

Scheda di sicurezza SINTOMIX BRUSH



Scheda di sicurezza del 2/8/2007, revisione 4

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: SINTOMIX BRUSH

Codice commerciale: GSS07

Tipo di prodotto ed impiego: Smalto sintetico pennellabile

Fornitore:

Ind. Chimica Reggiana spa Via Gasparini, 7 42100 REGGIO EMILIA Italia Tel. 0522517803
Fax 0522514384

Numero telefonico di chiamata urgente della società e/o di un organismo ufficiale di consultazione:
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I, Roma - Tel. 06-49978000

Gestione schede di sicurezza: sdspg@icrsprint.it

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto è infiammabile a temperature superiori a 21°C se sottoposto ad una fonte di accensione.

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

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

20% - 25% Nafta (petrolio), pesante idrodessolforata; Nafta di 'hydrotreating' con basso punto di ebollizione

N. 67/548/CEE: 649-330-00-2 Cas: 64742-82-1 Einecs: 265-185-4
Xn,N; R10-51-53-65

3% - 5% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N. 67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 Einecs: 265-199-0
Xn,Xi,N; R10-37-51-53-65

1% - 3% 2-butossietanolo

N. 67/548/CEE: 603-014-00-0 Cas: 111-76-2 Einecs: 203-905-0
Xn,Xi; R20/21/22-36/38

1% - 3% Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

N. 67/548/CEE: 649-327-00-6 Cas: 64742-48-9 Einecs: 265-150-3
Xn; R10-22

1% - 3% Sale di zirconio dell'acido 2-etilesanoico

Cas: 22464-99-9
Xi; R38

1% - 3% xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità ≥ 21 C)

N. 67/548/CEE: 601-022-01-6 Cas: 1330-20-7 Einecs: 215-535-7
Xn,Xi; R10-20/21-38

1% - 3% CALCIO

Cas: 68512-12-9
Xi; R38

0.5% - 1% 1,2,4-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-043-00-3 Cas: 95-63-6 Einecs: 202-436-9
Xn,Xi,N; R10-20-36/37/38-51-53

0.5% - 1% 2-butanone ossima

N. 67/548/CEE: 616-014-00-0 Cas: 96-29-7 Einecs: 202-496-6



Scheda di sicurezza

SINTOMIX BRUSH

Carc. Cat. 3,Xn,Xi; R21-40-41-43

0.25% - 0.5% Etilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-023-00-4 Cas: 100-41-4 Einecs: 202-849-4
F,Xn; R11-20

0.1% - 0.25% 1,3,5-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-025-00-5 Cas: 108-67-8 Einecs: 203-604-4
Xi,N; R10-37-51-53

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi:

Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Ingestione:

Indurre il vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA, mostrando la scheda di sicurezza.

E' possibile somministrare carbone attivo sospeso in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

Inalazione:

Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati:

CO2 od Estintore a polvere.

Estintori vietati:

Nessuno in particolare.

Rischi da combustione:

Evitare di respirare i fumi.

Mezzi di protezione:

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Raffreddare i contenitori esposti al fuoco con acqua.

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni individuali:

Indossare guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali:

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Metodi di pulizia:

Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni manipolazione:

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Durante il lavoro non fumare.

Materie incompatibili:

Nessuna in particolare.

Condizioni di stoccaggio:

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Scheda di sicurezza

SINTOMIX BRUSH

Indicazione per i locali:
Freschi ed adeguatamente areati.

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Misure precauzionali:
Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria:
E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia.
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione delle mani:
Non necessaria per l'utilizzo normale.

Protezione degli occhi:
Non necessaria per l'utilizzo normale. Operare, comunque, secondo le buone pratiche lavorative.

Protezione della pelle:
Nessuna precauzione particolare deve essere adottata per l'utilizzo normale.

Limiti di esposizione delle sostanze contenute:

Nome	TLV-TWA	TLV-STEL
2-butossietanolo	120 gr/mc	
Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità' >= 21C)	525 mg/m ³	
Etilbenzene	100 ppm	150 ppm
	100 ppm	125 ppm

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido, trasparente
Odore: Tipico
Punto di infiammabilità: 21°C <= fp < 55°C
Densità relativa: 0,95 ± 0,05 g/cm³
Viscosità: 1020 ± 500 mPa.s
Residuo secco: 62,7%

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare:
Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare:
Nessuna in particolare.
Evitare il contatto con materiali comburenti. Il prodotto potrebbe incendiarsi.

Pericoli da decomposizione:
Nessuno.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

Sono di seguito riportate le informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel preparato:
Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di 'hydrotreating' con basso punto di ebollizione

Tossicità acuta:
Inalazione: le concentrazioni di vapori superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi ed il sistema respiratorio, possono essere causa di mal di testa e capogiri, sono anestetici e possono causare altri effetti al sistema nervoso centrale.
Contatto co la pelle: basso indice di tossicità. Può causare l'aridità della pelle e la sua irritazione con rischio di dermatiti.
Contatto con gli occhi: può causare irritazione agli occhi senza danneggiare il tessuto oculare

Scheda di sicurezza

SINTOMIX BRUSH

Ingestione: quantità di liquido anche piccole introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per il vomito possono provocare broncopolmonite o edema polmonare.

Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

Tossicità acuta:

Inalazione: le concentrazioni di vapore superiori ai livelli di esposizione raccomandati sono irritanti per gli occhi ed il tratto respiratorio, possono essere causa di mal di testa e vertigini, sono anestetici e possono causare altri effetti al sistema nervoso centrale.

Contatto con la pelle: Basso indice di tossicità

Contatti frequenti o prolungati possono seccare la pelle favorendo l'insorgere di dermatiti.

Contatto con gli occhi: può causare leggero disagio per gli occhi con deboli irritazioni, ma non danneggia il tessuto oculare.

Ingestione: quantità di liquido anche piccole introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione o per vomito, possono provocare broncopolmonite o edema polmonare. minimo indice di tossicità.

2-butossietanolo

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

Esposizioni ripetute e/o prolungate causa mal di testa, sonnolenza, debolezza, balbuzie, tremore, offuscamento della vista, albuminuria.

Il prodotto penetra rapidamente nella pelle e il contatto può determinare un assorbimento significativo e tossicità sistematica.

Prodotto non teratogeno e non genotossico.

Nafta (petrolio), frazione pesante di 'hydrotreating': Nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione

Inalazione: irritazione del sistema respiratorio, mal di testa, vertigini. Per esposizione prolungata, ad elevate concentrazioni, può agire come anestetico ed agire sul sistema nervoso centrale.

Ingestione: minimo indice di tossicità. Quantità anche piccole di liquido introdotte nel sistema respiratorio durante l'ingestione e per vomito, possono provocare broncopolmonite o edema polmonare.

Contatto con la pelle: può causare secchezza della pelle e la sua irritazione; per esposizione prolungata, rischio di dermatiti.

Contatto con gli occhi: può causare irritazione agli occhi senza danneggiare il tessuto oculare.

xilene, miscela di isomeri (punto di infiammabilità' $\geq 21^{\circ}\text{C}$)

OSSERVAZIONI SULL'UOMO:

ESPOSIZIONE NON PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Sintomi di forti esposizioni sono: dermatiti, eczema, irritazioni degli occhi e del tratto respiratorio. L'inalazione dei vapori può causare vertigini, mal di testa, nausea, incordinazione, eccitabilità, narcosi, anemia, parestesie delle mani e dei piedi.

ESPOSIZIONE PROFESSIONALE - Effetti a seguito di esposizione acuta:

Narcotico ad alte concentrazioni.

Irritazione per inalazione a 200 ppm (TCLo).

L'inalazione di 200 ppm (TCLo) causa effetti irritanti sull'uomo.

Uomo (orale)(LDLo): 50 mg/kg.

Inalatoria uomo (LCLo) 10000 ppm/6h.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

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

20% - 25% Nafta (petrolio), pesante idrodesolfurata; Nafta di 'hydrotreating' con basso punto di ebollizione

N. 67/548/CEE: 649-330-00-2 Cas: 64742-82-1 Einecs: 265-185-4

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Mobilità: galleggia sull'acqua, viene assorbito dal terreno e non è mobile. evapora parzialmente dalla superficie dell'acqua o del terreno, ma una aliquota significativa persiste per più di un giorno. Grandi volumi possono penetrare nel terreno contaminando le acque di falda.

Persistenza/Degradabilità: Facilmente biodegradabile.

Scheda di sicurezza SINTOMIX BRUSH

Bioaccumulo: ha potenziale di bioaccumulo. Può degradare rapidamente in aria.

Ecotossicità: Tossico per organismi acquatici.

3% - 5% Nafta solvente (petrolio), aromatica leggera.

N. 67/548/CEE: 649-356-00-4 Cas: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Mobilità: galleggia sull'acqua, evapora dalla superficie del liquido e dai terreni ma una aliquota significativa può penetrare ed inquinare le acque di falda.

Persistenza/Degradabilità: si suppone che il prodotto non sia rapidamente biodegradabile (da dati sostanze contenute).

Bioaccumulo: si ritiene che il prodotto possa avere potenziale di bioaccumulo.

Ecotossicità: si assume che il prodotto sia tossico per gli organismi acquatici.

0.5% - 1% 1,2,4-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-043-00-3 Cas: 95-63-6 EINECS: 202-436-9

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

0.1% - 0.25% 1,3,5-trimetilbenzene

N. 67/548/CEE: 601-025-00-5 Cas: 108-67-8 EINECS: 203-604-4

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I rifiuti del preparato non polimerizzato, debbono essere considerati rifiuti "tossici e nocivi" per la presenza di solventi organici in quantità superiore a quanto previsto dalla Deliberazione del C.I. 27/7/1984 di cui all'Art. 5 del D.P.R. 915/82.

I contenitori vuoti del preparato non possono essere ammessi in discariche di prima categoria, quali rifiuti assimilabili a RSU, se non dopo essere stati sottoposti a trattamento di bonifica.

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

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

ADR/RID-Classe: 3

ADR numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

ADR Gruppo di imballaggio: III

ADR Codice di classificazione: F1

Quantità limitate, non soggette alla normativa ADR:

- Imballaggi combinati: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 45 litri

- Imballaggi interni posizionati su vaschette con involucro restringente o involucro teso: per imballaggio interno fino a 5 litri e colli fino a 20 kg

Marittimo (IMDG/IMO) Classe: 3.3

IMDG numero ONU: 1263

Denominazione per spedizione: Pitture

IMDG etichetta: 3

IMDG Gruppo di imballaggio: III

IMDG EMS: F-E, S-E

IMDG MFAG: 310

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs.

14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n.

25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione

professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva 2006/8/CE

(modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n. 1907/2006

(REACH).

Simboli:

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

R10 Infiammabile.

Scheda di sicurezza SINTOMIX BRUSH

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S23 Non respirare gli aerosoli

S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Contiene:

2-butanone ossima: Può provocare una reazione allergica.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Legge 136/83 (Biodegradabilità detergenti).

D.Lgs 17 agosto 1999 n. 334 (Direttiva Seveso Bis).

Composti Organici Volatili - COV = 333.66 g/l

Sostanze CMR volatili = 0.00 g/Kg

Sostanze alogenate volatili con R40 = 0.00 g/Kg

Carbonio organico - C = 0.30

D.M. 16 Gennaio 2004 n.44 (direttiva COV)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle frasi R utilizzate nel paragrafo 3:

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile.

R20 Nocivo per inalazione.

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.

R20/21/22 Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

R21 Nocivo a contatto con la pelle.

R22 Nocivo per ingestione.

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R37 Irritante per le vie respiratorie.

R38 Irritante per la pelle.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

R65 Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

16. ALTRE INFORMAZIONI

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite

Scheda di sicurezza SINTOMIX BRUSH

unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.