VARNISH SOLVENT

1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E DA SOCIEDADE OU EMPRESA.

Nome do produto:	VARNISH SOLVENT
Descrição:	Verniz ao solvente
Empresa:	SATINE
Morada:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefone:	969 100 100
Sítio web:	http://satine.es

2 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

Descrição:

Resina de poliuretano de dois componentes.

Composição:

Componente	N.º CAS	% em peso (aprox.)	Símbolo de perigo	N.º de índice	N.º 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
Tolueno (metilbenzeno)	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Diisocianato de tolueno (TDI)	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

Inflamável. Nocivo por inalação. Irrita a pele e os olhos.

4 PRIMEIROS SOCORROS.

Contacto com os olhos:

Lavar cuidadosa e abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Contacto com a pele:

Lavar com água abundante e sabão e retirar a roupa contaminada. Não utilizar solventes nem diluentes.

Inalação e ingestão:

Em caso de irritação das vias respiratórias ou de ingestão, consultar um médico.

5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

Meios de extinção:

Em caso de incêndio que envolva equipamento elétrico, é especialmente indicado o uso de pó químico seco, devido à sua não condutividade.

Incêndios pequenos	Utilizar dióxido de carbono, pó químico seco, espuma resistente ao álcool, areia ou terra. NÃO UTILIZAR JATO DE ÁGUA. Utilizar água pulverizada em grandes quantidades.
Incêndios grandes	Utilizar espuma resistente ao álcool ou água pulverizada.

Recomendações:

O fogo produz um fumo negro denso e acre. A exposição aos produtos de decomposição pode implicar riscos para a saúde. Pode ser necessário um equipamento respiratório adequado. Manter arrefecidos com água os recipientes expostos ao fogo. Evitar que os produtos utilizados no combate ao incêndio entrem em esgotos ou cursos de água.

6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE DISPERSÃO ACIDENTAL.

Extinguir as chamas, não fumar, evitar faíscas. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Eliminar os possíveis pontos de ignição e ventilar a zona. Evitar respirar os vapores.

Aplicar as medidas de segurança enumeradas nas secções 7 e 8. Conter e recolher o derrame com materiais absorventes não combustíveis (p. ex. terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas). Verter o produto e o absorvente num contentor adequado.

Descontaminantes:

- Descontaminante inflamável (em volume): água (45 partes), etanol ou álcool isopropílico (50 partes), solução de amoníaco concentrada (d. 0,880) (5 partes).
- Descontaminante não inflamável: carbonato de sódio (5 partes), água (95 partes).

Deitar o descontaminante sobre os resíduos e deixá-lo durante vários dias, num recipiente sem tampa, até que deixe de se produzir reação. Seguidamente, fechar o recipiente e eliminá-lo de acordo com a legislação local (ver secção 13). Não permitir a entrada em esgotos ou cursos de água.

Se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.

7 MANIPULAÇÃO E ARMAZENAGEM.

As pessoas com historial de asma, alergias ou doenças crónicas ou recorrentes não devem trabalhar em qualquer tipo de processo em que sejam utilizadas estas preparações.

Manipulação:

- Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo solo. Podem formar-se misturas explosivas com o ar.
- Evitar a formação de concentrações de vapor inflamáveis ou explosivas no ar; evitar concentrações de vapor superiores aos limites de exposição profissional durante o trabalho.
- A preparação pode carregar-se eletrostaticamente: utilizar sempre ligações à terra durante a transferência do produto. Os operadores devem usar calçado e vestuário antiestáticos.
- Manter o recipiente bem fechado. A exposição à humidade atmosférica e à água deve ser minimizada; caso contrário, formar-se-á CO_2, o qual, em recipientes fechados, produzirá sobrepressões.
- Devem tomar-se precauções ao reabrir recipientes que já foram abertos.
- Isolá-los de possíveis fontes de calor, faíscas ou chamas. Não devem utilizar-se ferramentas suscetíveis de produzir faíscas.
- Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar a inalação de vapores e de névoas de pulverização.
- Nunca utilizar pressão para esvaziar os recipientes, uma vez que não são recipientes resistentes à pressão.
- Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.
- Cumprir a legislação em matéria de segurança e higiene no trabalho.
- Conservar o produto em recipientes de material idêntico ao original.

- Quando os operadores se encontrarem no interior da linha de pintura, estejam ou não a aplicar o produto, e a ventilação não for suficiente para controlar continuamente a concentração de partículas e de vapores de solvente, devem utilizar um equipamento respiratório com fornecimento de ar durante o processo de pintura, até que a concentração de partículas e de vapores de solvente esteja abaixo dos limites de exposição.

Armazenagem:

- Armazenar de acordo com a legislação local. Respeitar as indicações do rótulo.
- Armazenar os recipientes entre 5 e 30 °C, num local seco e bem ventilado, afastado de fontes de calor e da luz solar direta.
- Manter afastado de pontos de ignição, de agentes oxidantes, de materiais ácidos ou alcalinos, bem como de aminas. Não fumar. Impedir a entrada de pessoas não autorizadas.
- Depois de abertos, os recipientes devem ser novamente fechados de forma adequada e colocados na vertical para evitar derrames.

8 CONTROLOS DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

Assegurar uma ventilação adequada, o que pode ser conseguido através de uma boa ventilação-exaustão do local e de um bom sistema geral de exaustão. Se tal não for suficiente para manter as concentrações de partículas e de vapores de solvente abaixo do limite de exposição durante o trabalho, deve utilizar-se um equipamento respiratório adequado.

Limites de exposição:

Limites de exposição profissional para:

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

STEL:	Limites de exposição de curta duração
TWA:	Limites de exposição de longa duração

Valor-limite de exposição:

No ar: TLV-TWA segundo ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: concentração média ponderada no tempo, para um dia de trabalho normal de 8 horas e 40 horas semanais, à qual a maioria dos trabalhadores pode estar exposta repetidamente, dia após dia, sem sofrer efeitos adversos.

Proteção individual:

Inalação:	Evitar a inalação de vapores. Se tal não puder ser conseguido com medidas de segurança apropriadas no trabalho, deve utilizar-se proteção respiratória.
Olhos:	Se durante o manuseamento existir risco de salpicos, utilizar proteção ocular adequada.
Pele:	Evitar o contacto prolongado e repetido através de vestuário de proteção adequado.
Oral:	Devem tomar-se sempre precauções no manuseamento e na higiene.

9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS.

Estado físico:	Líquido
Cor:	Transparente
Densidade:	0,92 kg/l a 20 °C (ASTM D4052)
Viscosidade (aprox.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Ponto de ebulição:	Início: 75 °C; intervalo: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Solubilidade em água:	Insolúvel
Pressão de vapor:	Aprox. 7-9 mbar a 20 °C
Ponto de inflamação:	+21 °C
Temperatura de autoignição:	350 °C
Limites de explosão no ar:	Inferior: 1,2 % vol/vol; superior: 7,5 % vol/vol

10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

Produtos de decomposição perigosos:
Nenhum produto de decomposição perigoso se armazenado e manuseado corretamente.

11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

Os hidrocarbonetos aromáticos, tais como o tolueno e o xileno, irritam a pele e as mucosas e, quando inalados em concentrações elevadas, produzem um efeito narcótico.

Não conhecemos nem esperamos dos produtos desta classe qualquer efeito nocivo se forem manuseados adequadamente, de acordo com a higiene habitual no trabalho.

12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

Ecotoxicidade:
Relativamente ao ambiente, este produto pode ser considerado, no máximo, como fracamente tóxico. Em relação ao meio aquático, apresenta um risco indireto, uma vez que pode reduzir o oxigénio presente.

EVITAR A PENETRAÇÃO NAS ÁGUAS SUPERFICIAIS, NAS ÁGUAS RESIDUAIS E NO SOLO.

Classe de poluição (WGK):	2 - poluente para a água
WGK:	Classificação alemã das águas

13 CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

Pode ser queimado numa instalação apropriada, respeitando as disposições ditadas pelas autoridades locais.

14 INFORMAÇÃO RELATIVA AO TRANSPORTE.

Transportar apenas de acordo com as normas ADR/TPC para o transporte rodoviário, RID/TPF para o transporte ferroviário, IMDG para o transporte marítimo e ICAO/IATA para o transporte aéreo.

Modo de transporte	Pormenor	
Estrada e caminho de ferro (ADR/TPC - RID/TPF)	Classe	3
	Alínea	31C
	Grupo de embalagem	III
	Etiqueta	3 - Líquido inflamável
	Documento	Guia de transporte
Mar (IMDG)	Classe	3.3
	N.° UN	1263
	Poluente marinho	NÃO
	Etiqueta	3 - Líquido inflamável
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Grupo de embalagem	III
	Documento	Conhecimento de embarque
Avião (ICAO/IATA)	Classe	3
	N.° UN	1263
	Grupo de embalagem	III
	Etiqueta	3 - Líquido inflamável
	Documento	Conhecimento aéreo

15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR.

De acordo com o Regulamento sobre preparações perigosas R.D. 1078/93, a preparação está rotulada da seguinte forma:

Símbolos:	Xn, Xi
Contém:	Xileno

Frases R:	R-10 Inflamável. R-20/21 Nocivo por inalação e em contacto com a pele. R-38 Irritante para a pele.
Frases S:	S23 Não respirar os vapores. S25 Evitar o contacto com os olhos. S51 Utilizar somente em locais bem ventilados.

16 OUTRAS INFORMAÇÕES.

A informação desta ficha de dados de segurança baseia-se nos conhecimentos atuais e na legislação em vigor da CE e nacional, na medida em que as condições de trabalho dos utilizadores escapam ao nosso conhecimento e controlo.

A informação contida nesta ficha de dados de segurança constitui apenas uma descrição das exigências de segurança da preparação e não deve ser considerada uma garantia das suas propriedades.