



PITTURE

**QUARZO**

IN CONFORMITÀ AL REGOLAMENTO  
CE N.1907/2006 (REACH),  
REGOLAMENTO CE N.1272/2008  
E REGOLAMENTO CE N.453/2010

Data Compilazione: 21.02.2011 --- Revisione: 30.06.2018



**SCHEDADI  
SICUREZZA**

## 1 Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### Identificatore del prodotto

Nome Commerciale: QUARZO

Nome del prodotto: Pittura a base di resine e quarzo selezionato

### Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati

Chimica edile

Pittura per finitura murale

### Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

#### Produttore / Fornitore:

CAD s.r.l.

Via Strada Provinciale Gaudiello, 112

80023 - Caivano - Napoli

Tel. + 39 081 830 92 10

/ + 39 081 831 88 39

Fax + 39 081 835 35 73

[www.cadsrl.it](http://www.cadsrl.it)

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: [info@cadsrl.it](mailto:info@cadsrl.it)

### Numero telefonico di emergenza

#### Numero telefonico di chiamata urgente della società:

CAD s.r.l.

Via Strada Provinciale Gaudiello, 112

80023 - Caivano - Napoli

Tel. + 39 081 830 92 10 / + 39 081 831 88 39

DISPONIBILITÀ: 8.00 – 12.30 // 13.30 – 17.00

### Organismo ufficiale di consultazione:

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE "A. CARDARELLI"

Via Cardarelli, 9 - 80131 NAPOLI

Telefono di riferimento: 081-7472870 081-5453333

DISPONIBILITÀ: H 24



## 2 Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).  
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro pericolo

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

#### Disposizioni speciali:

EUH208 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3 Altri pericoli

Nessun altro pericolo.

Questo prodotto contiene silice cristallina (sabbia di quarzo). Lo IARC ha classificato la silice cristallina come cancerogeno Gruppo 1. Sia lo IARC che l'NTP considerano la silice come cancerogeno per la salute umana. Le prove sono basate sull'esposizione cronica e a lungo termine dei lavoratori alle particelle di polvere di silice cristallina respirabile. Poiché il prodotto è liquido o pastoso non rappresenta un pericolo di polverosità; pertanto questa classificazione non è pertinente. (Nota: la levigatura del prodotto indurito può creare un pericolo di polvere di silice)

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

## 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### Caratteristiche chimiche: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze

Sostanze pericolose/sostanze da elencare:		
CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	silice cristallina ( $\varnothing < 10 \mu$ )(*) STOT RE 1, H372	$\geq 2.5 - < 5 \%$
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Index:613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, 1A, 1B, 317; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	$\geq 0.016 - < 0.025 \%$
CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2, H330; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	$\geq 0.005 - < 0.01 \%$
CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, 1A, 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331, MChronic:1, M-Acute:10	$< 0.0015 \%$
CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, 1A, 1B, H317, MChronic:10, M-Acute:100	$< 0.0015 \%$



## 4 Interventi di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

#### In caso di contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua.

#### In caso di ingestione:

Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

#### In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

## 5 Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei:

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

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

#### Mezzi protettivi specifici:

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

## 6 Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

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

Indossare abbigliamento protettivo personale.

### 6.2 Precauzioni ambientali:

Il prodotto non deve penetrare in corsi d'acqua, fognature o nel terreno. Arginare subito o raccogliere il liquido fuoriuscito.

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

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

## 7 Manipolazione e stoccaggio

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

#### Materie incompatibili:

Nessuna in particolare. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

#### Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3 Usi finali particolari

Non sono disponibili altre informazioni.



## 8 Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### 8.1 Parametri di controllo

Lista dei componenti contenuti nella formula con un valore OEL

Componente	Tipo OEL	Paese	Lungo termine mg/m3	Corto termine mg/m3	Not
silice cristallina ( $\text{Ø} < 10 \mu$ )(*)	National	SWEDEN	0,1		SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY	0,3		NORWAY, K 7
	NDS	POLAND	2		frakcja wdychalna
	NDS	POLAND	0,3		frakcja respirabilna
	National	NORWAY	0,3	0,6	DENMARK, inhalable aerosol inhalable aerosol
	National	NORWAY	0,1	0,2	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	ACGIH	NNN	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	UE	NNN	0,025		A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Non richiesto per l'uso normale. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro.

#### Protezione della pelle:

Non è richiesta l'adozione di alcuna precauzione speciale per l'uso normale.

#### Protezione delle mani:

Materiali adatti per guanti protettivi; EN 374:

Policloroprene - CR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma nitrile - NBR: spessore  $\geq 0,35\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma butile - IIR: spessore  $\geq 0,5\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

Gomma fluorurata - FKM: spessore  $\geq 0,4\text{mm}$ ; tempo di rottura  $\geq 480\text{min}$ .

#### Protezione respiratoria:

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato.

La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE.

Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione.

Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

N.D.

#### Misure Tecniche e di Igiene

N.D.

#### Controlli tecnici idonei:

N.D.

## 9 Proprietà fisico chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Indicazioni generali

##### Aspetto:

**Forma:** pastoso

**Colore:** bianco

**Odore:** caratteristico

**Soglia olfattiva:** Non definito.

**valori di pH:** 8



**Punto di fusione/congelamento:** N.D.  
**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** N.D.  
**Punto di infiammabilità:** N.D.  
**Velocità di evaporazione:** N.D.  
**Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:** N.D.  
**Densità dei vapori:** N.D.  
**Pressione di vapore:** N.D.  
**Densità relativa:** N.D.  
**Idrosolubilità:** Solubile  
**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):** N.D. - Il prodotto è una miscela  
**Temperatura di autoaccensione:** N.D. - Nessun componente esplosivo o che si accende spontaneamente a contatto con l'aria a temperatura ambiente  
**Temperatura di decomposizione:** N.D.  
**Viscosità:** 17,000.00 cPs  
**Proprietà esplosive:** N.D. - Nessun componente con proprietà esplosive  
**Proprietà ossidanti:** N.D. - Nessun componente con proprietà comburenti  
**Infiammabilità solidi/gas:** non infiammabile

**9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

## 10 Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno.

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

## 11 Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

Non sono disponibili dati tossicologici sulla miscela in quanto tale. Si tenga, quindi, presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione alla miscela.

#### Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

Componenti	tipo	valore
<b>silice cristallina (<math>\varnothing &lt; 10\mu</math>)(*)</b>		
	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 500 mg/kg
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>		
	a) tossicità acuta	LD50 Orale Topo > 1150 mg/kg
		LD50 Pelle Topo > 2000 mg/kg
		LD50 Orale Ratto > 597 mg/kg
	b) corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle Pelle Coniglio Positivo
<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-one</b>		
	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 1020 mg/kg
<b>Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC no. 220-239-6] (3:1)</b>		
	a) tossicità acuta	LD50 Orale Ratto = 53 mg/kg





**Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC no. 247-500-7];  
2-metil-2H-isotiazol-3-one[EC no. 220-239-6] (3:1)**

a) tossicità acuta

LD50 Orale Ratto = 53 mg/kg

**Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.**

a) tossicità acuta

b) corrosione/irritazione cutanea

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

e) mutagenicità delle cellule germinali

f) cancerogenicità

g) tossicità per la riproduzione

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

j) pericolo in caso di aspirazione

## 12 Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

#### Informazioni Eco-Tossicologiche:

##### Elenco delle proprietà Eco-Tossicologiche dei componenti

Numero di Identificazione	Componente	Informazioni Eco-Tossicologiche	Quantità
CAS: 2634-33-5- EINECS: 220-120-9 INDEX: 613-088-00-6	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 2,44 mg/L 48	>=0.016 - <0.025%
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0,37 mg/L 72	
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,74 mg/L 96	
CAS: 55965-84-9 INDEX: 613-167-00-5	Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)	a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Bacteria = 7,92 mg/L 3	<0.0015 %
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Dafnie = 0,1 mg/L 48	
		a) Tossicità acquatica acuta : LC50 Pesci = 0,22 mg/L 96	
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,00064 mg/L 48	
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Dafnie = 0,004 mg/L - 21d	
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Pesci = 0,098 mg/L - 28 d	
		b) Tossicità acquatica cronica : NOEC Alghe = 0,0012 mg/L 72	
		a) Tossicità acquatica acuta : EC50 Alghe = 0,048 mg/L 48	



## **12.2. Persistenza e degradabilità**

N.D.

## **12.3. Potenziale di bioaccumulo**

N.D.

## **12.4. Mobilità nel suolo**

N.D.

## **12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessun Ingrediente PBT/vPvB è presente

## **12.6. Altri effetti avversi**

N.D.

# **13 Considerazioni sullo smaltimento**

## **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

# **14 Informazioni sul trasporto**

Il preparato non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolose e non è, quindi, sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RID (per ferrovia), IACO/IATA (via aerea).

# **15 Informazione sulla regolamentazione**

## **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

VOC (2004/42/EC) < 30

PRNnr.Norway : NA

MAL CODE: NA

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (UE) 2015/830

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III): N.D.

**Classe di pericolo per le acque (Germania).**

N.D.

**Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:**

Restrizioni relative al prodotto: 3, 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute: 28

**Sostanze SVHC:**

Nessun Dato Disponibile

## **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela



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.

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

<b>Codice</b>	<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Descrizione</b>
3.9/1	STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

#### Abbreviazioni e acronimi:

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi  
 ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.  
 AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne  
 ATE: Tossicità Acuta Stimata  
 STAmix: Stima della tossicità acuta (Miscele)  
 BCF: Fattore di concentrazione Biologica  
 BEI: Indice biologico di esposizione  
 BOD: domanda biochimica di ossigeno  
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).  
 CAV: Centro Antiveneni  
 CE: Comunità europea  
 CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.  
 CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico  
 COD: domanda chimica di ossigeno  
 VOC: Composto Organico Volatile  
 CSA: Valutazione della sicurezza chimica  
 CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica  
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi  
 DNEL: Livello derivato senza effetto.  
 DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi  
 DSD: Direttiva Sostanze Pericolose  
 EC50: Concentrazione effettiva mediana  
 ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.  
 ES: Scenario di Esposizione  
 GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.  
 GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.  
 IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro  
 IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.  
 IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).  
 IC50: Concentrazione di inibizione mediana  
 ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.  
 ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).  
 IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.  
 INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.  
 IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico  
 KSt: Coefficiente d'esplosione.  
 LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.  
 LDLo: Dose letale minima  
 N.A.: Non Applicabile  
 STEL: Limite d'esposizione a corto termine.  
 STOT: Tossicità organo-specifica.  
 TLV: Valore limite di soglia.  
 TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).  
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile  
 WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).





Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono basate sulle conoscenze disponibili alla data di compilazione. Per la stesura sono stati utilizzati i dati delle schede di sicurezza dei fornitori delle singole materie prime inserite nei nostri preparati. La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso improprio delle conoscenze riportate nel presente documento. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi e le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.

**Scheda rilasciata da:** QSU

**Interlocutore:**

Responsabile Assicurazione Qualità Antonio Argiento

**La presente scheda sostituisce la versione precedente**

## ETICHETTA PRODOTTO:

QUARZO		<b>CAD s.r.l.</b> Via Strada Provinciale Gaudiello, 112 80023 - Caivano – Napoli Tel. +39 0818309210 Email: info@cad srl.it
Disposizioni speciali:		
EUH208	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.	
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.	

