VARNISH SOLVENT

1 MADDENİN VEYA KARIŞIMIN VE ŞİRKETİN VEYA İŞLETMENİN TANIMLANMASI.

Ürün adı:	VARNISH SOLVENT
Açıklama:	Solvent bazlı lak
Şirket:	SATINE
Adres:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Telefon:	969 100 100
Web sitesi:	http://satine.es

2 BİLEŞİM/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ.

Açıklama:
İki bileşenli poliüretan reçine.

Bileşim:

Bileşen	CAS No	Ağırlıkça % (yaklaşık)	Tehlike sembolü	İndeks No	EINECS No.	R Cümleleri
Poliol	Gizli	-	-	-	-	-
Ksilen	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Asetoksibütan	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
1-Metil-2-metoksietil asetat	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-Toluen diizosiyanat	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 ZARARLILIK TANIMLAMASI.

Alevlenir. Solunması halinde zararlıdır. Cildi ve gözleri tahriş edici.

4 İLK YARDIM ÖNLEMLERİ.

Gözle temas:
Bol su ile dikkatlice ve iyice yıkayınız. Bir göz doktoruna başvurunuz.

Cilt ile temas:
Bol su ve sabunla yıkayınız ve kirlenmiş giysileri çıkarınız. Çözücü veya incelticiler kullanmayınız.

Solunum ve yutma:
Solunum yollarında tahriş olması veya yutulması halinde bir doktora başvurunuz.

5 YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ.

Söndürme maddeleri:

Elektrikli ekipmanın dahil olduğu yangınlarda, iletken olmadığı için kuru kimyevi toz özellikle uygundur.

Küçük yangınlar	Karbondioksit, kuru kimyevi toz, alkole dayanıklı köpük, kum veya toprak kullanınız. DOĞRUDAN SU TUTMAYINIZ. Büyük miktarlarda püskürtülmüş su kullanınız.
Büyük yangınlar	Alkole dayanıklı köpük veya püskürtülmüş su kullanınız.

Öneriler:

Yangın yoğun, siyah ve keskin kokulu duman üretir. Ayrışma ürünlerine maruz kalmak sağlık riskleri doğurabilir. Uygun bir solunum cihazı gerekebilir. Yangına maruz kalan kapları su ile soğuk tutunuz. Yangınla mücadele ürünlerinin kanalizasyona veya su yollarına karışmasını önleyiniz.

6 KAZA SONUCU YAYILMA DURUMUNDA ALINACAK ÖNLEMLER.

Alevleri söndürünüz, sigara içmeyiniz, kıvılcımdan kaçınınız. Cilt, göz ve giysilerle temasından kaçınınız. Olası tutuşma kaynaklarını ortadan kaldırınız ve bölgeyi havalandırınız. Buharlarını solumaktan kaçınınız.

7 ve 8 numaralı bölümlerde belirtilen güvenlik önlemlerini uygulayınız. Dökülen ürünü durdurunuz ve yanıcı olmayan emici malzemelerle (örn. toprak, kum, vermikülit, diyatomit) toplayınız. Ürünü ve emici maddeyi uygun bir kaba boşaltınız.

Dekontaminasyon maddeleri:

- Yanıcı dekontaminasyon maddesi (hacimce): su (45 kısım), etanol veya izopropil alkol (50 kısım), derişik amonyak çözeltisi (d. 0,880) (5 kısım).
- Yanıcı olmayan dekontaminasyon maddesi: sodyum karbonat (5 kısım), su (95 kısım).

Dekontaminasyon maddesini kalıntıların üzerine döküp, tepki oluşmayana kadar birkaç gün boyunca ağzı kapatılmamış bir kapta bekletiniz. Ardından kabı kapatınız ve yerel mevzuata uygun olarak bertaraf ediniz (bkz. bölüm 13). Kanalizasyona veya su yollarına karışmasına izin vermeyiniz.

Ürün göl, nehir veya kanalizasyonu kirletirse, yerel mevzuata göre ilgili makamlara bilgi veriniz.

7 ELLEÇLEME VE DEPOLAMA.

Astım, alerji veya kronik ya da tekrarlayan hastalık geçmişi olan kişiler, bu müstahzarların kullanıldığı hiçbir işlemde çalışmamalıdır.

Elleçleme:

- Buharlar havadan ağırdır ve zemin boyunca yayılabilir. Hava ile patlayıcı karışımlar oluşabilir.
- Havada yanıcı veya patlayıcı buhar konsantrasyonlarının oluşmasından kaçınınız; çalışma sırasında maruziyet sınırlarını aşan buhar konsantrasyonlarından kaçınınız.
- Müstahzar elektrostatik olarak yüklenebilir: ürünü aktarırken her zaman topraklama kullanınız. Operatörler antistatik ayakkabı ve giysi giymelidir.
- Kabı sıkıca kapalı tutunuz. Atmosferik neme ve suya maruziyet en aza indirilmelidir; aksi takdirde CO_2 oluşur ve kapalı kaplarda aşırı basınca yol açar.
- Daha önce açılmış kaplar tekrar açılırken dikkatli olunmalıdır.
- Olası ısı kaynaklarından, kıvılcımlardan veya alevlerden uzak tutunuz. Kıvılcım çıkarabilecek aletler kullanılmamalıdır.
- Cilt ve gözle temasından kaçınınız. Buharlarını ve püskürtme sisini solumaktan kaçınınız.
- Kapları boşaltmak için asla basınç kullanmayınız; zira bunlar basınca dayanıklı kaplar değildir.
- Uygulama alanında sigara içmek, yemek yemek ve içecek içmek yasaklanmalıdır.
- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına uyunuz.
- Ürünü orijinaliyle aynı malzemeden yapılmış ambalajlarda muhafaza edin.
- Operatörler boya hattının içindeyken, uygulama yapsalar da yapmasalar da, ve havalandırma partikül ve solvent buharı konsantrasyonunu sürekli kontrol etmek için yeterli değilse, boyama işlemi sırasında, partikül ve solvent buharı konsantrasyonu maruziyet sınırlarının altına inene kadar hava beslemeli solunum cihazı takmalıdır.

Depolama:

- Yerel mevzuata uygun olarak depolayın. Etiket üzerindeki talimatlara uyun.
- Kapları 5 ile 30 °C arasında, kuru ve iyi havalandırılan bir yerde, ısı kaynaklarından ve doğrudan güneş ışığından uzakta depolayınız.
- Tutuşma kaynaklarından, oksitleyici maddelerden, asidik veya alkali malzemelerden ve aminlerden uzak tutunuz. Sigara içmeyiniz. Yetkisiz kişilerin girmesini önleyiniz.
- Kaplar açıldıktan sonra uygun şekilde tekrar kapatılmalı ve dökülmeyi önlemek için dik konumda yerleştirilmelidir.

8 MARUZİYET KONTROLLERİ/KİŞİSEL KORUNMA.

Uygun havalandırma sağlayınız; bu, mahallin iyi bir havalandırma-emişi ve iyi bir genel emiş sistemi ile sağlanabilir. Bu, çalışma sırasında partikül ve solvent buharı konsantrasyonlarını maruziyet sınırının altında tutmak için yeterli değilse, uygun bir solunum cihazı takılmalıdır.

Maruziyet sınırları:

Çalışma sırasında maruziyet sınırları:

Madde	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Ksilen/Toluen	-	-	25	123
Metoksipropil asetat	150	651	100	434

STEL:	Kısa süreli maruziyet sınır değerleri
TWA:	Uzun süreli maruziyet sınır değerleri

Maruziyet sınır değeri:

Havada: ACGIH-1991'e göre TLV-TWA: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: çoğu çalışanın günden güne tekrar tekrar olumsuz etkiler yaşamadan maruz kalabileceği, 8 saatlik normal iş günü ve haftada 40 saat için zaman ağırlıklı ortalama konsantrasyon.

Kişisel korunma:

Solunum:	Buharların solunmasından kaçınınız. Bu, uygun iş güvenliği önlemleriyle sağlanamıyorsa solunum koruması kullanılmalıdır.
Gözler:	Kullanım sırasında sıçrama riski varsa uygun göz koruması kullanılacaktır.
Cilt:	Uygun koruyucu giysiyle uzun süreli ve tekrarlı temastan kaçınınız.
Oral:	Kullanım ve hijyen konusunda her zaman önlem alınacaktır.

9 FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER.

Fiziksel hal:	Sıvı
Renk:	Şeffaf
Yoğunluk:	20 °C'de 0,92 kg/l (ASTM D4052)
Viskozite (yaklaşık):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Kaynama noktası:	Başlangıç: 75 °C; aralık: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Suda çözünürlük:	Çözünmez
Buhar basıncı:	20 °C'de yaklaşık 7-9 mbar
Parlama noktası:	+21 °C
Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı:	350 °C
Havada patlama sınırları:	Alt: 1,2 % vol/vol; üst: 7,5 % vol/vol

10 KARARLILIK VE TEPKİMEYE GİRME.

Tehlikeli ayrışma ürünleri:

Doğru şekilde depolanır ve kullanılırsa tehlikeli bozunma ürünü oluşmaz.

11 TOKSİKOLOJİK BİLGİLER.

Toluen ve ksilen gibi aromatik hidrokarbonlar cildi ve mukozaları tahriş eder ve yüksek konsantrasyonlarda solunduğunda narkotik etki yapar.

Bu tür ürünlerin, usulüne uygun ve olağan iş hijyenine uygun şekilde elleçlenmesi halinde herhangi bir zararlı etkisini bilmiyoruz ve beklemiyoruz.

12 EKOLOJİK BİLGİLER.

Ekotoksisite:

Çevre açısından bu ürün en fazla zayıf derecede toksik kabul edilebilir. Sucul ortam için, mevcut oksijeni azaltabileceğinden dolaylı bir risk oluşturur.

YÜZEY SULARINA, ATIK SULARA VE TOPRAĞA KARIŞMASINI ÖNLEYİNİZ.

Kirlilik sınıfı (WGK):	2 - suyu kirletir
WGK:	Alman su sınıflandırması

13 BERTARAF ETMEYE İLİŞKİN HUSUSLAR.

Uygun bir tesiste, yerel makamlarca belirlenen hükümlere uyularak yakılabilir.

14 TAŞIMACILIK BİLGİLERİ.

Yalnızca karayolu taşımacılığı için ADR/TPC, demiryolu için RID/TPF, deniz için IMDG ve hava taşımacılığı için ICAO/IATA kurallarına uygun olarak taşıyınız.

Taşıma şekli	Ayrıntı	
Karayolu ve demiryolu (ADR/TPC - RID/TPF)	Sınıf	3
	Madde	31C
	Ambalaj grubu	III
	Etiket	3 - Yanıcı sıvı
	Belge	Taşıma senedi
Deniz (IMDG)	Sınıf	3.3
	UN No.	1263
	Deniz kirletici	HAYIR
	Etiket	3 - Yanıcı sıvı
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Ambalaj grubu	III
	Belge	Konşimento
Hava (ICAO/IATA)	Sınıf	3
	UN No.	1263
	Ambalaj grubu	III
	Etiket	3 - Yanıcı sıvı
	Belge	Hava konşimentosu

15 MEVZUAT BİLGİLERİ.

Tehlikeli müstahzarlar yönetmeliği R.D. 1078/93 uyarınca müstahzar aşağıdaki şekilde etiketlenmiştir:

Semboller:	Xn, Xi
İçerir:	Ksilen

R Cümleleri:	R-10 Alevlenir. R-20/21 Solunması ve cilt ile teması halinde zararlıdır. R-38 Cildi tahriş edici.
S Cümleleri:	S23 Buharını solumayınız. S25 Gözle temasından kaçınınız. S51 Sadece iyi havalandırılan yerlerde kullanınız.

16 DİĞER BİLGİLER.

İşbu güvenlik bilgi formundaki bilgiler, kullanıcıların çalışma koşulları bizim bilgi ve kontrolümüzün dışında olduğundan, mevcut bilgilerimize ve yürürlükteki AB ve ulusal mevzuata dayanmaktadır.

İşbu güvenlik bilgi formunda yer alan bilgiler yalnızca müstahzarın güvenlik gereklerinin bir tanımıdır ve özelliklerine ilişkin bir garanti olarak değerlendirilmemelidir.