VARNISH SOLVENT

1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT.

Tuotenimi:	VARNISH SOLVENT
Kuvaus:	Liuotinpohjainen lakka
Yritys:	SATINE
Osoite:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Puhelin:	969 100 100
Verkkosivusto:	http://satine.es

2 KOOSTUMUS/TIEDOT AINESOSISTA.

Kuvaus:

Kaksikomponenttinen polyuretaanihartsi.

Koostumus:

Komponentti	CAS-numero	Painoprosenttia (likim.)	Vaaramerkki	Indeksinumero	EINECS-nro	R-lausekkeet
Polyoli	Luottamuksellinen	-	-	-	-	-
Ksyleeni	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-asetoksibutaani	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
1-metyyli-2-metoksietyyliasetaatti	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Tolueeni	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
2,4- / 2,6-tolueenidi-isosyanaatti	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 VAARAN TUNNISTAMINEN.

Syttyvää. Haitallista hengitettynä. Ärsyttää ihoa ja silmiä.

4 ENSIAPUTOIMENPITEET.

Silmäkosketus:

Huuhtele huolellisesti ja perusteellisesti vedellä. Hakeudu silmälääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pese runsaalla vedellä ja saippualla ja riisu likaantuneet vaatteet. Älä käytä liuottimia tai ohentimia.

Hengitys ja nieleminen:

Hengitysteiden ärsytyksen tai nielemisen yhteydessä on käännyttävä lääkärin puoleen.

5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET.

Sammutusaineet:

Sähkölaitteisiin liittyvässä palossa kuivajauhe on erityisen sopiva sammutusaine, koska se ei johda sähköä.

Pienet palot	Käytä hiilidioksidia, kuivajauhetta, alkoholia kestävää vaahtoa, hiekkaa tai maa-ainesta. ÄLÄ KÄYTÄ SUORAA VESISUIHKUA. Käytä vesisumua runsaina määrinä.
Suuret palot	Käytä alkoholia kestävää vaahtoa tai vesisumua.

Suositukset:

Palossa muodostuu tiheää, mustaa, pistävää savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysvaaroja. Tarvittaessa on käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Pidä tulelle alttiit säiliöt viileinä vedellä. Estä palontorjuntatuotteiden pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA.

Sammuta liekit, älä tupakoi, vältä kipinöitä. Vältä kosketusta ihoon, silmiin ja vaatteisiin. Poista mahdolliset sytytyslähteet ja tuuleta alue. Vältä höyryjen hengittämistä.

Noudata kohdissa 7 ja 8 lueteltuja turvatoimenpiteitä. Pysäytä ja kerää vuoto palamattomilla imeytysaineilla (esim. maa, hiekka, vermikuliitti, piimaa). Siirrä tuote ja imeytysaine sopivaan säiliöön.

Dekontaminointiaineet:

- Syttyvä dekontaminointiaine (tilavuuden mukaan): vesi (45 osaa), etanoli tai isopropyylialkoholi (50 osaa), väkevä ammoniakkiliuos (tiheys 0,880) (5 osaa).
- Syttymätön dekontaminointiaine: natriumkarbonaatti (5 osaa), vesi (95 osaa).

Kaada dekontaminointiaine jäämien päälle ja anna vaikuttaa useita päiviä avoimessa astiassa, kunnes reaktiota ei enää tapahdu. Sulje sen jälkeen astia ja hävitä se paikallisen lainsäädännön mukaisesti (ks. kohta 13). Älä päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Jos tuote saastuttaa järviä, jokia tai viemäreitä, ilmoita asiasta asianomaisille viranomaisille paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI.

Henkilöt, joilla on astma- tai allergiahistoriaa taikka krooninen tai toistuva sairaus, eivät saa työskennellä missään prosessissa, jossa näitä valmisteita käytetään.

Käsittely:

- Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maanpinnalle. Ilman kanssa voi muodostua räjähtäviä seoksia.
- Vältä syttyvien tai räjähtävien höyrypitoisuuksien muodostumista ilmaan; vältä työn aikana höyrypitoisuuksia, jotka ylittävät altistumisrajat.
- Valmiste voi varautua sähköstaattisesti: käytä aina maadoitusta tuotetta siirrettäessä. Työntekijöiden on käytettävä antistaattisia jalkineita ja vaatteita.
- Pidä astia tiiviisti suljettuna. Altistumista ilmankosteudelle ja vedelle on vähennettävä mahdollisimman paljon; muutoin muodostuu CO_2:ta, joka suljetuissa astioissa aiheuttaa ylipainetta.
- Avattujen astioiden uudelleenavaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
- Eristä ne mahdollisista lämmönlähteistä, kipinöistä tai liekeistä. Älä käytä työkaluja, jotka voivat synnyttää kipinöitä.
- Vältä kosketusta ihoon ja silmiin. Vältä höyryn ja ruiskutussumun hengittämistä.
- Älä koskaan käytä painetta astioiden tyhjentämiseen, sillä ne eivät ole paineenkestäviä säiliöitä.
- Käyttöalueella tupakointi, syöminen ja juominen on kiellettävä.
- Noudata työturvallisuutta ja työhygieniaa koskevaa lainsäädäntöä.
- Säilytä tuote astioissa, jotka on valmistettu alkuperäistä vastaavasta materiaalista.
- Kun työntekijät ovat maalauslinjan sisällä, riippumatta siitä, ruiskuttavatko he vai eivät, ja ilmanvaihto ei riitä hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuden jatkuvaan hallintaan, heidän on käytettävä raitisilmalaitetta maalauksen aikana, kunnes hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuus on altistumisrajojen alapuolella.

Varastointi:

- Varastoi paikallisen lainsäädännön mukaisesti. Noudata etiketin ohjeita.
- Säilytä astiat 5–30 °C:n lämpötilassa kuivassa ja hyvin ilmastoidussa paikassa, etäällä lämmönlähteistä ja suorasta auringonvalosta.
- Pidä etäällä sytytyslähteistä, hapettavista aineista, happamista tai emäksisistä materiaaleista sekä amiineista. Älä tupakoi. Estä asiattomien pääsy.
- Avattuina astiat on suljettava huolellisesti uudelleen ja asetettava pystyasentoon vuotojen välttämiseksi.

8 ALTISTUMISEN VALVONTA/HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS.

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, joka voidaan toteuttaa hyvällä tilan ilmanvaihdolla ja poistolla sekä hyvällä yleisellä poistojärjestelmällä. Jos tämä ei riitä pitämään hiukkas- ja liuotinhöyrypitoisuuksia altistumisrajan alapuolella työn aikana, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Altistumisrajat:

Työaikaiset altistumisrajat aineelle:

Aine	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Ksyleeni/tolueeni	-	-	25	123
Metoksipropyyliasetaatti	150	651	100	434

STEL:	Lyhytaikaiset altistumisrajat
TWA:	Pitkäaikaiset altistumisrajat

Raja-arvo:

Ilmassa: TLV-TWA ACGIH-1991 mukaan: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: ajan suhteen painotettu keskipitoisuus tavanomaiselle 8 tunnin työpäivälle ja 40 tunnin työviikolle, jolle useimmat työntekijät voivat altistua toistuvasti päivästä toiseen ilman haitallisia vaikutuksia.

Henkilönsuojaus:

Hengitysteiden suojaus:	Vältä höyryjen hengittämistä. Jos tätä ei voida saavuttaa asianmukaisilla työturvallisuustoimenpiteillä, on käytettävä hengityksensuojainta.
Silmät:	Jos käsittelyn aikana on roiskeiden vaara, on käytettävä asianmukaista silmäsuojausta.
Iho:	Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa kosketusta käyttämällä asianmukaista suojavaatetusta.
Suun kautta:	Käsittelyssä ja hygieniassa noudatetaan aina varovaisuutta.

9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET.

Olomuoto:	Neste
Väri:	Kirkas
Tiheys:	0,92 kg/l 20 °C:ssa (ASTM D4052)
Viskositeetti (likim.):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Kiehumispiste:	Alku: 75 °C; alue: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Liukoisuus veteen:	Liukenematon
Höyrynpaine:	Likim. 7-9 mbar 20 °C:ssa
Leimahduspiste:	+21 °C
Itsesyttymislämpötila:	350 °C
Räjähdysrajat ilmassa:	Alaraja: 1,2 % vol/vol; yläraja: 7,5 % vol/vol

10 STABIILIUS JA REAKTIIVISUUS.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei vaarallisia hajoamistuotteita, kun tuotetta varastoidaan ja käsitellään oikein.

11 TOKSIKOLOGISET TIEDOT.

Aromaattiset hiilivedyt, kuten tolueeni ja ksyleeni, ärsyttävät ihoa ja limakalvoja ja aiheuttavat suurina pitoisuuksina hengitettynä narkoottisen vaikutuksen.

Emme tunne emmekä odota tämän luokan tuotteilta haitallisia vaikutuksia, jos niitä käsitellään asianmukaisesti tavanomaisen työhygienian mukaisesti.

12 EKOLOGISET TIEDOT.

Ekotoksisuus:

Ympäristön kannalta tämä tuote voidaan katsoa korkeintaan heikosti myrkylliseksi. Vesiympäristölle se aiheuttaa epäsuoran riskin, koska se voi vähentää veden happipitoisuutta.

VÄLTÄ PÄÄSTÄMÄSTÄ PINTAVESIIN, JÄTEVESIIN JA MAAPERÄÄN.

Saastumisluokka (WGK):	2 - saastuttaa vettä
WGK:	Saksalainen vesiluokitus

13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYÄ KOSKEVAT NÄKÖKOHDAT.

Voidaan polttaa asianmukaisessa laitoksessa paikallisten viranomaisten määräyksiä noudattaen.

14 KULJETUSTIEDOT.

Kuljeta vain ADR/TPC-määräysten mukaisesti tiekuljetuksissa, RID/TPF-määräysten mukaisesti rautatiekuljetuksissa, IMDG-määräysten mukaisesti meriliikenteessä ja ICAO/IATA-määräysten mukaisesti ilmakuljetuksissa.

Kuljetusmuoto	Tiedot	
Tie- ja rautatiekuljetus (ADR/TPC - RID/TPF)	Luokka	3
	Kohta	31C
	Pakkausryhmä	III
	Merkintä	3 - Syttyvä neste
	Asiakirja	Rahtikirja
Meri (IMDG)	Luokka	3.3
	UN-nro	1263
	Meriä pilaava aine	EI
	Merkintä	3 - Syttyvä neste
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Pakkausryhmä	III
	Asiakirja	Konossementti
Ilma (ICAO/IATA)	Luokka	3
	UN-nro	1263
	Pakkausryhmä	III
	Merkintä	3 - Syttyvä neste
	Asiakirja	Lentorahtikirja

15 SÄÄDÖSTIEDOT.

Vaarallisia valmisteita koskevan asetuksen R.D. 1078/93 mukaisesti valmiste on merkitty seuraavasti:

Symbolit:	Xn, Xi
Sisältää:	Ksyleeni

R-lausekkeet:	R-10 Syttyvää. R-20/21 Haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle. R-38 Ärsyttää ihoa.
S-lausekkeet:	S23 Älä hengitä höyryjä. S25 Vältettävä kosketusta silmiin. S51 Käytettävä vain hyvin ilmastoidussa tilassa.

16 MUUT TIEDOT.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseemme sekä voimassa oleviin EY:n ja kansallisiin lakeihin, sikäli kuin käyttäjien työolosuhteet ovat tietämyksemme ja hallintamme ulkopuolella.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ovat ainoastaan kuvaus valmisteen turvallisuusvaatimuksista, eikä niitä tule pitää takeena sen ominaisuuksista.