



## **Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI**

### **SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA**

#### **1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'**

DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO:

**SIGILLANTE PER PIANI**

CODICE PRODOTTO: 3696

USO O DESCRIZIONE:

Adesivo anaerobico di consistenza pastosa per formare guarnizioni.

IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA':

RHIAG S.p.A.

Viale De Gasperi (Ang. Via Pizzoni, 7)

20151 Milano

Tel. 02 3078208

fax 02 33404306

RESPONSABILE DEI DATI DI SICUREZZA DEL PREPARATO:

Daniele Bocchetti

e-mail: dbocchetti@rhiag.com

TELEFONO D'EMERGENZA:

0382 24444

Centro Antiveneni di Pavia - IRCCS Fondazione Maugeri

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

Il prodotto è classificato sensibilizzante per la pelle e irritante per gli occhi e le vie respiratorie (vd. anche punto 11).

Il prodotto non è biodegradabile. In caso di dispersione accidentale, esso può costituire potenziale fonte di inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e delle falde acquifere.

#### **3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI**



## Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI

COMPONENTI PERICOLOSI	EINECS n°	CAS n°	QUANTITA' SIMBOLO	FRASI R
Esteri metacrilici (index n° 607-134-00-4)	-	-	1-5 % Xi	36/37/38
Idrossietilmetacrilato (index n° 607-124-00-X)	212-782-2	868-77-9	0.1-1 % Xi	36/38-43
Idrossipropilmetacrilato	248-666-3	27813-02-1	0.1-1 % Xi	36-43
Cumene idroperossido (index n° 617-002-00-8)	201-254-7	80-15-9	1-2 % O, T, N	7-21/22-23-34-48/20/22-51/53

Fraasi R e abbreviazioni: vd. punto 16.

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### INGESTIONE:

Non provocare il vomito, per evitare il rischio di aspirazione attraverso le vie respiratorie. Sciacquare la bocca e chiedere l'intervento di un medico.

### CONTATTO CON GLI OCCHI:

Lavare immediatamente gli occhi con molta acqua per qualche minuto tenendo le palpebre aperte. Chiedere l'intervento di un medico.

### CONTATTO CON LA PELLE:

Togliere gli abiti e le scarpe contaminati e lavare la pelle accuratamente con abbondante acqua e sapone. Rivolgersi ad un medico nel caso l'irritazione persista.

### INALAZIONE:

In caso di esposizione ad elevate concentrazioni di vapori o nebbie, allontanare il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in un luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento di un medico.

## 5. MISURE ANTINCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITA': >100°C DIN/ISO 2592

MEZZI DI ESTINZIONE:



## **Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI**

Il prodotto non presenta particolari rischi di incendio. In caso di incendio utilizzare estintori o altri dispositivi di spegnimento per incendi di classe B: schiuma, anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata, sabbia, terra.

### **RISCHI PARTICOLARI DI ESPOSIZIONE:**

Evitare di respirare i fumi di combustione, in quanto in seguito ad incendio si possono formare composti dannosi.

### **SPECIALI EQUIPAGGIAMENTI PROTETTIVI ANTINCENDIO:**

Vestiario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

### **PRODOTTI DI COMBUSTIONE:**

Ossidi di carbonio, composti di azoto, idrocarburi incombusti e altri derivati.

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

### **PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Evitare che il prodotto si disperda e defluisca nel suolo, nelle fognature e nelle acque superficiali. Se necessario informare le competenti Autorità locali.

### **METODI DI PULIZIA E RACCOLTA:**

Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente. Recuperare con palette e trasferire in contenitori adeguati. Smaltire in accordo alla normativa vigente.

### **PRECAUZIONI INDIVIDUALI:**

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi.

## **7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

### **MANIPOLAZIONE:**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori o nebbie.

### **STOCCAGGIO:**



## **Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI**

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi e stoccati in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Stoccare a una temperatura inferiore a 28°C, al coperto e lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta ai raggi solari, in accordo alle norme vigenti sulla sicurezza. Garantire un'adeguata ventilazione dei locali.

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE**

### **LIMITI DI ESPOSIZIONE NELL'AMBIENTE DI LAVORO:**

Limiti non stabiliti.

### **PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:**

Usare in area ben ventilata; non fumare, né usare fiamme libere in ambiente di lavoro. Nel caso di lavorazioni che comportano formazione di polveri, nebbie, aerosol, vapori è obbligatorio utilizzare sistemi chiusi oppure sistemi di captazione localizzati e/o centralizzati.

### **PROTEZIONE RESPIRATORIA:**

Non necessaria nelle normali condizioni di utilizzo. Nel caso in cui vengano superati i limiti di esposizione raccomandati, utilizzare maschere con cartucce per vapori organici e per nebbie (ad. es., maschera a carboni attivi).

### **PROTEZIONE DELLE MANI E DELLA PELLE:**

Indossare guanti di lavoro in materiale resistente alle sostanze organiche (ad es., neoprene, nitrile). I guanti dovrebbero essere sostituiti ai primi segni di usura. La scelta del tipo di guanti da utilizzare e la durata del loro utilizzo devono essere decisi dal datore di lavoro in relazione alla lavorazione che prevede l'utilizzo del prodotto e tenendo conto delle indicazioni dei fabbricanti e della legislazione vigente sui DPI (norma UNI-EN 374). Indossare i guanti solo con le mani pulite, al fine di evitare l'effetto benda.

Utilizzare tute da lavoro e grembiuli in materiale idoneo; cambiare immediatamente gli indumenti contaminati e lavarli accuratamente prima di riutilizzarli. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 14605 (che ha sostituito le norme UNI-EN 465/466/467).

E' opportuno mantenere una buona igiene personale e dell'abbigliamento da lavoro.

### **PROTEZIONE DEGLI OCCHI:**

Indossare occhiali di sicurezza dove è possibile venire a contatto con il prodotto. Nel caso fossero necessarie ulteriori indicazioni, fare riferimento alla norma UNI-EN 166.



## Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI

### 9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

PROPRIETA'	VALORE	METODO
COLORE	Rosso	VISIVO
VARIAZIONE DI STATO FISICO	Polimerizza in caso di riscaldamento oltre 100°C	
DENSITA' a 20°C	1.0-1.1 g/ml	DIN 51757
SOLUBILITA' IN ACQUA	Insolubile	
pH	4-6	
VISCOSITA' a 25°C	70000-300000 mPa/s	Brookfield
TENSIONE DI VAPORE a 20°C	<0.5 mbar	DIN 51616
TEMPERATURA DI AUTOIGNIZIONE	>380°C	
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	>100°C	DIN/ISO 2592

### 10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (calore, luce, ecc.):

Il prodotto è stabilizzato per le normali condizioni d'uso e di conservazione.

CONDIZIONI DA EVITARE:

Il prodotto deve essere mantenuto lontano da fonti di calore e dai raggi solari. In ogni caso, si consiglia di non superare il punto di infiammabilità.

MATERIE DA EVITARE:

Sostanze fortemente ossidanti o riducenti, basi e acidi forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Ossidi di carbonio e fumi tossici.

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INGESTIONE:



## **Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI**

Il prodotto ingerito può provocare irritazione dell'apparato digerente, con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

### **INALAZIONE:**

Il prodotto irrita il sistema respiratorio.

### **CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Il prodotto è irritante.

### **CONTATTO CON LA PELLE:**

Il prodotto è classificato sensibilizzante. Contatti diretti ripetuti e prolungati possono inoltre causare irritazioni e dermatiti.

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Si ritiene che il prodotto, pur non essendo classificato dannoso per l'ambiente, non sia facilmente biodegradabile.

Date le sue caratteristiche chimico-fisiche, esso evapora solo parzialmente, mostra una bassa mobilità al suolo e può essere adsorbito dal terreno.

Il prodotto è insolubile in acqua e costituisce potenziale fonte di inquinamento del suolo, dei corsi d'acqua e delle falde acquifere. Classe di pericolosità per le acque: WGK=1 (autoclassificazione).

Alcuni componenti del prodotto sono dannosi per gli organismi acquatici e con effetti a lungo termine sull'ambiente acquatico.

## **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

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

Non scaricare in fognature, cunicoli o corsi d'acqua. Attenersi alle vigenti disposizioni legislative sulla tutela delle acque e del suolo dall'inquinamento (Decreto legislativo n° 152 del 3/4/2006).

Smaltire il prodotto esausto e i contenitori cedendoli a ditte autorizzate, attenendosi alle disposizioni contenute nel Decreto legislativo n° 152/2006 (Testo unico ambientale, che ha sostituito il Decreto Ronchi) e successive modifiche.

Il prodotto usato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi delle Direttive n° 75/442/CE (relativa ai rifiuti) e n° 91/689/CE (relativa ai rifiuti pericolosi) e collegati.



## Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI

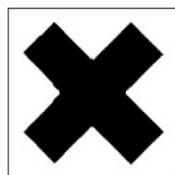
### 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto non è considerato pericoloso per il trasporto secondo le norme ADR/RID, ICAO/IATA e IMDG.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Classificazione ed etichettatura secondo il Decreto Ministeriale 28/4/1997, il Decreto Legislativo n° 65 del 14/3/2003, il Decreto 14/6/2002 e successivi adeguamenti e modifiche:

SIMBOLO:



INDICAZIONI DI PERICOLO:

IRRITANTE

CONTIENE:

Idrossipropil- e idrossietil-metacrilato

FRASI DI RISCHIO:

R 36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

CONSIGLI DI PRUDENZA:

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S 24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S 28.1 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

S 37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.



## Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI

S 46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

### ALTRE INDICAZIONI:

Nessuna.

### ALTRA NORMATIVA APPLICABILE:

Regolamento (CE) n° 1907/2006 e normative nazionali e comunitarie collegate - concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze chimiche (REACH)

D. L.vo n° 81 del 9/4/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza), che abroga il D. L.vo n° 626 del 19/9/1994, e successive modifiche - attuazione delle direttive CE 89/391, 89/654, 89/655, 89/656, 90/269, 90/270, 90/394 e 90/679 riguardanti il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori

D. L.vo n° 25 del 02/02/2002 e successive modifiche - attuazione della direttiva CE 98/24 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

D. L.vo 65/2003 - recepimento delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE concernenti classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi

Decreto 14/6/2002 e successivi - recepimento della direttiva 2001/59/CE (28° adeguamento)

Decreto 7/9/2002 e successivi - recepimento della direttiva 2001/58/CE concernente la modalità delle informazioni su sostanze e preparati pericolosi

Decreto 28/2/2006 e successivi - recepimento della direttiva 2004/73/CE (29° adeguamento)

DPR n° 303/1956 - norme generali per l'igiene del lavoro, ove ancora valido (art. 64)

D. L.vo 336/1994 - regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria

D. L.vo 334/1999 e successive modifiche ed integrazioni - industrie a rischio di incidente rilevante

DPR 203/1988 e successive modifiche ed integrazioni - inquinamento atmosferico (linee guida DM 12/7/90, tabella D)





## Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Scheda compilata in accordo alle disposizioni del Decreto Legislativo n° 52 del 3 Febbraio 1997, del Decreto 4 Aprile 1997, del Decreto 7 Settembre 2002 e delle Direttive CE 91/155, 99/45, 2001/58, 2001/59 e 2004/73 (28° e 29° adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CE) e successivi adeguamenti e modifiche, nonché adeguata a quanto richiesto dall'Al. II del REACH.

Il prodotto non deve essere usato per applicazioni diverse da quelle raccomandate senza consultare preventivamente il Servizio Tecnico.

Legenda relativa alle frasi R indicate al punto 3:

R 21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R 23 Tossico per inalazione.

R 34 Provoca ustioni.

R 36 Irritante per gli occhi.

R 36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R 7 Può provocare un incendio.

Elenco delle abbreviazioni utilizzate:

N.A. Non applicabile

N.D. Non disponibile



## **Prodotto: SIGILLANTE PER PIANI**

Questo prodotto deve essere immagazzinato, manipolato ed utilizzato in accordo con idonee pratiche di igiene industriale ed in conformità con la legislazione vigente.

Le informazioni riportate si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze. Esse forniscono indicazioni sulle norme di sicurezza e sul corretto uso del prodotto, e non devono essere considerate come garanzia di proprietà specifiche.