

## VERNICE CRISTALLIZZANTE

### **1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA**

#### **1.1 Identificazione del prodotto**

Denominazione VERNICE CRISTALLIZZANTE  
Codici: 69.3022.68 / 69.022.13069.022.130

#### **1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione / utilizzo Vernice acrilica a base acqua per uso artistico ed hobby

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

Ragione Sociale HAMMELEY S.R.L.
Indirizzo Via G. Pascoli, 25/a
Località e Stato 30020 Quarto D'Altino (VE)

e-mail della persona competente

[info@hammeley.it](mailto:info@hammeley.it)

responsabile della scheda dati di sicurezza

HAMMELEY S.R.L.

Responsabile dell'immissione sul mercato:

#### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a  
**12.30 / 13.00 – 17.00**

**Ufficio: 0422-823316 disponibile da lun a ven meglio orari: 8.30 –**

### **2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

#### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento CLP 1272/2008/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il prodotto è classificato come una miscela di sostanze e componenti esenti da classificazione di rischio per la salute e l'ambiente, preservata con i biocidi elencati alla successiva sezione 3.2.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

#### **2.2. Elementi dell`etichetta.**

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Disposizioni speciali :

**EUH208** Contiene: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [ EC: 220-239-6] (3:1), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one [ EC: 220-120-9] : Può provocare una reazione allergica.

#### **2.3. Altri pericoli.**

Non sono noti altri pericoli.

### **3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

#### **3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente.

#### **3.2. Miscele.**

Preparato a base acqua a base di polimeri acrilici in emulsione esenti da nonilfenoli etossilati.

Il preparato non contiene sostanze classificate pericolose per la salute o l'ambiente ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti), ad eccezione dei principi attivi biocidi ad effetto conservante di seguito elencati:

**Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:**

**1) : Concentrazione: >= 0.0010% - < 0.00145%,** 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) Numero Index: 613-167-00-5, Numero CAS: 55965-84-9



**3.2/1B Skin Corr. 1B H314**



**3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317**



**4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400**



**4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410**



**3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301**

**VERNICE CRISTALLIZZANTE**



3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311



3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

2) : **Concentrazione: >= 0.010% - < 0.013%,** 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
Numero Index: 613-088-00-6, CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.3/1 Eye Dam. 1 H318



3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

Il contenuto di principi attivi biocidi ad effetto conservante eccede i limiti di soglia specificati nella Tab. 3.4.6 del Reg. CE 286/2011, "limiti di concentrazione dei componenti della miscela per lo scatenamento".

Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

#### **4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

##### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

Contatto con gli occhi: Lavare con abbondante acqua; se compare irritazione consultare un medico.

Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con acqua e sapone.

Inalazione: il preparato non presenta effetti potenzialmente avversi in caso di inalazione.

Ingestione: Consultare un medico.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto. Il prodotto contiene principi attivi conservanti classificati come sensibilizzanti per la pelle: il prodotto potrebbe creare fenomeni allergici in soggetti sensibili.

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

In caso di ingestione accidentale si consiglia di rivolgersi al medico.

#### **5. MISURE ANTINCENDIO**

##### **5.1. Mezzi di estinzione.**

Preparati a base acqua contenenti sostanze ritardanti di fiamma

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

In caso di incendio il prodotto può rilasciare fumi irritanti; la decomposizione termica può dar luogo a vapori e gas irritanti.

Possibili prodotti pericolosi derivanti dalla decomposizione:

monossido di carbonio, biossido di azoto, anidride carbonica.

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

Indossare apparato di protezione di autorespirazione.

#### **6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Per modeste fuoruscite accidentali raccogliere il prodotto e lavare con acqua e detersivi di uso comune.

##### **6.1 Precauzioni per le persone, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare idonei dispositivi di protezione individuale.

Non sono necessarie misure cautelari rivolte alle persone.

Allontanare eventuali persone presenti che non siano addette alle operazioni di intervento.

Eliminare od escludere tutte le fonti che possono essere la causa per l'innesto di un incendio.

Bloccare la fuoriuscita del prodotto.

**Non vengono emesse sostanze pericolose**

##### **6.2 Precauzioni ambientali**

**VERNICE CRISTALLIZZANTE**

In caso di rilascio accidentale, impedire la contaminazione delle acque di falda, dei corsi d'acqua e del terreno con opportuni mezzi o materiali di contenimento. Asportare con mezzi meccanici oppure assorbire o coprire con terra, sabbia asciutta, farina fossile o con altro materiale non combustibile e trasferire il tutto in un apposito contenitore per un successivo avvio allo smaltimento (rifiuto speciale non pericoloso con CODICE CER 080112, pitture e vernici di scarto).

**7. MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non sono raccomandate particolari precauzioni. Si consiglia di richiudere i flaconi/contenitori dopo l'uso .Il prodotto contiene leganti che una volta asciutto lo rendono permanente. Rimuovere immediatamente le macchie prima che asciughino. Durante l'uso proteggere gli abiti e le suppellettili. Lavare immediatamente le macchie con acqua tiepida e sapone.

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

Non sono raccomandate particolari precauzioni.

**7.3. Usi finali particolari.**

Vernice acrilica a base acqua, pronta all'uso, per scopo professionale, artistico e decorativo.

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE INDIVIDUALE**

**8.1. Parametri di controllo**

Il prodotto non contiene sostanze con limiti di esposizione professionale sul luogo di lavoro ai sensi del D. Lgs 81/2008

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Nell'adoperare il prodotto osservare le normali precauzioni d'uso riportate nella presente SDS. In caso di impiego professionale, aerare adeguatamente i locali dove il prodotto è manipolato. Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.

In caso di impiego professionale, il tipo di equipaggiamento personale va scelto in funzione della quantità in uso presso lo specifico posto di lavoro.

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:

Assicurare, nel caso, adeguata protezione delle mani mediante guanti impermeabili in nitrile o gomma butile.

Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale.

In caso di insufficiente ventilazione usare maschera con filtri tipo B (EN 14387).

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.

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Nessuno

**9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.**

**Forma:** Liquido denso

**Colore:** bianco lattiginoso

**Odore:** Caratteristico

**Punto di ebollizione:** na

**Densità:** 1,050 ±0,050 Kg/l

**Viscosità:** 30-50 dPas

**Solubilità in acqua:** miscibile

**pH:** 7.90-8.50

**Punto di accensione:** n.a.

**9.2. Altre informazioni.**

Contenuto di VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Valore limite EU (Dir. 2004/42/EC)

Cat. E: vernici e impregnanti per finiture interno/esterno (base Acqua): 130 g/l

Questo prodotto contiene max: 50 g/l VOC

**10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1. Reattività.**

## VERNICE CRISTALLIZZANTE

Non vi sono particolari pericoli di reazione nelle normali condizioni d'uso

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni d'uso e può essere diluito con acqua.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di impiego o stoccaggio non sono previste reazioni pericolose

### 10.4. Condizioni da evitare.

Nessuna in particolare, attenersi all'uso consigliato

### 10.5. Materiali incompatibili

Il prodotto non presenta alcuna rilevante incompatibilità; evitare in ogni caso il contatto con acidi e basi forti, nonché con sostanze ossidanti o riducenti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno noto nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.

## **11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGHE**

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

In caso di normale utilizzo e nella forma in cui si presenta il prodotto, non presenta rischi per la salute.

La preparazione è una miscela di sostanze esenti da classificazione di rischio per la salute e l'ambiente, preservata con conservanti conformi alle normativi vigenti in materia di biocidi, ovvero in accordo con i seguenti regolamenti:

- Regolamento Biocidi BPR 528/2012/EC, con particolare riferimento all'Allegato V (classificazione dei biocidi in funzione della tipologia di prodotto da conservare) ed all'articolo 5.1(a) "esclusione di sostanze cancerogene (CMR) nei prodotti per i consumatori"
- Regolamento REACH 286/2011/EC, Tabella 3.4.6, sostanze sensibilizzanti per la pelle e le vie respiratorie, "Limiti di concentrazione per l'esplicitazione dei componenti di una miscela, incluse le relative note.
- Regolamento REACH 605/2014/EC, VI ATP, Allegato III, classificazione di alcune specifiche sostanze CMR.

Sulla base delle informazioni derivanti dalla valutazione del rischio e dei dati relativi alle singole sostanze sono disponibili le seguenti informazioni:

**Tossicità acuta orale:** Il preparato non è classificato come tossico e/o nocivo in caso di ingestione, sulla base dei dati sui componenti, la loro concentrazione specifica e i criteri di classificazione delle miscele.

**Irritazione cutanea:** il preparato non è classificato come irritante per la pelle sulla base delle caratteristiche dei componenti ed i criteri di classificazione delle miscele.

**Irritazione oculare:** Il preparato non è classificato come irritante per gli occhi sulla base dei dati sui componenti ed i criteri di classificazione delle miscele. Il preparato non contiene sostanze classificate come "irritanti per gli occhi" in quantitativi superiori ai limiti di soglia e che possono creare fenomeni di irritazione oculare. Evitare in ogni caso il contatto con gli occhi.

**Sensibilizzazione:** il preparato contiene principi attivi conservanti classificati come sensibilizzanti per la pelle in accordo con la Tabella 3.4.6 del Regolamento CE 286/2011. Il preparato riporta in etichetta la frase EU H 208 esplicitata alla precedente sezione 2.2 allo scopo di tutelare soggetti particolarmente sensibili alle sostanze indicate alla sezione 3.2. Evitare pertanto il contatto con pelle e/o utilizzare guanti protettivi al fine di ridurre l'esposizione.

**Cancerogenicità :** nessuno dei componenti o delle sostanze utilizzate per la formulazione di questo preparato hanno potenziali effetti cancerogeni. Nessuno dei principi attivi biocidi utilizzati per la conservazione del preparato è classificato come "rilasciatore di formaldeide". Sulla base delle informazioni derivanti dalla valutazione del rischio e dei dati relativi ai singoli componenti, questo preparato non contiene biocidi classificati come "rilasciatori di formaldeide", in accordo con li Regolamento REACH 605/2014/CE e BPR 528/2012/CE (Art. 5.1 (a)).

**Mutagenicità :** Sulla base delle informazioni derivanti dalla valutazione del rischio e dei dati relativi ai singoli componenti, questo preparato non contiene sostanze aventi potenziali effetti mutageni.

## **12- INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Preparato a base di leganti acrilici esenti da Nonilfenoli etossilati. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. I dati sulla miscela non sono disponibili: il preparato non è comunque classificabile come pericoloso per l'ambiente acquatico sulla base dei componenti e della loro concentrazione specifica.

### 12.1. Tossicità.

Il prodotto non contiene sostanze con effetti tossicologici avversi sull'ambiente od in concentrazione tale da creare effetti tossicologici avversi.

### 12.2. Persistenza e degradabilità.

Il prodotto non contiene sostanze classificate come persistenti od aventi specifici effetti avversi sull'ambiente. La biodegradabilità del preparato è valutabile sulla base della componente polimerica. Si prevede che il polimero insolubile in acqua sia inerte nell'ambiente. E' attesa una fotodegradazione con esposizione alla luce solare. Non è attesa una degradazione apprezzabile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Il prodotto non contiene sostanze aventi effetti avversi sull'ambiente in termini di potenziale di bioaccumulo. Il peso molecolare della componente polimerica (superiore a 1000 g/mol) non prevede effetti avversi in termini di bioaccumulazione.

### 12.4. Mobilità nel suolo.

Il prodotto non contiene sostanze aventi effetti avversi sull'ambiente in termini di mobilità nel suolo. Per le caratteristiche polimeriche del preparato si prevede che il prodotto rimanga nel suolo.

**VERNICE CRISTALLIZZANTE**

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

Il prodotto è esente da sostanze classificate come PBT e vPvB.

**12.6. Altri effetti avversi.**

Non sono prevedibili ulteriori effetti avversi sull'ambiente connessi all'impiego del preparato, sulla base delle informazioni sui singoli componenti.

**Per le sostanze di cui alla precedente sezione 3.2 sono disponibili le seguenti informazioni ecologiche:**

- A) reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7]and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)

Tossicità acquatica acuta:

EC50 3.23 mg/l Algae 72 hours

EC50 6.67 mg/l Daphnia 48 hours

EC50 14.6 mg/l Fish 96 hours

- B) 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one - CAS: 2634-33-5

Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.7 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alge = 0.37 mg/l - Durata h: 72

**13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Operare secondo le disposizioni locali. Codice CER di classificazione del rifiuto : **080112**.

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Riutilizzare se possibile. I residui del prodotto tal quali sono da considerare rifiuti speciali non pericolosi.

**14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Merce non pericolosa ai fini del trasporto

**15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Contenuto di VOC (Direttiva 2004/42/CE)

Cat. E: vernici e impregnanti per finiture interno/esterno (base Acqua): 130 g/l

Questo prodotto contiene max: 50 g/l VOC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non disponibile : le informazioni sulla sicurezza chimica sono basate sulle caratteristiche dei singoli componenti.

**16- ALTRE INFORMAZIONI**

Le informazioni riportate nella scheda sono desunte dalle schede di sicurezza delle sostanze e miscele da noi usate nella produzione e dalle informazioni a nostra disposizione alla data di revisione indicata sulla scheda e dalle nostre conoscenze.

**Testo delle frasi utilizzate alla sezione 3:**

**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H315** Provoca irritazione cutanea

**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.

**H318** Provoca gravi lesioni oculari

**H400** Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H410** Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**H301** Tossico se ingerito.

**H302** Nocivo se ingerito

**H311** Tossico per contatto con la pelle.

**H330** Letale se inalato.