

62010 Trementina Veneta

La trementina veneta, o trementina del larice, è l'essudazione oleosa del Larice europeo, o Larice deciduo. E' un liquido viscoso di colore giallognolo o verde-giallognolo ed ha un caratteristico buon odore amarognolo dato probabilmente dalla presenza di tracce di glucosio amaro. L'oleoresina è destrotoratoria, mentre l'olio essenziale è sinistro - rotatorio.

La Trementina Veneta è impiegata in piccola misura in medicina, ma essa è raramente allo stesso puro. La maggior parte delle oleoresine sono artefatti ottenuti attraverso il mescolamento della colofonia con olio di colofonia ed olio di trementina. La cosiddetta Trementina Veneta è usata in una certa misura per la produzione di ceralacca e certi tipi di vernici ed anche, in modo improprio, come sostituta della sostanza pura, in medicina.

Le seguenti sono tabelle analitiche dell'oleoresina pura:

Valore dell'acido	65-75
Valore dell'estere	30-55
Valore di saponificazione	95-128
Valore dello iodio	145-155

Se il campione è un insieme del tipo descritto sopra, sarà indicato nella tabella sopra. Il valore dell'acido cresce in modo considerevole ed il valore dell'estere si abbassa. Il valore dello iodio solitamente si abbassa. Se è stato utilizzato olio di colofonia, come generalmente accade, si verifica un aumento considerevole della materia non saponificabile, che può essere estratta attraverso l'etere dai residui acquosi della saponificazione.

Fabris raccomanda il seguente test per olio di colofonia: dissolvere 5 gr in 20 cc del 95% di alcol, ed aggiungere un 10% di soluzione di potassa caustica fino a quando il liquido diventa alcalino. La Trementina Veneta pura rimane chiara mentre, in presenza di olio di colofonia, le gocce oleose si separano.

Certificato di Analisi

Aspetto	Balsamo trasparente giallo
Odore	caratteristico
Indice di Rifrazione, 20°C	1,5165
Rotazione ottica, 20°C	+26.5°
Densità relativa, 20/20°C	1.0310
Solubilità	1:2 in etanolo 60%, a volte lievemente opalescente
Valore acido	126.1
Contenuto oleoso	18,5%
Valore di saponificazione	134.2
Durata	24 mesi, se conservato seguendo le regole

1. Identificazione della sostanza/preparazione e della azienda/attività

Identificatore prodotto

Nome del prodotto: Trementina Veneta, miscela

Articolo numero: 62010
Uso della sostanza/preparazione: Materiale per artisti e restaurazione
Dettagli del fornitore del foglio con i dati per la sicurezza
Azienda: Kremer Pigmente GmbH & Co.KG
Indirizzo: Hauptstrasse 41-47, D 88317 Aichstetten
Tel/Fax: Tel +49 7565 91120, Fax +49 7565 1606
Internet: www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de
Numero di emergenza. +49 7565 91120, Da Lunedì a Venerdì dalle 8 alle 17

2. Identificazione del Pericolo

Classificazione in accordo con il regolamento EC numero 67/548 oppure numero 1999/45

Classificazione del pericolo: Xi Irritante
N Pericoloso per l'ambiente

Fraasi di rischio: R53 Può causare effetti negativi a lungo termine in ambiente acquatico
R51 Tossico per gli organismi acquatici
R43 Può causare sensibilizzazione al contatto con la pelle
R38 Irritante per la pelle
R37 Irritante per il sistema respiratorio
R36 Irritante per gli occhi

Fraasi per la sicurezza: S60 Questo materiale ed il suo contenitore devono essere messi nei rifiuti pericolosi
S36 indossare un adeguato abbigliamento protettivo
S25 Evitare il contatto con la pelle
S61 Evitare il rilascio nell'ambiente. Seguire le speciali istruzioni/ foglio con i dati per la sicurezza

3. Composizione/Informazioni sui Componenti

Caratteristiche chimiche:	Acido abietico, β -pinene, canfene, limonene, non contiene solventi
Componenti pericolosi:	Acido abietico (Xi, R36/37/38) 30-40% CAS-Nr: 514-10-3 EINECS-Nr: EC-Nr: Alfa-pinene (Xi,N ; R43-50/53) 10-20% CAS-Nr: 80-56-8 EINECS_Nr: EC-Nr: Beta-Pinene (Xi,N ; R43-50/53) 1.54-4% CAS-Nr: 127-91-3 EINECS_Nr: EC-Nr: Limonene (Xi,N ; R43-50/53) max. 0.8% CAS_Nr: 7705-14-8 EINECS-Nr: EC-Nr

4. Prime Misure di Soccorso

Descrizione delle Prime Misure di Soccorso

Dopo l'inalazione:	Fornire aria fresca
Dopo il contatto con la pelle:	Rimuovere immediatamente i vestiti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.
Dopo il contatto con gli occhi:	Sciacquare gli occhi aperti per diversi minuti sotto l'acqua corrente. Se l'irritazione continua, consultare il medico.
Dopo l'ingestione:	Sciacquare la bocca con molta acqua e consultare il medico.

Sintomi ed effetti gravi, acuti e successivi

Sintomi possibili:	Non conosciuti
--------------------	----------------

Indicazioni di cure mediche immediate e necessità di trattamenti specifici

Informazioni per il medico:	Trattare in modo sintomatico
-----------------------------	------------------------------

5. Provvedimenti antincendio

Strumenti di Estinzione

Estintore adatto:	Schiuma, CO ₂ , estintore con polvere asciutta
Estintore non adatto:	Acqua con getto vigoroso

Rischi speciali provenienti dalla sostanza o dal Mescolamento

Rischi speciali: In caso d'incendio: formazione di monossido di carbonio oppure di anidride carbonica. Non inalare il fumo.

Indicazione per i vigili del fuoco

Equipaggiamento protettivo: Indossare strumento protettivo con respiratore.

Ulteriori informazioni: Rimuovere il contenitore dall'area in pericolo.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni personali, Equipaggiamento Protettivo e Procedure d'Emergenza

Precauzioni personali: Evitare il contatto con occhi e pelle.
Stare lontani da fonti di incendio. Non fumare.
Indossare adeguato equipaggiamento protettivo. Tenere lontani gli spettatori.

Precauzioni ambientali: Non scaricare in fogne e nell'acqua sotterranea ed in superficie in forma concentrata

Metodi e Materiali per conservare e per pulire: Contenere con materiale assorbente (sabbia, terra diatomacea, assorbenti universali, Oil Dri) e organizzarsi a questo proposito.

Riferimento ad altre sezioni: Informazioni circa misure di sicurezza, vedi paragrafo 7.
Abbigliamento protettivo, vedi paragrafo 8.

7. Maneggiamento e Conservazione

Precauzioni per un sicuro maneggiamento

Istruzioni per un sicuro maneggiamento: Fornire un'adeguata ventilazione
Non mangiare o bere durante il lavoro. Non fumare.
Indossare un adeguato abbigliamento protettivo. (vedi paragrafo 8)
Lavare le mani con sapone ed acqua.

Condizioni per una conservazione sicura ed incompatibilità

Condizioni di conservazione : Depositare in luogo fresco ed asciutto
Depositare il prodotto in un'area ben ventilata.
Tieni lontano da fonti incendiabili e dal fuoco

8. Esposizione/ Protezione personale

Misure tecniche protettive: vedi sezione 7

Equipaggiamento protettivo personale

Misure generali di protezione: Le consuete misure precauzionali devono essere utilizzate quando si maneggiano prodotti chimici.

Protezione per le mani: Guanti protettivi (EN 474)

Protezione occhi: Occhiali protettivi con scudi protettivi (EN 166)

9. Proprietà Chimiche e Fisiche

Informazioni sulle proprietà di base fisiche e chimiche

Forma: viscoso a 20°C
Colore: giallo
Odore: come la resina
Soglia dell'odore: informazione non disponibile
Temperatura di fusione: non applicabile
Temperature di ebollizione: non disponibile
Momento del lampo: >70°C
Rischio esplosione: non disponibile
Densità: 1.020 -1.040 g/cm³
Solubilità in acqua: insolubile
Solubilità in solventi: etanolo
Valore del PH: neutro
Viscosità dinamica: non disponibile
Proprietà di ossidazione: informazione non disponibile

Coefficiente di variazione informazione non disponibile

(n-Ottanolo/Acqua):

Altre informazioni

Valore di saponificazione: 120-150

Valore dell'acido: 115-140

Indice oleoso: 15-30%

10. Stabilità e Reattività

Reattività: informazione non disponibile

Stabilità chimica: stabile se utilizzato seguendo le indicazioni

Reazioni pericolose: nessuna se maneggiato e conservato seguendo le indicazioni

Condizioni da evitare: informazione non disponibile

Materiali incompatibili: nessuno noto

Prodotti con decomposizione

pericolosa: nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche

Tossicità Acuta

LD50, orale: > 5000 mg/kg

LD50, dermatico: >5000 mg/kg

Tossicità a livello riproduttivo: informazione non disponibile

Cangerogenità: dati non disponibili

Tossicità per specifici organi: dati non disponibili

12. Informazioni ambientali

Persistenza e degradabilità: informazione non disponibile

Bioaccumulazione: bioaccumulazione non è attesa

Mobilità: informazione non disponibile

Effetti ambientali:

Tossicità dell'acqua:	informazione non disponibile
Ulteriori effetti ambientali:	Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Prevenire l'entrata dei prodotti nelle fogne. Non contaminare le acque di superficie. Disposizioni secondo i regolamenti locali
Risultati degli esami PBT e vPvB:	Dati non disponibili
Ulteriori informazioni	
Classe di rischio per l'acqua:	2

13. Disposizioni

Metodi di Smaltimento

Prodotto:	Seguire i regolamenti nazionali e locali
Imballaggio non pulito:	L'imballaggio incontaminato può essere riciclato

14. informazioni di Trasporto

Trasporto su strada ASR/RID

Classe:	9
Gruppo di imballaggio:	III
UN numero:	3082
Codice di classificazione:	M6
Tunnel numero:	E
Pericolo numero:	9
Nome tecnico corretto:	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Terpene)

Trasporto per mare

Classe IMDG/GGVSee:	9
Gruppo di imballaggio:	III
UN numero:	3082

Pericolo numero:	9
Nome tecnico corretto:	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Terpene)
<i>Trasporto per aria</i>	
Classe ICAO/IATA:	9
Gruppo di imballaggio:	III
UN numero:	3082
Rischio numero:	9
Nome tecnico corretto:	SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE (Terpene)
Rischio ambientale:	Classificazione come pericoloso secondo 2.9.3 IMDG: sì

15. Informazioni normative

Regolamento per la Sicurezza, la Salute e l'Ambiente/ Legislazione specifica per la sostanza o la miscela:

Classe di pericolo per l'acqua: 2, pericoloso per l'acqua

Test di sicurezza chimica

Test di sicurezza chimica: Non eseguito

16. Altre informazioni

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e utilizzato in accordo con le pratiche di buona igiene ed in conformità della legge.

L'informazione contenuta qui è basata sull'attuale stato di conoscenza ed intende descrivere il prodotto mettendo in evidenza ciò che è necessario seguire per la sicurezza. Non deve essere interpretato come garante di proprietà specifiche.