VARNISH SOLVENT

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ O DELL'IMPRESA.

Nome del prodotto:	VARNISH SOLVENT
Descrizione:	Lacca a solvente
Azienda:	SATINE
Indirizzo:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefono:	969 100 100
Sito web:	http://satine.es

2 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI.

Descrizione:

Resina poliuretanica bicomponente.

Composizione:

Componente	N. CAS	% in peso (appross.)	Simbolo di pericolo	N. indice	N. EINECS	Frasi R
Poliolo	Riservato	-	-	-	-	-
Xilene	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Acetossibutano	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
Acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Toluene	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Diisocianato di toluene (TDI)	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI.

Infiammabile. Nocivo per inalazione. Irritante per la pelle e per gli occhi.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO.

Contatto con gli occhi:

Lavare accuratamente e abbondantemente con acqua. Consultare un oculista.

Contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone e togliere gli indumenti contaminati. Non utilizzare solventi né diluenti.

Inalazione e ingestione:

In caso di irritazione delle vie respiratorie o di ingestione, consultare un medico.

5 MISURE ANTINCENDIO.

Mezzi di estinzione:

In caso di incendio che coinvolga apparecchiature elettriche, l'impiego di polvere chimica secca è particolarmente indicato, grazie alla sua non conducibilità.

Incendi di piccola entità	Utilizzare anidride carbonica, polvere chimica secca, schiuma antialcol, sabbia o terra. NON USARE GETTI D'ACQUA. Utilizzare acqua nebulizzata in grandi quantità.
Incendi di grande entità	Utilizzare schiuma antialcol o acqua nebulizzata.

Raccomandazioni:

Il fuoco produce un fumo nero denso e acre. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può comportare rischi per la salute. Può essere necessario un apparecchio respiratorio adeguato. Mantenere freddi con acqua i contenitori esposti al fuoco. Evitare che i prodotti impiegati per lo spegnimento defluiscano nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE.

Estinguere le fiamme, non fumare, evitare scintille. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Eliminare i possibili punti di ignizione e ventilare la zona. Evitare di respirare i vapori.

Adottare le misure di sicurezza elencate nei punti 7 e 8. Arrestare e raccogliere lo sversamento con materiali assorbenti non combustibili (ad es. terra, sabbia, vermiculite, farina fossile). Versare il prodotto e l'assorbente in un contenitore adeguato.

Decontaminanti:

- Decontaminante infiammabile (in volume): acqua (45 parti), etanolo o alcol isopropilico (50 parti), soluzione di ammoniaca concentrata (d. 0,880) (5 parti).
- Decontaminante non infiammabile: carbonato di sodio (5 parti), acqua (95 parti).

Versare il decontaminante sui residui e lasciarlo agire per diversi giorni, in un contenitore non chiuso, finché non si verifica più alcuna reazione. Successivamente chiudere il contenitore e smaltirlo secondo la legislazione locale (vedere punto 13). Non lasciar penetrare nelle fognature o nei corsi d'acqua.

Se il prodotto contamina laghi, fiumi o fognature, informare le autorità competenti, secondo la legislazione locale.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO.

Le persone con precedenti di asma, allergie o malattie croniche o ricorrenti non devono lavorare in alcun tipo di processo in cui vengano impiegati questi preparati.

Manipolazione:

- I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi lungo il suolo. Possono formarsi miscele esplosive con l'aria.
- Evitare la formazione di concentrazioni di vapore infiammabili o esplosive nell'aria; evitare concentrazioni di vapore superiori ai limiti di esposizione durante il lavoro.
- Il preparato può caricarsi elettrostaticamente: utilizzare sempre collegamenti a terra durante il travaso del prodotto. Gli operatori devono indossare calzature e indumenti antistatici.
- Mantenere il contenitore ben chiuso. L'esposizione all'umidità atmosferica e all'acqua deve essere ridotta al minimo; in caso contrario si formerà CO_2 che, in contenitori chiusi, produrrà sovrapressioni.
- Adottare precauzioni nella riapertura dei contenitori già aperti.
- Isolarli da possibili fonti di calore, scintille o fiamme. Non utilizzare attrezzi che possano generare scintille.
- Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Evitare l'inalazione di vapori e di nebbie di spruzzatura.
- Non utilizzare mai la pressione per svuotare i contenitori, poiché non sono recipienti resistenti alla pressione.
- Nella zona di applicazione deve essere vietato fumare, mangiare e bere.
- Rispettare la legislazione in materia di sicurezza e igiene sul lavoro.
- Conservare il prodotto in contenitori di materiale identico all'originale.

- Quando gli operatori si trovano all'interno della linea di verniciatura, sia che stiano applicando o meno, e la ventilazione non è sufficiente a controllare continuamente la concentrazione di particelle e di vapori di solvente, devono indossare un apparecchio respiratorio con alimentazione d'aria durante il processo di verniciatura, fino a quando la concentrazione di particelle e di vapori di solvente sia inferiore ai limiti di esposizione.

Stoccaggio:

- Stoccare in conformità alla legislazione locale. Osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.
- Conservare i contenitori tra 5 e 30 °C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta.
- Tenere lontano da punti di ignizione, da agenti ossidanti, da materiali acidi o alcalini, nonché da ammine. Non fumare. Impedire l'accesso a persone non autorizzate.
- Una volta aperti, i contenitori devono essere richiusi adeguatamente e collocati in posizione verticale per evitare fuoriuscite.

8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.

Assicurare una ventilazione adeguata, ottenibile mediante una buona ventilazione-aspirazione del locale e un buon sistema generale di aspirazione. Se ciò non fosse sufficiente a mantenere le concentrazioni di particelle e di vapori di solvente al di sotto del limite di esposizione durante il lavoro, deve essere indossato un apparecchio di protezione respiratoria adeguato.

Limiti di esposizione:

Limiti di esposizione durante il lavoro per:

Sostanza	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Xilene/Toluene	-	-	25	123
Acetato di metossipropano	150	651	100	434

STEL:	Limiti di esposizione a breve termine
TWA:	Limiti di esposizione a lungo termine

Valore limite di esposizione:

Nell'aria: TLV-TWA secondo ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: concentrazione media ponderata nel tempo, per una normale giornata lavorativa di 8 ore e 40 ore settimanali, alla quale la maggior parte dei lavoratori può essere esposta ripetutamente, giorno dopo giorno, senza subire effetti negativi.

Protezione individuale:

Vie respiratorie:	Evitare l'inalazione dei vapori. Se ciò non può essere ottenuto con adeguate misure di sicurezza sul lavoro, si deve utilizzare una protezione respiratoria.
Occhi:	Se durante la manipolazione esiste il rischio di schizzi, si utilizzerà un'adeguata protezione per gli occhi.
Pelle:	Evitare il contatto prolungato e ripetuto mediante indumenti protettivi adeguati.
Orale:	Si adotteranno sempre precauzioni nella manipolazione e nell'igiene.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE.

Stato fisico:	Liquido
Colore:	Trasparente
Densità:	0,92 kg/l a 20 °C (ASTM D4052)
Viscosità (appross.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Punto di ebollizione:	Inizio: 75 °C; intervallo: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Solubilità in acqua:	Insolubile
Pressione di vapore:	Appross. 7-9 mbar a 20 °C
Punto di infiammabilità:	+21 °C
Temperatura di autoaccensione:	350 °C
Limiti di esplosività in aria:	Inferiore: 1,2 % vol/vol; superiore: 7,5 % vol/vol

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ.

Prodotti di decomposizione pericolosi:
Nessun prodotto di decomposizione pericoloso se immagazzinato e manipolato correttamente.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE.

Gli idrocarburi aromatici, quali toluene e xilene, irritano la pelle e le mucose e, inalati ad alte concentrazioni, producono un effetto narcotico.

Non conosciamo né ci aspettiamo da prodotti di questa classe alcun effetto nocivo se manipolati adeguatamente, in conformità alla normale igiene del lavoro.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE.

Ecotossicità:
Per quanto riguarda l'ambiente, questo prodotto può essere considerato, al massimo, debolmente tossico. Per l'ambiente acquatico presenta un rischio indiretto, poiché può ridurre l'ossigeno presente.

EVITARE LA PENETRAZIONE NELLE ACQUE SUPERFICIALI, NELLE ACQUE REFLUE E NEL TERRENO.

Classe di inquinamento (WGK):	2 - inquina l'acqua
WGK:	Classificazione tedesca delle acque

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO.

Può essere bruciato in un impianto idoneo, nel rispetto delle disposizioni emanate dalle autorità locali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO.

Trasportare solo secondo le norme ADR/TPC per il trasporto su strada, RID/TPF per ferrovia, IMDG per mare e ICAO/IATA per il trasporto aereo.

Modo di trasporto	Dettaglio	
Strada e ferrovia (ADR/TPC - RID/TPF)	Classe	3
	Cifra	31C
	Gruppo di imballaggio	III
	Etichetta	3 - Liquido infiammabile
	Documento	Lettera di vettura
Mare (IMDG)	Classe	3.3
	N. ONU	1263
	Inquinante marino	NO
	Etichetta	3 - Liquido infiammabile
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Gruppo di imballaggio	III
	Documento	Polizza di carico
Aereo (ICAO/IATA)	Classe	3
	N. ONU	1263
	Gruppo di imballaggio	III
	Etichetta	3 - Liquido infiammabile
	Documento	Lettera di trasporto aereo

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE.

Conformemente al regolamento sui preparati pericolosi R.D. 1078/93, il preparato è etichettato come segue:

Simboli:	Xn, Xi
Contiene:	Xilene

Frasi R:	R-10 Infiammabile. R-20/21 Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. R-38 Irritante per la pelle.
Frasi S:	S23 Non respirare i vapori. S25 Evitare il contatto con gli occhi. S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

16 ALTRE INFORMAZIONI.

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza si basano sulle conoscenze attuali e sulle leggi vigenti della CE e nazionali, in quanto le condizioni di lavoro degli utilizzatori sfuggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo.

Le informazioni contenute in questa scheda di dati di sicurezza costituiscono soltanto una descrizione delle esigenze di sicurezza del preparato e non devono essere considerate una garanzia delle sue proprietà.