



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



FILIALI:
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

SCHEDA DI SICUREZZA (DIR. 2001/58/CE)

1. ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE/DISTRIBUTRICE

Nome del prodotto: **VERNICE MASTICE Art. 2201 LUKAS** Codice del prodotto: **6H220101-02**
VERNICE DAMMAR Art. 2206 LUKAS Codice del prodotto: **6H002206**
VERNICE OPACA Art. 2242 LUKAS Codice del prodotto: **6H002242**

Data revisione: **03/09/2003** Versione: **01**

Produttore: **LUKAS**

Distributore: **C.T.S. S.r.l. - Via Piave N. 20/22 - 36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI) - ITALIA**
Tel. 0444/349088 Fax: 0444/349039 E-mail: cts.italia@ctseurope.com

N. Telefonico di emergenza: **+39/0444/349088**

2. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Per la "VERNICE MASTICE art. 2201 LUKAS":

Caratterizzazione chimica: soluzione di mastice "chios" in olio di balsamo di trementina.

Componenti pericolosi	N° CAS	Concentrazione	Simboli	Fraresi R
Olio di trementina	8006-64-2	< 70,0 %	Xn - N	10 - 20/21/22 - 36/38 - 43 - 51/53 - 65

Per la "VERNICE DAMMAR art. 2206 LUKAS":

Caratterizzazione chimica: soluzione di Dammar di Batavia selezionato in olio di trementina e terpene d'arancio.

Componenti pericolosi	N° CAS	Concentrazione	Simboli	Fraresi R
Olio di trementina	8006-64-2	< 55,0 %	Xn - N	10 - 20/21/22 - 36/38 - 43 - 51/53 - 65
Terpene d'arancio	8028-48-6	< 20,0 %	Xn	10 - 38 - 65

Per la "VERNICE OPACA art. 2242 LUKAS":

Caratterizzazione chimica: soluzione di cicloesanone e resina acrilica in testbenzina.

Componenti pericolosi	N° CAS	Concentrazione	Simboli	Fraresi R
Olio di trementina	8006-64-2	< 50,0 %	Xn - N	10 - 20/21/22 - 36/38 - 43 - 51/53 - 65
aliphatisches Kohlenwasserstogemisch		< 22,0%	Xn - N	10 - 51/53 - 65 - 66
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	< 2,5%	Xn - N	10 - 20 - 36/37 - 38 - 51/53
Xylol	1330-20-7	< 1,0%	Xn	10 - 20/21 - 38

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

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Contrassegno di pericolosità: Xn - NOCIVO
N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE.

Particolari rischi per l'uomo e l'ambiente: INFIAMMABILE. DANNOSO PER LA SALUTE SE ISPIRATO, INGERITO O SE A CONTATTO CON LA PELLE. IRRITA GLI OCCHI E LA PELLE. SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE DOPO IL CONTATTO. TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUÒ PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

Generali: rimuovere immediatamente i vestiti venuti a contatto con la sostanza.

Dopo inalazione: restare a riposo in ambiente aerato. In caso di disturbi persistenti interpellare un medico.

Dopo contatto con la pelle: lavare immediatamente le parti venute a contatto con molta acqua e sapone.

Dopo contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente gli occhi a palpebre alzate con acqua corrente e contattare un medico.

Dopo ingestione: non provocare vomito. Contattare immediatamente un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Materiale adatto allo spegnimento: schiuma, polvere, sabbia, ossido di carbonio.

Particolari pericoli derivanti dal prodotto stesso, sostanze infiammabili o gas formatosi: gas pericolosi in caso di incendio: monossido di carbonio (CO), ossido di carbonio (CO₂).

Attrezzatura particolare in caso di incendio: utilizzare dispositivi per la respirazione autonomi dall'ambiente circostante.

Ulteriori indicazioni: raffreddare i recipienti a rischio con acqua polverizzata.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Misure di sicurezza personali: indossare abbigliamento protettivo. Allontanare qualsiasi fonte di incendio. Aerare il locale.

Prevenzione ecologica: non fare defluire nella rete idrica, nelle acque e nel suolo. Possibile formazione di gas infiammabili.

Misure per la rimozione: raccogliere con materiali leganti universali (p.e. farina fossile). Provvedere allo smaltimento presso i depositi autorizzati.



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



FILIALI:
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione

Istruzioni per una corretta manipolazione: prevedere un'ottima aerazione e aspirazione del posto di lavoro.

Istruzioni per l'immagazzinamento:

Conservare il contenitore chiuso in luogo fresco, asciutto e ben aerato. Non tenere assieme a sostanze infiammabili o esplosive. Il pavimento deve essere resistente a solventi. Tenere fuori dalla portata di persone non addette. Allontanare qualsiasi fonte di incendio – non fumare. Adottare misure contro il carico elettrostatico. Adottare misure contro esplosioni.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure di sicurezza tecniche: provvedere per un'adeguata aerazione, soprattutto in ambienti chiusi.

Per "Vernice Mastice art. 2201" e "Vernice Dammar art. 2206":

Componenti con valori soglia relativi al luogo di lavoro da tenere sotto controllo

Olio di balsamo di trementina MAK: 560 mg/m³; 100 ml/m³

Per "Vernice Opaca art. 2242":

Componenti con valori soglia relativi al luogo di lavoro da tenere sotto controllo

Olio di balsamo di trementina MAK: 560 mg/m³; 100 ml/m³

Aliphatisches Kohlenwasserstoffgemisch MAK: 500 mg/m³; 100 ml/m³

Prevenzioni generali di sicurezza: evitare il contatto con occhi e pelle.

Misure igieniche: prima della pausa e terminato il lavoro lavare bene le mani. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o inzuppati e utilizzare solo dopo una adeguata pulitura.

Protezione delle vie respiratorie: in caso di non adeguata aerazione indossare i dispositivi per la respirazione; altrimenti non necessaria.

Protezione delle mani: guanti (resistenti a solventi, p. e. di Polychloropren).

Protezione degli occhi: occhiali protettivi.

Protezione del corpo: indossare abbigliamento protettivo.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Aspetto:	liquido
Colore:	chiaro giallastro
Odore:	caratteristico
Punto di ebollizione:	150-180°C
Punto di infiammabilità:	31°C (per "Vernice Mastice art. 2201" e "Vernice Opaca art. 2242") 39°C (per "Vernice Dammar art. 2206")
Temp. di autoaccensione:	220°C (per "Vernice Mastice art. 2201" e "Vernice Dammar art. 2206") 252°C (per "Vernice Opaca art. 2242")
Limiti di esplosione :	inferiore 0,7 Vol. % - superiore 6,1 Vol. %
Densità (20°C):	ca. 0,92 g/cm ³ (per "Vernice Mastice art. 2201" e "Vernice Dammar art. 2206") ca. 0,86 g/cm ³ (per "Vernice Opaca art. 2242")
Solubilità in acqua (20°C):	non mescolabile

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Condizioni da evitare assolutamente: evitare le alte temperature.

Sostanze da evitare: fortemente ossidanti.

Prodotti della decomposizione pericolosi: monossido di carbonio e altri gas tossici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Acuta tossicità: LD50: 5.760 mg/kg (orale, ratto, solvente)

Ulteriori dati: secondo le attuali direttive CE il prodotto è stato classificato come "nocivo alla salute".

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Tossicità Daphnie: EC50: 14,1 mg/l (solvente)

Ulteriori dati: Velenoso per gli organismi acquatici, a lungo termine può avere effetti dannosi nelle acque. Evitare il defluire del prodotto nel terreno, nella rete idrica o nelle acque.

Classi di nocività per le acque: 2 nocivo per le acque.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Prodotto: il prodotto va smaltito sotto osservanza delle disposizioni locali e dopo un primo trattamento chimico-fisico.

Contenitori sporchi: se non è possibile il riutilizzo, smaltire sotto osservanza delle disposizioni locali. Contenitori vuoti vanno smaltiti tramite il "punto verde".

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto stradale o ferroviario: Classe ADR/RID: 3 UN: 1866 Gruppo d'imballo: III Code: F1

Trasporto marittimo: Classe IMDG: 3 UN: 1866 Gruppo d'imballo: III EMS: F-E, S-E marine pollutant: Si (P)

Trasporto aereo: Classe ICAO/IATA-DGR: 3 UN: 1866 Gruppo d'imballo: III

Descrizione del prodotto: soluzione di resina infiammabile (non viscosa)

Resin solution, flammable.



C.T.S. S.R.L.
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



FILIALI:
VIA G. FANTOLI, 26 - 00149 **ROMA** - TEL. 06 55301779 (2 linee r.a.) - FAX 06 5592891
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078
VIA B. CROCE, 129 - 80028 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Contrassegno ai sensi delle norme europee: obbligo di contrassegno.

Contrassegno di pericolo:



Xn - NOCIVO



N - PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

Frasi-R:

R 10 - INFIAMMABILE.

R 20/21/22 - NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

R 36/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE

R 43 - PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE

R 51/53 - TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

Frasi-S:

S 2 - CONSERVARE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI

S 29 - NON GETTARE I RESIDUI NELLE FOGNATURE

S 62 - NON PROVOCARE IL VOMITO: CONSULTARE IMMEDIATAMENTE IL MEDICO E MOSTRARGLI IL CONTENITORE O L'ETICHETTA.

Disposizioni nazionali:

VbF: classe di pericolo A II

Classe di nocività per l'acqua: 2 nocivo per l'acqua.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Nessuna indicazione da segnalare.

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

R 10 - INFIAMMABILE.

R 20 - NOCIVO PER INALAZIONE.

R 20/21 - NOCIVO PER INALAZIONE E CONTATTO CON LA PELLE.

R 20/21/22 - NOCIVO PER INALAZIONE, CONTATTO CON LA PELLE E PER INGESTIONE.

R 36/37 - IRRITANTE PER GLI OCCHI E LE VIE RESPIRATORIE.

R 36/38 - IRRITANTE PER GLI OCCHI E LA PELLE.

R 38 - IRRITANTE PER LA PELLE.

R 43 - PUO' PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE.

R 51/53 - TOSSICO PER GLI ORGANISMI ACQUATICI, PUO' PROVOCARE A LUNGO TERMINE EFFETTI NEGATIVI PER L'AMBIENTE ACQUATICO.

R 65 - PUO' CAUSARE DANNI POLMONARI SE INGERITO.

R 66 - L'ESPOSIZIONE RIPETUTA PUO' PROVOCARE SECCHEZZA E SCREPOLATURA DELLA PELLE.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze e prove di laboratorio alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità del prodotto in relazione allo specifico uso tramite prove preliminari, ed è tenuto ad osservare le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. C.T.S. S.r.l. garantisce la qualità costante del prodotto ma non risponde di eventuali danni causati da un uso non corretto del materiale, in quanto destinato ad uso professionale.

Data di stampa: 01/03/2010