VARNISH SOLVENT

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP OF ONDERNEMING.

Productnaam:	VARNISH SOLVENT
Beschrijving:	Oplosmiddelhoudende lak
Bedrijf:	SATINE
Adres:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefoon:	969 100 100
Website:	http://satine.es

2 SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN.

Beschrijving:

Tweecomponenten polyurethaanhars.

Samenstelling:

Component	CAS-nr.	Gewichtspercentage (ca.)	Gevarensymbool	Indexnr.	EINECS-nr.	R-zinnen
Polyol	Vertrouwelijk	-	-	-	-	-
Xyleen	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Acetoxybutaan	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
1-Methyl-2-methoxyethylacetaat	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Tolueen	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Tolueendiisocyanaat	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN.

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de huid en de ogen.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN.

Contact met de ogen:

Zorgvuldig en grondig met water spoelen. Een oogarts raadplegen.

Contact met de huid:

Met veel water en zeep wassen en verontreinigde kleding uittrekken. Geen oplosmiddelen of verdunners gebruiken.

Inademing en inslikken:

Bij irritatie van de luchtwegen of bij inslikken een arts raadplegen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Blusmiddelen:

Bij brand waarbij elektrische apparatuur betrokken is, is het gebruik van droog chemisch poeder bijzonder geschikt, vanwege de niet-geleidbaarheid ervan.

Kleine branden	Kooldioxide, droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, zand of aarde gebruiken. GEEN WATERSTRAAL GEBRUIKEN. Verneveld water in grote hoeveelheden gebruiken.
Grote branden	Alcoholbestendig schuim of verneveld water gebruiken.

Aanbevelingen:

Brand veroorzaakt dichte, zwarte, bijtende rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsrisico's met zich meebrengen. Mogelijk is een geschikt ademhalingsapparaat nodig. Aan brand blootgestelde verpakkingen met water koel houden. Voorkomen dat bluswater in riolen of oppervlaktewater terechtkomt.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTELE VRIJKOMING.

Vlammen doven, niet roken, vonken vermijden. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Mogelijke ontstekingsbronnen verwijderen en de ruimte ventileren. Inademing van dampen vermijden.

De veiligheidsmaatregelen van rubriek 7 en 8 toepassen. Het gemorste product tegenhouden en opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal (bijv. aarde, zand, vermiculiet, diatomeeënaarde). Het product en het absorptiemiddel in een geschikte container doen.

Ontsmettingsmiddelen:

- Ontvlambaar ontsmettingsmiddel (naar volume): water (45 delen), ethanol of isopropylalcohol (50 delen), geconcentreerde ammoniakoplossing (d. 0,880) (5 delen).
- Niet-ontvlambaar ontsmettingsmiddel: natriumcarbonaat (5 delen), water (95 delen).

Het ontsmettingsmiddel over de resten gieten en enkele dagen in een open verpakking laten staan, totdat er geen reactie meer optreedt. Vervolgens de verpakking sluiten en verwijderen overeenkomstig de plaatselijke wetgeving (zie rubriek 13). Niet in riolen of oppervlaktewater laten terechtkomen.

Als het product meren, rivieren of riolen verontreinigt, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen overeenkomstig de plaatselijke wetgeving.

7 HANTERING EN OPSLAG.

Personen met een voorgeschiedenis van astma of allergie, of met chronische of terugkerende aandoeningen, mogen niet werken in processen waarin deze preparaten worden gebruikt.

Hantering:

- De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Met lucht kunnen explosieve mengsels ontstaan.
- Het ontstaan van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht vermijden; tijdens het werk dampconcentraties boven de blootstellingsgrenswaarden vermijden.
- Het preparaat kan statisch worden opgeladen: bij het overpompen van het product altijd aarding gebruiken. De operators moeten antistatische schoenen en kleding dragen.
- De verpakking goed gesloten houden. Blootstelling aan luchtvochtigheid en water moet tot een minimum worden beperkt; anders ontstaat CO_2, dat in gesloten verpakkingen overdruk veroorzaakt.
- Voorzichtigheid is geboden bij het opnieuw openen van reeds geopende verpakkingen.
- Verwijderd houden van mogelijke warmtebronnen, vonken of vlammen. Geen gereedschap gebruiken dat vonken kan veroorzaken.
- Contact met huid en ogen vermijden. Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
- Nooit druk gebruiken om verpakkingen te legen, aangezien het geen drukbestendige recipiënten zijn.
- In het toepassingsgebied moeten roken, eten en drinken verboden zijn.
- De wetgeving inzake veiligheid en hygiëne op het werk naleven.

- Het product bewaren in verpakkingen van een materiaal dat identiek is aan het oorspronkelijke.
- Wanneer operators zich binnen de spuitlijn bevinden, ongeacht of zij aan het spuiten zijn of niet, en de ventilatie onvoldoende is om de concentratie van deeltjes en oplosmiddeldamp voortdurend te beheersen, moeten zij tijdens het spuiten een ademhalingsapparaat met luchttoevoer dragen, totdat de concentratie van deeltjes en oplosmiddeldamp onder de blootstellingsgrenswaarden ligt.

Opslag:

- Opslaan overeenkomstig de lokale wetgeving. De aanwijzingen op het etiket in acht nemen.
- De verpakkingen bewaren bij 5 tot 30 °C, op een droge, goed geventileerde plaats, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, oxiderende stoffen, zure of alkalische materialen, evenals van aminen. Niet roken. Toegang voor onbevoegden voorkomen.
- Eenmaal geopende verpakkingen moeten goed worden gesloten en rechtopstaand worden geplaatst om lekkage te voorkomen.

8 BLOOTSTELLINGSBEHEERSING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Zorgen voor voldoende ventilatie, wat kan worden bereikt met een goede ventilatie en afzuiging van de ruimte en een goed algemeen afzuigsysteem. Indien dit niet voldoende is om de concentraties van deeltjes en oplosmiddeldampen tijdens het werk onder de blootstellingsgrenswaarde te houden, moet een geschikt ademhalingsapparaat worden gedragen.

Blootstellingsgrenswaarden:

Blootstellingsgrenswaarden tijdens het werk voor:

Stof	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Xyleen/tolueen	-	-	25	123
Methoxypropylacetaat	150	651	100	434

STEL:	Kortetermijnblootstellingsgrenswaarden
TWA:	Langetermijnblootstellingsgrenswaarden

Grenswaarde voor blootstelling:

In de lucht: TLV-TWA volgens ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: tijdgewogen gemiddelde concentratie, voor een normale werkdag van 8 uur en een werkweek van 40 uur, waaraan de meeste werknemers dag na dag herhaaldelijk kunnen worden blootgesteld zonder nadelige effecten te ondervinden.

Persoonlijke bescherming:

Ademhaling:	Inademing van dampen vermijden. Indien dit niet kan worden bereikt met passende veiligheidsmaatregelen op het werk, moet ademhalingsbescherming worden gebruikt.
Ogen:	Indien er tijdens de hantering gevaar voor spatten bestaat, moet geschikte oogbescherming worden gebruikt.
Huid:	Langdurig en herhaald contact vermijden door het dragen van geschikte beschermende kleding.
Oraal:	Bij de hantering en de hygiëne moeten altijd voorzorgsmaatregelen worden genomen.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN.

Fysische toestand:	Vloeistof
Kleur:	Transparant
Dichtheid:	0,92 kg/l bij 20 °C (ASTM D4052)
Viscositeit (ca.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Kookpunt:	Begin: 75 °C; traject: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Dampspanning:	Ca. 7-9 mbar bij 20 °C
Vlampunt:	+21 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	350 °C
Explosiegrenzen in lucht:	Onder: 1,2 % vol/vol; boven: 7,5 % vol/vol

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT.

Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bij correcte opslag en correct gebruik.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE.

Aromatische koolwaterstoffen, zoals tolueen en xyleen, irriteren de huid en de slijmvliezen en hebben bij inademing in hoge concentraties een narcotische werking.

Van producten van deze klasse zijn ons geen schadelijke effecten bekend en worden deze niet verwacht, indien zij op de juiste wijze worden gehanteerd volgens de gebruikelijke hygiëne op het werk.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE.

Ecotoxiciteit:

Met betrekking tot het milieu kan dit product hooguit als zwak toxisch worden beschouwd. Voor het aquatisch milieu vormt het een indirect risico, aangezien het de aanwezige zuurstof kan verminderen.

VOORKOMEN DAT HET PRODUCT IN OPPERVLAKTEWATER, AFVALWATER EN DE BODEM TERECHTKOMT.

Verontreinigingsklasse (WGK):	2 - watervervuilend
WGK:	Duitse waterclassificatie

13 AANWIJZINGEN VOOR VERWIJDERING.

Kan worden verbrand in een geschikte installatie, met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke autoriteiten.

14 INFORMATIE OVER VERVOER.

Uitsluitend vervoeren volgens de ADR/TPC-voorschriften voor vervoer over de weg, de RID/TPF-voorschriften voor vervoer per spoor, de IMDG-voorschriften voor vervoer over zee en de ICAO/IATA-voorschriften voor luchtvervoer.

Vervoerswijze	Details	
Weg en spoor (ADR/TPC - RID/TPF)	Klasse	3
	Klasse	31C
	Verpakkingsgroep	III
	Etiket	3 - Ontvlambare vloeistof
	Document	Vrachtbrief
Zee (IMDG)	Klasse	3.3
	UN-nr.	1263
	Mariene verontreiniger	NEE
	Etiket	3 - Ontvlambare vloeistof
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Verpakkingsgroep	III
	Document	Cognossement
Lucht (ICAO/IATA)	Klasse	3
	UN-nr.	1263
	Verpakkingsgroep	III
	Etiket	3 - Ontvlambare vloeistof
	Document	Luchtvrachtbrief

15 INFORMATIE OVER REGELGEVING.

Overeenkomstig het Reglement inzake gevaarlijke preparaten R.D. 1078/93 is het preparaat als volgt geëtiketteerd:

Symbolen:	Xn, Xi
Bevat:	Xyleen

R-zinnen:	R-10 Ontvlambaar. R-20/21 Schadelijk bij inademing en opname door de huid. R-38 Irriterend voor de huid.
S-zinnen:	S23 Damp niet inademen. S25 Aanraking met de ogen vermijden. S51 Uitsluitend gebruiken op goed geventileerde plaatsen.

16 OVERIGE INFORMATIE.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op de geldende EG- en nationale wetgeving, aangezien de arbeidsomstandigheden van de gebruikers buiten onze kennis en controle vallen.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad vormt slechts een beschrijving van de veiligheidseisen van het preparaat en mag niet worden beschouwd als een garantie voor de eigenschappen ervan.