

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/Impresa****1.1 Identificazione del prodotto:**

Codice:

Nome del Prodotto: AcquaRep cot

**1.2 Utilizzo pertinente della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati**

Destinazione uso: Impermeabilizzazione di superfici porosi a base di argillia.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ragione Sociale: R&amp;Dim Srl

Indirizzo: Via Torre 3

Località e Nazione: 31032 Casale sul Sile TV -Italia-

Tel. +39 0422 1743365

Mail persona competente

Responsabile scheda di sicurezza [info@nanocubo.it](mailto:info@nanocubo.it)

Responsabile dell'immissione sul mercato: R&amp;Dim Srl

**1.4 Numero Telefonico di emergenza:**

Per Informazioni rivolgersi a:

Numeri principali centri antiveneni attivi 24/24 abbreviati CAV  
CAV di Pavia: 0382 24444 Centro nazionale di tossicologia Pavia  
CAV Milano 02 66101029 Ospedale Niguarda  
CAV Bergamo 800 883300 Ospedale Papa Giovanni XXIII  
CAV Firenze 055 7947819 Ospedale Careggi  
CAV Roma 06 49978000 Policlinico Umberto I  
CAV Roma 06 68593726 Ospedale Pediatrico Bambin Gesù  
CAV Foggia 0881 732326 Ospedale universitario di Foggia  
CAV Napoli 081 7472870 Ospedale Cardarelli

Per ulteriori informazioni: R&amp;Dim Srl +39 0422 1743365

## 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al regolamento CE 1272/2008 (CLP) e successive modifiche e integrazioni. Il prodotto è pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizione del regolamento CE 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sezioni 11 e 12 della presente scheda .

Simboli di Pericolo:

- Nessuno

Fraasi di Rischio:

- Nessuno

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

Pittogrammi di pericolo ---

Avvertenze: Pericolo Generico

Indicazioni di Pericolo:

- **EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
- **EUH208** Contiene: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H- isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
Può provocare una reazione allergica.

Consiglia di Prudenza:

- **P102** Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- **P101** In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- **P103** Leggere l'etichetta prima dell'uso.
- **P261** Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- **P271** Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

Altre indicazioni:

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%

**SEZIONE 3: Composizione informazione sugli ingredienti**3.1 Sostanze

Informazioni non rilevate

3.2 Miscele

Nome	x=Concen %	Classif. 1272/2008 (CLP)
<b>N-octyltriethoxysilane</b> CAS. 2943-75-1 EC. 220-941-2 Index -	0 < x < 2,5	Irritante per gli occhi 2 H31 Irritante per la pelle 2 H315 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 M=10
<b>Miscela di 5-cloro-2-metil-2Hisothiazol-3-one e 2-methyl-2Hisothiazol-3-one</b> CAS 55965-84-9 EC - Index: 613-167-00-5	0 < x < 0,0015	Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens.1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M = 1 Aquatic Chronic 1 H410 M =1

Il testo completo delle frasi di rischio (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

<b>In caso di contatto con gli occhi:</b>	Controllare e rimuovere eventuali lenti a contatto , sciacquare immediatamente con abbondante acqua corrente per almeno 30/60 minuti mantenendo le palpebre aperte. Consultare un medico
<b>In caso di contatto con la pelle:</b>	Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe lavare accuratamente la pelle con acqua Consultare un medico
<b>In caso di inalazione:</b>	Consultare un medico, trasportare l'infortunato all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente . Se il soggetto cessa di respirare, praticare la respirazione artificiale. Prendere opportune precauzioni per i soccorritori
<b>In caso di ingestione:</b>	In caso di ingestione bere più acqua possibile e consultare immediatamente un medico e mostrare l'etichetta e il contenitore del prodotto. Non indurre il vomito se non espressamente indicato da un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11

#### 4.3 Indicazioni dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di Estinzione

**Mezzi di estinzione appropriati:** L'apparecchiatura di estinzione deve essere quella tradizionale: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata

**Mezzi di estinzione non adeguati:** Nessuno in particolare

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio:** Non respirare i prodotti della combustione

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

**Informazioni generali:**

Usare getti d'acqua per raffreddare i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione anti-incendio. Raccogliere le acque di spegnimento non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**Indumenti di protezione per i vigili del fuoco:**

Normale abbigliamento anti incendio cioè Kit fuoco (BS EN 469), guanti (BS EN 659) e stivali (specifiche HO A29 e A30), in combinazione apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto (BS EN 137).

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzione personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Se non comporta pericolo, bloccare la perdita.

Indossare dispositivi di protezione adeguati (comprese le attrezzature di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni valgono sia per il personale che per coloro che sono coinvolti in procedure di emergenza.

#### 6.2 Precauzioni ambientali.

Il prodotto non deve penetrare nella rete fognaria o entrare in contatto con le acque di superficie o sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il prodotto fuoriuscito in un contenitore adatto. Valutare la compatibilità del contenitore da utilizzare, verificando la sezione 10. Assorbire il residuo con materiale assorbente inerte.

Assicurarsi che il luogo in cui si è verificata la perdita sia ben ventilato. Controllare l'incompatibilità del materiale del contenitore nella sezione 7. Il materiale contaminato deve essere smaltito in conformità con le disposizioni di cui al punto 13.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Prima di maneggiare il prodotto, consultare tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare fuoriuscita del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Rimuovere gli abiti contaminati, le attrezzature di protezione individuale prima di entrare in luoghi in cui si consumano alimenti.

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere; non usare fiammiferi o accendini. Senza un'adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi a terra livellate e, se innescate, prendono fuoco anche a distanza, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.

Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in un luogo ben ventilato, lontano dalla luce diretta del sole. Tenere i contenitori lontano da materiali incompatibili, vedere la sezione 10 per i de gli.

### 7.3 Usi finali specifici.

Informazione non disponibile.

## **SEZIONE 8: Controllo delle esposizioni / protezione individuale**

### 8.1 Parametri di controllo.

Informazione non disponibile.

### 8.2 Controllo dell'esposizioni

Considerando che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti protezione personali, assicurare che il luogo di lavoro sia ben ventilato tramite un'efficace aspirazione locale.

Quando si scelgono i dispositivi de protezione individuale, chiedete suggerimenti al vostro fornitore delle sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuale devono esse marca CE, mostrando che sono conformi alle norme applicate.

Fornire una doccia di emergenza con una postazione per il lavaggio del viso e degli occhi.

<b>Protezione degli occhi/volto:</b>	Indossare una visiera cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici. (vedi norma EN 166)
<b>Protezione della pelle:</b>	Indossare indumenti professionali con maniche lunghe categoria II e calzature di sicurezza (vedi direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavare il corpo con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti contaminati.
<b>Protezione delle mani:</b>	Proteggere le mani con guanti a lavoro di categoria III (vedi norma EN 374). Ciò che segue, dovrebbe essere preso in considerazione nella scelta del materiale dei guanti da lavoro: la compatibilità, la degradazione, tempo di resistenza e la permeabilità.
<b>Protezione delle vie respiratorie:</b>	<p>Se il valore di soglia (ad esempio TVL-TWA) viene superata per la sostanza o una delle sostanze presenti nel prodotto usare una maschera con filtro di tipo B di cui classe (1, 2, 3) dovrà essere scelta in base al limite di concentrazione d'uso. (Norma EN 14387). In presenza di gas o vapori di varia natura e/o gas o vapori contenenti di particelle (spray, fumi, nebbie, ecc.) sono necessari filtri combinati.</p> <p>I dispositivi di protezione delle vie respiratorie devono essere utilizzate se le misure tecniche adottate non sono adatte per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia considerati. La protezione offerta delle maschere è comunque limitata.</p> <p>Se la sostanza considerata è inodore o la sua soglia olfattiva è superiore al corrispondente TVL-TWA e in caso di emergenza, indossare autorespiratori ad aria compressa a circuito aperto (secondo la norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna (in conformità alla norma EN 138). Per una corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, vedere la norma EN 529.</p>
<b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b>	Le emissioni generate dai processi di fabbricazione, compresi quelli generati da apparecchiature di ventilazione, devono essere controllate per garantire il rispetto delle norme ambientali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni generali.

<b>Stato fisico:</b>	Liquido.
<b>Colore:</b>	Bianco lattiginoso.
<b>Odore:</b>	Privo di odore.
<b>Soglia di odore:</b>	Non disponibile.
<b>pH:</b>	5,5±0,5
<b>Punto di fusione/congelamento:</b>	Non disponibile
<b>Punto/intervallo di ebollizione:</b>	Non disponibile.
<b>Punto di infiammabilità:</b>	>100 °C
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Non disponibile.
<b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non disponibile

<b>Limite minimo di infiammabilità:</b>	Non disponibile.
<b>Limite massimo di infiammabilità:</b>	Non disponibile.
<b>Limite massimo di esplosività:</b>	Non disponibile.
<b>Limite massimo di esplosività:</b>	Non disponibile.
<b>Tensione di vapore:</b>	Non disponibile.
<b>Densità di vapore:</b>	Non disponibile.
<b>Densità relativa:</b>	1.00±0.05 kg/L
<b>Solubilità:</b>	Non disponibile.

<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di auto-accensione:</b>	Non disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non disponibile.
<b>Viscosità:</b>	2 mPa·s.
<b>Proprietà esplosive:</b>	Non disponibile.
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Non disponibile.

#### 9.2 Altre informazioni

COV (Diret va 1999/13/CE) 0.05% - 0.50g/litro

### **SEZIONE 10: Stabilità e Reattività**

#### 10.1 Reattività:

Non ci sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

#### 10.2 Stabilità chimica:

Stabilità in condizioni d'uso normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Non sono prevedibili reazioni pericolose nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

#### 10.4: Condizioni da evitare:

Nessuna in particolare. Tuttavia devono essere rispettate e le precauzioni usuali utilizzate per i prodotti chimici.

#### 10.5: Materiali incompatibili:

Informazioni non disponibili.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici.

In assenza di dati sperimentali per il prodotto in sé, i rischi per la salute sono valutati secondo le proprietà delle sostanze in esso contenute, sulla base dei criteri indicati nel regolamento applicabile per la classificazione. È quindi necessario tener conto della concentrazione delle singole sostanze pericolose di cui al punto 3, per valutare gli effetti tossicologici di esposizione al prodotto.

TOSSICITÀ ACUTA:

Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one  
LC50 (Inalazione) 0,51 mg / l / 4h topo

N-ottiltriethoxysilano

LD50 (Orale) > 5110 mg / kg topo

LD50 (Cutanea) 6730 mg / kg topo

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA:** Può provocare una reazione allergica. Contiene: Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one

**SEZIONE 12: Ecotossicità**

Non sono disponibili dati specifici per questo prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative. Avvisare. Non contaminare il suolo, fognature e corsi d'acqua. Informare le autorità competenti se il prodotto raggiunge corsi d'acqua o fognature o ha contaminato il suolo o la vegetazione. Si prega di prendere tutte le misure per ridurre al minimo gli effetti nocivi per le falde acquifere.

12.1 Tossicità:**N-octyltriethoxysilane**

LC50 - per pesci.

> 0,055 mg / l / 96h Rainbow trout

EC50 - per crostacei.

> 0,049 mg / l / 48h

EC50 - per alghe / piante acquatiche

> 0,13 mg / l / 72h

**Miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one**

LC50 - per pesce

0,58 mg / l / 96h

EC50 - per crostacei

1,02 mg / l / 48h

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazione non disponibile.



### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazione non disponibile.

### 12.4 Mobilità:

Informazione non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT.

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene T o vPvB in percentuale superiore allo 0.1%

### 12.6 Altri effetti nocivi:

Informazione non disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazione sullo smaltimento**

### 13.1 Metodi di smaltimento:

Riutilizzare, dove possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato a società autorizzate alla gestione dei rifiuti nel rispetto della norma nazionale e locale.

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare terreno, fognature e corsi d'acqua.

#### **IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento in conformità con le normative locali.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Il prodotto non è pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), su ferrovia (RID), via mare (IMDG), e via aerea (IATA).

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

### 15.1 Sicurezza, salute e regolamenti ambientali / legislazione specifica per la sostanza o la miscela.

**Categoria Seveso** Nessuna.

**Restrizioni relative al prodotto o alle stanze contenute secondo l'Allegato XVII del regolamento CE 1907/2006:**

Nessuna.

#### **Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)**

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene SVHC in percentuale superiore allo 0,1%.

#### **Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)**

Nessuna.

**Sostanze soggette a segnalazione dell'esportazione ai sensi (CE) Reg. 649/2012**

Nessuna.

**Le sostanze soggette alla convenzione di Rotterdam:**

Nessuna.

**Le sostanze soggette alla convenzione di Stoccolma:**

Nessuna.

**Controlli Sanitari:**

Non è stata elaborata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata elaborata alcuna valutazione della sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Testo di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>Skin Sens.1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H311</b>	Tossico a contatto con la pelle.
<b>H331</b>	Tossico se inalato.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H317</b>	Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>H400</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici.
<b>H410</b>	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**LEGENDA:**

- ADR: accordo europeo relativo al trasporto di merci pericolose su strada.
- NUMERO CAS: Chemical Abstract Service Number.
- CE50: concentrazione efficace (necessaria per indurre un effetto del 50%).
- NUMERO CE: Identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).
- CLP: Regolamento CE 1272/2001.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- Ems: Programma di emergenza.
- GHS: Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.
- IATA DGR: Regolamento Internazionale trasporto aereo merci pericolose.
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione 50%
- IMDG: Codice marittimo internazionale per merci pericolose.
- IMO: Organizzazione marittima internazionale.
- NUMERO INDEX: Identificativo all'allegato VI del regolamento REACH.
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%

- OEL: Limite di esposizione professionale.
- PBT: Persistente bioaccumulo e tossico come regolamento REACH
- PEC: Concentrazione prevedibile ambientale.
- PEL: Livello di esposizione prevista.
- REACH: Regolamento CE 1907/2006.
- RID: Regolamento concernente al trasporto internazionale di merci pericolose in treno.
- TLV: Valore limite di soglia.
- TLV SOFFITO: Concentrazione che non deve essere superato in alcun momento della esposizione professionale.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine.
- TWA: Tempo ponderato limite medio di esposizione.
- COV: Compost organici volatili.
- VPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile, come per regolamento REACH.
- WGK: Classi di pericolo dell'acqua (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. La direttiva 1999/45 e successive modifiche.
2. La direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.
3. Il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) del Parlamento europeo.
4. Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) del Parlamento europeo.
5. Regolamento (CE) 790/2009 (I Atp. CLP) del Parlamento europeo.
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento europeo.
7. Regolamento (CE) 286/2011 (II Atp. CLP) del Parlamento europeo.
8. Regolamento (CE) 618/2012 (III Atp. CLP) del Parlamento europeo.
9. Il Merck Index. – 10° Edizione.
10. Gestione della sicurezza chimica.
11. Niosh - Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche.
12. INRS – Fiche toxicologique (foglio tossicologico).
13. Paty – Igiene industriale e Tossicologia.
14. N.I. Sax – proprietà pericolose di Industrial Materials-7, 1989.
15. Sito ECHA.

**Note per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Questo documento non deve essere considerato come una garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. L'utilizzo di questo prodotto non è soggetto al nostro controllo diretto; pertanto, gli utenti devono, assumere la propria responsabilità, rispettare le leggi e le disposizioni vigenti di salute e sicurezza. Il produttore da ogni responsabilità per usi impropri. Fornire al personale incaricato una formazione adeguata su come utilizzare i prodotti chimici.