



## RL 052 PENNARELLO RITOCOCO LEGNO

Rev. n°2 del 23\05\2009

### SCHEDA DATI DI SICUREZZA

L' identificazione della sostanza/preparato e della Società

#### 1.1 Identificazione della sostanza o preparato

Codice PENNARELLO RITOCOCO LEGNO

Denominazione: PENNARELLO RITOCOCO LEGNO 20 gr BLISTER COLORI ASSORTITI

#### 1.2 Descrizione utilizzo Inchiostro concentrato per tinte legno all'acqua colori assortiti

#### 1.3 Identificazione della Società

**GUBRA S.R.L.** via Vigevano, 14 20053 Muggiò (MB) Italia

tel. 039 27191  
fax 039 2785465  
infotec@gubra.it

#### 1.4 Telefono di emergenza Centro antiveneni Milano Niguarda ++39 02 66101029

### 2. Composizione: Informazione sugli ingredienti

Contiene:

Denominazione	Concentrazione (C)	Classificazione
1-METQSSI-2-PROPANOLO	80 <= C < 180RiO	R10
Cas No	107-98-2	
CE No	203-539-1	
Index No	603-064-00-3	

il testo completo delle frasi di rischio (R) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### 3. Identificazione dei pericoli

#### 3,1 Classificazione della sostanza o del preparato

Il preparato è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 671548/CEE e 999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti. Il preparato pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni della direttiva 911155/CE e successive modifiche.



## RL 052 PENNARELLO RITOCOCCO LEGNO

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

Frazi R:

10

### 3.2 Identificazione dei pericoli

Il prodotto, in base alle sue caratteristiche chimico-fisiche, e da considerarsi infiammabile (punto di infiammabilità uguale o superiore a 21°C e minore o uguale a 55°C).

### 4. Interventi di primo soccorso

Non sono noti episodi di danno al personale addetto all'uso del prodotto. Tuttavia, in caso di necessità, si adottino le seguenti misure generali:

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, praticare la respirazione artificiale e consultare il medico.

**INGESTIONE:** Consultare il medico; indurre il vomito solo su istruzione del medico; non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente.

**OCCHI e PELLE:** lavare con molta acqua; se l'irritazione persiste, consultare il medico.

### 5. Misure antincendio

Recipienti chiusi esposti al calore di un incendio possono generare sovrappressione ed esplodere. Per informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda. Mezzi di estinzione: CO<sub>2</sub>, schiuma, polvere chimica per liquidi infiammabili. L'acqua può non essere efficace per estinguere l'incendio, tuttavia dovrebbe essere usata per raffreddare i contenitori esposti alla fiamma e prevenire scoppi ed esplosioni. Per le perdite ed i versamenti che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere usata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

**Equipaggiamento:** indossare un equipaggiamento completo con elmetto a visiera e protezione del collo, autorespiratore a pressione o domanda, giacca e pantaloni ignifughi, con fasce intorno a braccia, gambe e vita.

### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale.

Estinguere le fonti di accensione o di calore; coprire le perdite con materiale assorbente; raccogliere il materiale versato ed eliminare il residuo con getti di acqua. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione ed ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

Per sversamenti in acqua: asportare il liquido dalla superficie con pompa antideflagrante o manuale o con materiale assorbente idoneo. Se legalmente consentito, in acque aperte si può ricorrere all'affondamento e/o alla dispersione del prodotto con sostanze idonee.

### 7. Manipolazione e immagazzinamento

Conservare in luogo fresco e ben ventilato; mantenere chiuso il recipiente quando non è utilizzato; non fumare durante la manipolazione; conservare lontano da calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione.

### 8. Protezione personale / controllo dell'esposizione.



## RL 052 PENNARELLO RITOCO LEGNO

### 1-METOSSI-2-PROPANOLO

- TLV TVVA	369	mg/m <sup>3</sup> ACGIH	
- TLV STEL	553	mg/m <sup>3</sup> ACGIH	
- OEL	375	mg/m <sup>3</sup> EU (8h)	pelle

Seguire le norme di buona igiene industriale, adottando gli idonei mezzi di protezione individuale, come guanti e tuta da lavoro. Non mangiare né fumare sul lavoro; lavarsi le mani prima di mangiare ed alla fine del turno lavorativo. Si consiglia di effettuare un controllo sanitario con la frequenza e le modalità a giudizio del medico.

### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Colore	Caratteristico del legno
Odore	Specifico del prodotto
Stato Fisico	Liquido
Solubilità	Solubile
pH	NEUTRO
Punto di ebollizione	>61°C
Punto di infiammabilità	>21°C
Proprietà esplosive	N.D.
Tensione di vapore	N.D.
Peso specifico	0,960Kg/l
VOC (Direttiva 2004/42/CE) :	97,50 % - 936,00g/litro di preparato
VOC (carbonio volatile) :	51,93 % - 498,54g/litro di preparato

### 10. Stabilità e reattività

Il prodotto può decomporsi e/o reagire violentemente.

**1-METOSSI-2-PROPANOLO:** assorbe e si scioglie in acqua ed in solventi organici, scioglie diverse materie plastiche; 6 stabile ma con l'aria può dare lentamente perossidi esplosivi al calore e può reagire con ossidanti e acidi forti. Dovrebbe essere biodegradabile, come lo ~ l'acetato. L'acciaio inossidabile è adatto, ma non il rame l'alluminio.

### 11. Informazioni tossicologiche

Non sono noti episodi di danno alla salute dovuti all'esposizione al prodotto. In ogni caso si raccomanda di operare nel rispetto delle regole di buona igiene industriale. Il preparato pu6, in soggetti particolarmente sensibili, provocare lievi effetti sulla salute per esposizione all'inalazione e/o assorbimento cutaneo e/o contatto con gli occhi e/o ingestione.

1-metossi-2-propanolo e acetato corrispondente: la principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. Il limite di esposizione consigliato è di 6 di 100 ppm per le 8 ore. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi (per maggiori dettagli si veda INRS, Fiche toxicologique n. 221).

Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo. Test di



## RL 052 PENNARELLO RITOCOCCO LEGNO

genotossicità in vitro su animali sono risultati negativi. Nessun effetto importante negli studi sulla riproduzione animale.

I seguenti dati sperimentali confermano che la sostanza non risulta nemmeno nociva: DL50/orale ratto=7900 MG/KG; CL50/inalazione ratto/4 ore = 55,2 mg/1 (Fiche Toxicologique n.221).

### 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

### 13. Osservazioni sullo smaltimento

Esaminare la possibilità di bruciare il prodotto in forno inceneritore adatto.

In caso di prodotto acido o basico occorre procedere sempre alla neutralizzazione prima di qualsiasi trattamento, compreso quello biologico se praticabile.

Se il rifiuto si può smaltire in discarica secondo le prescrizioni e norme tecniche previste dalle autorizzazioni vigenti. Questo criterio è valido anche per i contenitori vuoti, dopo adeguato lavaggio. Non scaricare mai in fognature o in acque superficiali o sotterranee.

### 14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve essere effettuato da veicoli autorizzati al trasporto di merce pericolosa secondo le prescrizioni dell'edizione vigente dell'Accordo le disposizioni nazionali il trasporto deve essere effettuato, negli imballaggi originali e, comunque, in imballaggi che siano costituiti da materiali inattaccabili dal contenuto e non suscettibili di generare con questo reazioni pericolose. Gli addetti al carico e allo scarico della merce pericolosa devono aver ricevuto un'appropriata formazione sui rischi presentati dal preparato e sulle eventuali procedure da adottare nel caso si verificano situazioni di emergenza.

Trasporto stradale o ferroviario:

Classe ADR/RJD:	3
UN	1210
Packing Group:	III
Etichetta:	3
Nr. Kemler:	30
Nome tecnico:	Inchiostro tinte legno
Disposizione Speciale:	640E

Trasporto marittimo:

Classe IMO:	3
UN	1210
Packing Group:	III
Label:	3
EMS:	F-E, S-E
Proper Shipping Name:	ink wood

Trasporto aereo:

IATA:	3
UN	1210
Packing Group:	III
Label:	3



## RL 052 PENNARELLO RITOCOCCO LEGNO

Cargo:		
Istruzioni Imballo:	310	Quantity massima: 220 L
Pass.:		
Istruzioni Imballo:	309	
Quantità massima:	60 L	

### 15. Informazioni sulla normativa

R10 INFIAMMABILE.  
S51 USARE SOLTANTO IN LUOGO BEN VENTILATO.

Etichettatura di pericolo ai sensi delle direttive 671548/CEE e 1999145/CE e successive modifiche ed adeguamenti

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :

Impregnanti non filmogeni per legno.

VOC espressi in g/Litro di prodotto pronto all'uso: Limite massimo: 700,00 (2007) - 700,00 (2010)

VOC del prodotto: 632,43

- Diluito con : 50,00 % ACQUA

### 16. Altre informazioni.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alla sezione 2 della scheda:

R10 INFIAMMABILE.

### BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999145/CE e successive modifiche
2. Direttiva 671548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti (XXIX adeguamento tecnico)
3. Direttiva 911155/CEE e successive modifiche
4. The Merck Index. Ed. 10
5. Handling Chemical Safety
6. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
7. INRS - Fiche Toxicologique
8. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
9. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989



## RL 052 PENNARELLO RITOCOCCO LEGNO

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, a obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.