VARNISH SOLVENT

1 IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

Denumirea produsului:	VARNISH SOLVENT
Descriere:	Lac pe bază de solvent
Societatea:	SATINE
Adresa:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefon:	969 100 100
Site web:	http://satine.es

2 COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENȚII.

Descriere:

Rășină poliuretanică bicomponentă.

Compoziție:

Component	Nr. CAS	% în greutate (aprox.)	Simbol de pericol	Nr. index	Nr. EINECS	Fraze R
Poliol	Confidențial	-	-	-	-	-
Xilen	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Acetoxibutan	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
Acetat de 1-metil-2-metoxietil	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Toluen	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-Diizocianat de toluen	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

Inflamabil. Nociv prin inhalare. Iritant pentru piele și ochi.

4 MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

Contactul cu ochii:

Se spală cu grijă și temeinic cu apă. Se consultă un oftalmolog.

Contactul cu pielea:

Se spală cu apă din abundență și săpun și se îndepărtează îmbrăcămintea contaminată. Nu se utilizează solvenți sau diluanți.

Inhalare și ingestie:

În caz de iritare a căilor respiratorii sau de ingestie, se consultă un medic.

5 MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Mijloace de stingere:

În caz de incendiu care implică echipamente electrice, utilizarea prafului chimic uscat este deosebit de indicată, datorită neconductibilității sale.

Incendii mici	Se utilizează dioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă antialcool, nisip sau pământ. NU SE FOLOSEȘTE JET DE APĂ. Se utilizează apă pulverizată în cantități mari.
Incendii mari	Se utilizează spumă antialcool sau apă pulverizată.

Recomandări:

Incendiul produce un fum negru, dens și iritant. Expunerea la produșii de descompunere poate prezenta riscuri pentru sănătate. Poate fi necesar un echipament respirator adecvat. Recipientele expuse focului se mențin reci cu apă. Se evită ca produsele utilizate la stingerea incendiului să ajungă în canalizare sau în cursuri de apă.

6 MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

Se sting flăcările, fumatul interzis, se evită scânteile. Se evită contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se elimină posibilele surse de aprindere și se ventilează zona. Se evită inhalarea vaporilor.

Se aplică măsurile de securitate enumerate la secțiunile 7 și 8. Se oprește și se colectează scurgerea cu materiale absorbante necombustibile (de ex. pământ, nisip, vermiculit, pământ de diatomee). Se transferă produsul și absorbantul într-un recipient adecvat.

Decontaminanți:

- Decontaminant inflamabil (în volum): apă (45 părți), etanol sau alcool izopropilic (50 părți), soluție concentrată de amoniac (d. 0,880) (5 părți).
- Decontaminant neinflamabil: carbonat de sodiu (5 părți), apă (95 părți).

Se toarnă decontaminantul peste resturi și se lasă câteva zile, într-un recipient neînchis, până când nu mai are loc nicio reacție. Apoi se închide recipientul și se elimină conform legislației locale (a se vedea secțiunea 13). Nu se permite pătrunderea în canalizare sau în cursuri de apă.

Dacă produsul contaminează lacuri, râuri sau canalizări, se informează autoritățile competente, conform legislației locale.

7 MANIPULARE ȘI DEPOZITARE.

Persoanele cu antecedente de astm, alergii sau boli cronice ori recurente nu trebuie să lucreze în niciun proces în care se utilizează aceste preparate.

Manipulare:

- Vaporii sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi la nivelul solului. Se pot forma amestecuri explozive cu aerul.
- Se evită formarea de concentrații inflamabile sau explozive de vapori în aer; în timpul lucrului se evită concentrațiile de vapori superioare limitelor de expunere.
- Preparatul se poate încărca electrostatic: se utilizează întotdeauna legături la pământ în timpul transvazării produsului. Operatorii trebuie să poarte încălțăminte și îmbrăcăminte antistatice.
- Se menține recipientul bine închis. Expunerea la umiditatea atmosferică și la apă trebuie redusă la minimum; în caz contrar se va forma CO_2, care în recipiente închise va produce suprapresiune.
- Se iau măsuri de precauție la redeschiderea recipientelor deja deschise.
- Se izolează de posibile surse de căldură, scântei sau flăcări. Nu se utilizează unelte care pot produce scântei.
- Se evită contactul cu pielea și ochii. Se evită inhalarea vaporilor și a ceții de pulverizare.
- Nu se utilizează niciodată presiune pentru golirea recipientelor, deoarece acestea nu sunt rezistente la presiune.
- În zona de aplicare trebuie să fie interzis fumatul, consumul de alimente și de băuturi.
- Se respectă legislația privind securitatea și igiena muncii.
- Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

- Atunci când operatorii se află în interiorul liniei de vopsire, indiferent dacă aplică sau nu, iar ventilarea nu este suficientă pentru a controla continuu concentrația de particule și de vapori de solvent, aceștia trebuie să poarte un echipament respirator cu alimentare cu aer pe durata procesului de vopsire, până când concentrația de particule și de vapori de solvent scade sub limitele de expunere.

Depozitare:

- Depozitați în conformitate cu legislația locală. Respectați indicațiile de pe etichetă.
- Recipientele se depozitează între 5 și 30 °C, într-un loc uscat și bine ventilat, departe de surse de căldură și de lumina directă a soarelui.
- A se menține departe de surse de aprindere, de agenți oxidanți, de materiale acide sau alcaline, precum și de amine. Fumatul interzis. Se interzice accesul persoanelor neautorizate.
- După deschidere, recipientele trebuie închise din nou corespunzător și așezate vertical pentru a evita scurgerile.

8 CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.

Se asigură o ventilație adecvată, ceea ce se poate realiza printr-o bună ventilare-evacuare a încăperii și un bun sistem general de evacuare. Dacă aceasta nu este suficientă pentru a menține concentrațiile de particule și de vapori de solvent sub limita de expunere în timpul lucrului, trebuie purtat un echipament respirator adecvat.

Limite de expunere:

Limite de expunere profesională pentru:

Substanța	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Xilen/Toluen	-	-	25	123
Acetat de metoxipropil	150	651	100	434

STEL:	Limite de expunere pe termen scurt
TWA:	Limite de expunere pe termen lung

Valoare limită de expunere:

În aer: TLV-TWA conform ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: concentrația medie ponderată în timp, pentru o zi normală de lucru de 8 ore și o săptămână de 40 de ore, la care majoritatea lucrătorilor pot fi expuși în mod repetat, zi de zi, fără efecte adverse.

Echipament individual de protecție:

Protecția respiratorie:	Se evită inhalarea vaporilor. Dacă acest lucru nu poate fi realizat prin măsuri de securitate adecvate la locul de muncă, trebuie utilizată protecția respiratorie.
Ochii:	Dacă în timpul manipulării există risc de stropire, se utilizează protecție adecvată pentru ochi.
Pielea:	Se evită contactul prelungit și repetat prin purtarea de îmbrăcăminte de protecție adecvată.
Oral:	Se iau întotdeauna măsuri de precauție în manipulare și igienă.

9 PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE.

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	Transparent
Densitate:	0,92 kg/l la 20 °C (ASTM D4052)
Vâscozitate (aprox.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Punct de fierbere:	Început: 75 °C; interval: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Solubilitatea în apă:	Insolubil
Presiune de vapori:	Aprox. 7-9 mbar la 20 °C
Punct de aprindere:	+21 °C
Temperatura de autoaprindere:	350 °C
Limite de explozie în aer:	Inferioară: 1,2 % vol/vol; superioară: 7,5 % vol/vol

10 STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

Produși de descompunere periculoși:
Niciun produs de descompunere periculos dacă este depozitat și manipulat corect.

11 INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

Hidrocarburile aromatice, precum toluenul și xilenul, irită pielea și mucoasele și, inhalate în concentrații mari, produc un efect narcotic.

Nu cunoaștem și nu ne așteptăm la niciun efect nociv din partea produselor de acest tip, dacă sunt manipulate corespunzător, conform igienei muncii obișnuite.

12 INFORMAȚII ECOLOGICE.

Ecotoxicitate:
În ceea ce privește mediul, acest produs poate fi considerat, cel mult, slab toxic. Pentru mediul acvatic prezintă un risc indirect, deoarece poate reduce oxigenul prezent.

A SE EVITA PĂTRUNDEREA ÎN APELE DE SUPRAFAȚĂ, ÎN APELE UZATE ȘI ÎN SOL.

Clasa de poluare (WGK):	2 - poluează apa
WGK:	Clasificarea germană a apelor

13 CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

Se poate arde într-o instalație adecvată, respectând dispozițiile emise de autoritățile locale.

14 INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL.

Se transportă numai conform normelor ADR/TPC pentru transportul rutier, RID/TPF pentru cel feroviar, IMDG pentru cel maritim și ICAO/IATA pentru transportul aerian.

Mod de transport	Detaliu	
Rutier și feroviar (ADR/TPC - RID/TPF)	Clasă	3
	Punct	31C
	Grup de ambalare	III
	Etichetă	3 - Lichid inflamabil
	Document	Scrisoare de trăsură
Maritim (IMDG)	Clasă	3.3
	Nr. ONU	1263
	Poluant marin	NU
	Etichetă	3 - Lichid inflamabil
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Grup de ambalare	III
	Document	Conosament
Aerian (ICAO/IATA)	Clasă	3
	Nr. ONU	1263
	Grup de ambalare	III
	Etichetă	3 - Lichid inflamabil
	Document	Scrisoare de transport aerian

15 INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

În conformitate cu Regulamentul privind preparatele periculoase R.D. 1078/93, preparatul este etichetat după cum urmează:

Simboluri:	Xn, Xi
Conține:	Xilen

Fraze R:	R-10 Inflamabil. R-20/21 Nociv prin inhalare și în contact cu pielea. R-38 Iritant pentru piele.
Fraze S:	S23 A nu se inspira vaporii. S25 Evitați contactul cu ochii. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate.

16 ALTE INFORMAȚII.

Informațiile din această fișă cu date de securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legislația CE și națională în vigoare, deoarece condițiile de lucru ale utilizatorilor sunt în afara cunoștințelor și controlului nostru.

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate reprezintă doar o descriere a cerințelor de securitate ale preparatului și nu trebuie considerate o garanție a proprietăților sale.