



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

SCHEDA INFORMATIVA IN MATERIA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA'

DENOMINAZIONE COMMERCIALE PRODOTTO:

GUARNIZIONE SILICONICA NERA

CODICE PRODOTTO: 3697

USO O DESCRIZIONE:

Sigillante siliconico.

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 non presenta pericoli nè per l'uomo nè per l'ambiente (vd. anche punti 11 e 12). Esso non è classificato pericoloso ai sensi della normativa vigente.

E' lievemente irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Durante l'utilizzo è possibile lo sviluppo di acido acetico (vd. anche punto 10).

A contatto con l'aria umida sviluppa vapori irritanti.

Dopo l'essiccamento può aderire alla pelle.

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



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Miscela di polisilossani, silice e reticolanti.

COMPONENTI PERICOLOSI	EINECS n°	CAS n°	QUANTITA' SIMBOLO	FRASI R
Metiltriacetossisilano	224-221-9	4253-34-3	< 3 % C, Xn	14-34-22

Frasi 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. 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 in caso di persistenza di dolori e arrossamenti.

CONTATTO CON LA PELLE:

Eliminare la maggior quantità possibile con uno straccio assorbente e soffice. Lavare immediatamente e accuratamente la pelle con abbondante acqua e sapone.

INALAZIONE:

In caso di esposizione a vapori, allontanare rapidamente il soggetto dall'area contaminata trasportandolo in un luogo ben ventilato. Chiedere l'intervento di un medico se necessario.

5. MISURE ANTINCENDIO

PUNTO DI INFIAMMABILITA': >150°C Vaso chiuso, Afnor T 60103

MEZZI DI ESTINZIONE:



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio utilizzare estintori o altri dispositivi di spegnimento: schiuma, anidride carbonica, polvere chimica secca, acqua nebulizzata, sabbia, terra. Evitare l'uso di getti d'acqua. Utilizzarli unicamente per raffreddare le superfici esposte al fuoco.

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:

Vestuario protettivo completo di apparecchio di autorespirazione.

PRODOTTI DI COMBUSTIONE:

Ossidi di carbonio, composti di azoto, silice, 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. Raccogliere il prodotto raschiando con una spatola o simili e assorbire i residui con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente. Recuperare con palette e trasferire in contenitori adeguati chiusi. Smaltire in accordo alla normativa vigente. Decontaminare e lavare con un solvente idoneo (ad es., ragia minerale).

PRECAUZIONI INDIVIDUALI:

Evitare il contatto con la pelle ed il contatto con gli occhi indossando idonei indumenti protettivi. Non respirare i vapori.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE:



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

Evitare il contatto diretto e prolungato con la pelle e con gli occhi. Evitare la formazione di vapori. Lavorare all'esterno o in un locale ben ventilato.

STOCCAGGIO:

Tenere il prodotto nei contenitori originali, ben chiusi (all'aria polimerizza) e stoccati in condizioni tali da assicurare il controllo ed il contenimento di eventuali perdite. Stoccare in luogo fresco, 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:

Durante l'utilizzo del prodotto è possibile lo sviluppo dei seguenti componenti:

AGENTE CHIMICO		LIMITE
acido acetico	VLE	25 mg/m ³ Francia
acido acetico	TLV/STEL	37 mg/m ³ ACGIH
acido acetico	TLV/TWA (8 h)	25 mg/m ³ ACGIH

PROVVEDIMENTI DI NATURA TECNICA:

Evitare la produzione e la diffusione di vapori tramite l'utilizzo di ventilazione/aspirazione localizzata o altri provvedimenti che si reputano necessari. Ove necessario, adottare le necessarie precauzioni per evitare di immettere il prodotto nell'ambiente (ad es., sistemi di abbattimento, bacini di raccolta, ...).

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 gas.

PROTEZIONE DELLE MANI E DELLA PELLE:



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

Indossare guanti di lavoro in materiale resistente alle sostanze organiche e all'acido acetico (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.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

PROPRIETA'	VALORE	METODO
ASPETTO	Pasta tixotropica traslucida nera	VISIVO
ODORE	Acetico	--
PESO SPECIFICO A 25°C	1.04	
SOLUBILITA' IN ACQUA	Insolubile	
pH	Non applicabile	
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE	>200°C	
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	>150°C	Vaso chiuso, Afnor T 60103

10. STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA' (calore, luce, ecc.):

In assenza d'aria, il prodotto è stabile a temperatura ambiente. A contatto con l'aria vulcanizza a temperatura ambiente.

CONDIZIONI DA EVITARE:

Il prodotto deve essere mantenuto lontano dal contatto con l'aria e dall'umidità. In ogni caso, si consiglia di non superare il punto di infiammabilità.



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

MATERIE DA EVITARE:

Sostanze fortemente ossidanti, basi e acidi forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Durante la vulcanizzazione si ha sviluppo di acido acetico. La quantità potenzialmente sviluppabile è inferiore al 3% in peso del prodotto.

Per combustione forma ossidi di carbonio e silice.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

INGESTIONE:

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

INALAZIONE:

Esposizioni prolungate a vapori del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie. Acido acetico, LC50 inalatoria (topo)=14 mg/l.

CONTATTO CON GLI OCCHI:

Possibili leggere irritazioni in caso di contatto.

CONTATTO CON LA PELLE:

Il prodotto non è un irritante. Contatti prolungati con il prodotto possono causare leggere irritazioni.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

Il prodotto, non bioaccumulabile, è poco solubile e sedimenta facilmente.

Durante l'utilizzo si sviluppa acido acetico, che presenta le seguenti caratteristiche eco-tossicologiche:

LC50 (Pimephales promelas, 96 ore) = 88 mg/l

EC50 (Dafnia magna, 24 ore) = 150 mg/l



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

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.

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:

Non classificato pericoloso.

SIMBOLO:

Non applicabile.

INDICAZIONI DI PERICOLO:

Non applicabili.

CONTIENE:

FRASI DI RISCHIO:

Non applicabili.

CONSIGLI DI PRUDENZA:



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

Non applicabili.

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

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

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 (28° adeguamento al progresso tecnico della Direttiva 67/548/CE) e successivi adeguamenti e modifiche.

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:



Prodotto: GUARNIZIONE SILICONICA NERA

R 14 Reagisce violentemente con l'acqua.

R 22 Nocivo per ingestione.

R 34 Provoca ustioni.

Elenco delle abbreviazioni utilizzate:

N.A. Non applicabile

N.D. Non disponibile

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.