure di pronto intervento**

**Informazioni generali:** Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

**Occhi:** Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua abbondante per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

**Contatto con gli occhi:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**Epidermide:** Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone per almeno 15 minuti, togliendo indumenti e scarpe contaminati. Se irritazione è estesa o l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

**Ingestione:** Lavare la bocca con acqua. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Non somministrare mai nulla a una persona priva di sensi.

**Inalazione:** Portare immediatamente la vittima all'aria aperta. Se non respira, eseguire la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Affidarsi alle cure di un medico.

**Altre informazioni:** Nessuno.

**5 Misure antincendio**

Mezzi ignifughi idonei

Acqua atomizzata. Schiuma ignifuga resistente al alcol. Polvere asciutta ignifuga. Diossido di carbonio(CO<sub>2</sub>)



Equipaggiamento protettivo: non specificato.

## **6. Misure per le emissioni accidentali**

### **Precauzioni personali**

Indossare equipaggiamento protettivo. Tenere distanti le persone non equipaggiate adeguatamente. 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 la formazione di aerosol e l'inalazione, contatto cutaneo, contatto agli occhi.

Consigli per la protezione da incendio ed esplosione

Nessuno.

### **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

Temperatura di stoccaggio: 5°C - 25°C

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

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:** Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

**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:** Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani e gli indumenti prima delle pause e al termine del lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**Maschera protettiva:** Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera. In caso di utilizzo intensivo o di esposizione più prolungata utilizzare autorespiratore.

**Protezione delle mani:** guanti resistenti guanti di protezione Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione. A causa della mancanza di prove, nessuna raccomandazione al materiale dei guanti può essere data per il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze

chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione

Materiale dei guanti di gomma: fluorocarburo (Viton) La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale, ma anche da altre caratteristiche di qualità variabili da produttore a produttore. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti:** Il tempo di permeazione deve essere individuato dal produttore dei guanti di protezione e deve essere rispettato.

**Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta con protezioni laterali

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### Informazioni generali

Aspetto fisico: liquido

Colore: Trasparente

Odore: alcolico

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

Metodo di test

ph-Value (at 20°C): 1.5

Variazione dell'aspetto fisico del prodotto

Punto di fusione: -89.5°C

Punto di ebollizione: 81°C

Temperatura di accensione: 425°C

Pericoli di esplosione: non presenti.

Limiti di esplosione:

Inferiore: 2%Vol

Superiore: 12% Vol

Flash point : 13°C

Densità a 20°C : 0.785 g/cm<sup>3</sup>

Pressione dei vapori a 20° : 43 hPa

Solubilità in acqua: completamente solubile.

Contenuto del solvente:

Solventi organici: 70%

VOC(EC) 70% ; 560 g/l

## 10. Stabilità (durata) e reattività

### Condizioni da evitare

Nessuna

### Prodotti da evitare

Nessuno

### Pericoli della decomposizione dei prodotti

Nessuno

## 11. Informazione tossicologica

Acuta tossicità:

**LD/LC50 values relevant for classification:**

### 67-63-0 propan-2-ol

Orale LD50 5045 mg/kg (ratto)

Epidermico LD50 12800 mg/kg (coniglio)

Inalazione LC50/4 h 30 mg/l (ratto)

Effetti irritazione principali:

pelle: non irritante

Occhi: effetto irritante  
Sensibilizzazione: non conosciuti

## 12. Informazione ecologica

Pericolosità idrica classe 1 (regolamentazione tedesca) leggermente pericoloso per l'acqua. Non permettere il contatto con il suolo, corsi d'acqua e il sistema fognario a larghe quantità di prodotto non diluito.

## 13. Considerazioni riguardo lo smaltimento

Raccomandazioni: non smaltire assieme ai RSU, non permettere al prodotto il raggiungimento del sistema fognario.  
EUROPEAN WASTE CATALOGUE: 08 01 11 waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

Smaltire secondo le normative vigenti.

Agenti pulenti raccomandati : acqua, se necessario assieme ad agenti pulenti.

## 14. Informazione di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)



Classe ADR/RID: 3 Liquidi infiammabili

Livello di avvertenza

Pericolo-n. (Kemmler) : 33

Numero UN : 1219

Etichetta di pericolo: 3

IADR/RID Gruppo di imballaggio: II

Descrizione dei prodotti

1219 ISOPROPANOLO (ALCOOL ISOPROPILICO), soluzione

Trasporto marittimo IMDG:



Classe IMDG: 3

Numero UN: 1219

Etichetta: 3

Gruppo di imballaggio: II

Numero EMS : F-E, S-D

Inquinante marittimo: no

Appropriato nome di spedizione: ISOPROPANOLO (ALCOOL ISOPROPILICO), soluzione

Trasporto aereo



ICAO/IATA-DGR : 3

N. UN/ID: 1219

Etichetta dei pericoli: 3

ICAO gruppo di imballaggio : II

Descrizione del prodotte: ISOPROPANOLO (ALCOOL ISOPROPILICO), soluzione

· UN "Model Regulation": UN1219; ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), solution; 3; II

## 15 Informazione regolamentare

### Etichettatura

Il prodotto è stato classificato in accordo alle direttive UE sui materiali pericolosi



Simboli di pericolo : Xi Irritante, F Facilmente Infiammabile

Frasi di Rischio : **11** Facilmente infiammabile

**36** irritante per gli occhi

**67** I vapori possono causare vertigini e sonnolenza

Frasi di Sicurezza :

**1/2** Tenere sotto chiave in recipiente ben chiuso e lontano dalla portata dei bambini.

**9** conservare in luogo ben ventilato

**16** tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

**23** non respirare i fumi /aerosol

**46** in caso di ingestione consultare un medico immediatamente e mostrare l'etichetta del prodotto

**56:** Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente; smaltire i residui in un punto di raccolta rifiuti autorizzato.

## 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.