VARNISH SOLVENT

1 IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA.

Nombre del producto:	VARNISH SOLVENT
Descripción:	Laca al disolvente
Empresa:	SATINE
Dirección:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Teléfono:	969 100 100
Sitio web:	http://satine.es

2 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Descripción:

Resina de poliuretano de dos componentes.

Composición:

Componente	N.° CAS	% en peso (aprox.)	Símbolo de peligro	N.° índice	N.° EINECS	Frases R
Poliol	Confidencial	-	-	-	-	-
Xileno	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Acetoxibutano	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Fenilmetano	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Diisocianato de tolueno	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita la piel y los ojos.

4 PRIMEROS AUXILIOS.

Contacto con los ojos:

Lavar cuidadosa y minuciosamente con agua. Acudir a un oculista.

Contacto con la piel:

Lavar con agua abundante y jabón y quitar la ropa contaminada. No utilizar disolventes ni diluyentes.

Inhalación e ingestión:

En caso de irritación de las vías respiratorias o de ingestión, consultar a un médico.

5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción:

En un incendio relacionado con equipo eléctrico, está especialmente indicado el uso de polvo químico seco, debido a su no conductividad.

Incendios pequeños	Usar dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma antialcohol, arena o tierra. NO ECHAR AGUA A CHORRO. Usar agua pulverizada en grandes cantidades.
Incendios grandes	Usar espuma antialcohol o agua pulverizada.

Recomendaciones:

El fuego produce un denso humo negro acre. La exposición a los productos de descomposición puede acarrear riesgos para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado. Mantener fríos con agua los envases expuestos al fuego. Evitar que los productos de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o a cursos de agua.

6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

Extinguir llamas, no fumar, evitar chispas. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Eliminar los posibles puntos de ignición y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en los epígrafes 7 y 8. Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p. ej. tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado.

Descontaminantes:

- Descontaminante inflamable (en volumen): agua (45 partes), etanol o alcohol isopropílico (50 partes), solución de amoniaco concentrado (d. 0,880) (5 partes).
- Descontaminante no inflamable: carbonato sódico (5 partes), agua (95 partes).

Echar el descontaminante sobre los restos y dejarlo durante varios días, en un envase sin cerrar, hasta que no se produzca reacción. A continuación, cerrar el envase y eliminarlo según la legislación local (ver epígrafe 13). No permitir que pase a alcantarillas o cursos de agua.

Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes, según la legislación local.

7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Las personas con historial asmático, alérgico o de enfermedades crónicas o recurrentes no deben trabajar en ningún tipo de proceso en que se empleen estos preparados.

Manipulación:

- Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire.
- Evitar la creación de concentraciones de vapor en el aire inflamables o explosivas; evitar concentraciones de vapor superiores a los límites de exposición durante el trabajo.
- El preparado puede cargarse electrostáticamente: utilizar siempre tomas de tierra cuando se trasvase el producto. Los operarios deben llevar calzado y ropa antiestáticos.
- Mantener el envase bien cerrado. Debe minimizarse la exposición a la humedad atmosférica y al agua; de otro modo, se formará CO_2, el cual, en envases cerrados, producirá sobrepresiones.
- Deben tomarse precauciones al abrir de nuevo los envases que ya se han abierto.
- Aislarlos de posibles fuentes de calor, chispas o llamas. No deben emplearse herramientas que puedan generar chispas.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y de las neblinas de los pulverizadores.
- No emplear nunca presión para vaciar los envases, ya que no son recipientes resistentes a la presión.
- En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación de seguridad e higiene en el trabajo.
- Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

- Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cadena de pintura, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y de vapor de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire durante el proceso de pintado, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente esté por debajo de los límites de exposición.

Almacenamiento:

- Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta.
- Almacenar los envases entre 5 y 30 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa.
- Mantener lejos de puntos de ignición, de agentes oxidantes, de materiales ácidos o alcalinos, así como de aminas. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas.
- Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar adecuadamente y colocarse verticalmente para evitar derrames.

8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena ventilación-extracción del local y un buen sistema general de extracción. Si esto no fuese suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de vapores de disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

Límites de exposición:

Límites de exposición durante el trabajo para:

Sustancia	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Xileno/Tolueno	-	-	25	123
Acetato de metoxipropano	150	651	100	434

STEL:	Límites de exposición a corto plazo
TWA:	Límites de exposición a largo plazo

Valor límite de exposición:

En el aire: TLV-TWA según ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: concentración media ponderada en el tiempo, para una jornada normal de 8 horas y 40 horas semanales, a la cual la mayoría de los trabajadores pueden estar expuestos repetidamente día a día sin sufrir efectos adversos.

Protección personal:

Inhalatoria:	Evitar la inhalación de vapores. Si no puede conseguirse con medidas apropiadas de seguridad en el trabajo, se debe usar protección respiratoria.
Ojos:	Si durante el manejo hay riesgo de salpicaduras, se usará protección adecuada para los ojos.
Cutánea:	Evitar el contacto prolongado y repetido mediante ropa protectora adecuada.
Oral:	Se tomarán siempre precauciones en su manejo e higiene.

9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido
Color:	Transparente
Densidad:	0,92 kg/l a 20 °C (ASTM D4052)
Viscosidad (aprox.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Punto de ebullición:	Inicio: 75 °C; intervalo: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Solubilidad en agua:	Insoluble
Presión de vapor:	Aprox. 7-9 mbar a 20 °C
Punto de inflamación:	+21 °C
Temperatura de autoignición:	350 °C
Límites de explosión en aire:	Inferior: 1,2 % vol/vol; superior: 7,5 % vol/vol

10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Productos de descomposición peligrosos:
Ningún producto de descomposición peligroso si se almacena y maneja correctamente.

11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Los hidrocarburos aromáticos, tales como tolueno y xileno, irritan la piel y las mucosas e, inhalados en altas concentraciones, producen un efecto narcótico.

No conocemos ni esperamos de los productos de esta clase ningún efecto nocivo si se manipulan adecuadamente, conforme a la habitual higiene en el trabajo.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Ecotoxicidad:
En relación con el medio ambiente, este producto se puede considerar, a lo sumo, como débilmente tóxico. Respecto al medio acuático presenta un riesgo indirecto, ya que puede disminuir el oxígeno presente.

EVITAR LA PENETRACIÓN EN LAS AGUAS SUPERFICIALES, EN LAS AGUAS RESIDUALES Y EN EL TERRENO.

Clase de contaminación (WGK):	2 - contamina el agua
WGK:	Clasificación alemana de aguas

13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Se puede quemar en una instalación apropiada, observando las disposiciones dictadas por las autoridades locales.

14 INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

Transportar solo siguiendo las normas ADR/TPC para el transporte por carretera, las RID/TPF por ferrocarril, las IMDG por mar y las ICAO/IATA para transporte aéreo.

Modo de transporte	Detalle	
Carretera y ferrocarril (ADR/TPC - RID/TPF)	Clase	3
	Apartado	31C
	Grupo de embalaje	III
	Etiqueta	3 - Líquido inflamable
	Documento	Carta de porte
Mar (IMDG)	Clase	3.3
	N.° UN	1263
	Contaminante marino	NO
	Etiqueta	3 - Líquido inflamable
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Grupo de embalaje	III
	Documento	Conocimiento de embarque
Avión (ICAO/IATA)	Clase	3
	N.° UN	1263
	Grupo de embalaje	III
	Etiqueta	3 - Líquido inflamable
	Documento	Conocimiento aéreo

15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

De acuerdo con el Reglamento de preparados peligrosos R.D. 1078/93, el preparado está etiquetado de la manera siguiente:

Símbolos:	Xn, Xi
Contiene:	Xileno

Frases R:	R-10 Inflamable. R-20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel. R-38 Irrita la piel.
Frases S:	S23 No respirar los vapores. S25 Evítese el contacto con los ojos. S51 Úsese solo en locales bien ventilados.

16 OTRA INFORMACIÓN.

La información de esta ficha de datos de seguridad está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad solo significa una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.