VARNISH SOLVENT

1 تحديد المادة أو المخلوط والشركة أو المؤسسة.

اسم المنتج:	VARNISH SOLVENT
الوصف:	لاكيه قائم على المذيب
الشركة:	SATINE
العنوان:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
الهاتف:	969 100 100
الموقع الإلكتروني:	http://satine.es

2 التركيب/معلومات عن المكونات.

الوصف:
راتنج بولي يوريثان ثنائي المكونات.

التركيب:

المكون	رقم CAS	% بالوزن (تقريبا)	رمز الخطر	رقم الفهرس	رقم EINECS	عبارات المخاطر R
بوليول	سري	-	-	-	-	-
زيلين	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
أسيتات البيوتيل العادي	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
أسيتات 1-ميثيل2--ميثوكسي إيثيل	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
تولوين	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
ثنائي إيزوسيانات التولوين 2,4- / 2,6-	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 تحديد الأخطار.

سريع الاشتعال. ضار بالاستنشاق. مهيج للجلد والعينين.

4 الإسعافات الأولية.

ملامسة العينين:
اغسل بعناية وبشكل كامل بالماء. راجع طبيب عيون.

ملامسة الجلد:
اغسل بكمية وفيرة من الماء والصابون وانزع الملابس الملوثة. لا تستخدم المذيبات أو المخففات.

الاستنشاق والابتلاع:
في حالة تهيج الجهاز التنفسي أو الابتلاع، استشر الطبيب.

5 تدابير مكافحة الحريق.

وسائل الإطفاء:

في حالة نشوب حريق يتعلق بمعدات كهربائية، يوصى بصفة خاصة باستخدام المسحوق الكيميائي الجاف نظرا لعدم توصيله للكهرباء.

الحرائق الصغيرة	استخدم ثاني أكسيد الكربون أو المسحوق الكيميائي الجاف أو الرغوة المقاومة للكحول أو الرمل أو التراب. لا تستخدم تيار الماء المباشر. استخدم الماء المرذوذ بكميات كبيرة.
الحرائق الكبيرة	استخدم الرغوة المقاومة للكحول أو الماء المرذوذ.

توصيات:

ينتج عن الحريق دخان أسود كثيف لاذع. قد يؤدي التعرض لنواتج التحلل إلى مخاطر على الصحة. قد يلزم استخدام جهاز تنفس مناسب. أبق العبوات المعرضة للنار باردة بالماء. امنع وصول منتجات مكافحة الحريق إلى المجاري أو مجاري المياه.

6 تدابير مواجهة التسرب العرضي.

أطفئ اللهب ولا تدخن وتجنب الشرر. تجنب ملامسة الجلد والعينين والملابس. أزل مصادر الاشتعال المحتملة وهو المنطقة. تجنب استنشاق الأبخرة.

استخدم تدابير السلامة المذكورة في البندين 7 و 8. أوقف التسرب وامتصه بمواد ماصة غير قابلة للاشتعال (مثل التراب أو الرمل أو الفيرميكوليت أو التراب الدياتومي). اسكب المنتج والمادة الماصة في حاوية مناسبة.

مواد إزالة التلوث:

- مادة إزالة تلوث قابلة للاشتعال (بالحجم): ماء 45) جزءا)، إيثانول أو كحول إيزوبروبيلي 50) جزءا)، محلول أمونيا مركز 5) (d. 0,880) أجزاء).
- مادة إزالة تلوث غير قابلة للاشتعال: كربونات الصوديوم 5) أجزاء)، ماء 95) جزءا).

اسكب مادة إزالة التلوث على البقايا واتركها عدة أيام في حاوية غير مغلقة حتى لا يحدث تفاعل. ثم أغلق الحاوية وتخلص منها وفقا للتشريعات المحلية (انظر البند 13). لا تسمح بوصولها إلى المجاري أو مجاري المياه.

إذا لوث المنتج البحيرات أو الأنهار أو المجاري، فأبلغ السلطات المختصة وفقا للتشريعات المحلية.

7 المناولة والتخزين.

لا ينبغي للأشخاص الذين لديهم تاريخ من الربو أو الحساسية أو الأمراض المزمنة أو المتكررة أن يعملوا في أي عملية تستخدم فيها هذه المستحضرات.

المناولة:

- الأبخرة أثقل من الهواء ويمكن أن تنتشر على الأرض. يمكن أن تتكون خلائط متفجرة مع الهواء.
- تجنب تكون تركيزات بخارية قابلة للاشتعال أو الانفجار في الهواء؛ وتجنب تركيزات البخار التي تتجاوز حدود التعرض أثناء العمل.
- قد يتشحن المستحضر كهروستاتيكيا: استخدم دائما وصلات تأريض عند نقل المنتج. يجب على العاملين ارتداء أحذية وملابس مضادة للكهرباء الساكنة.
- أبق العبوة محكمة الإغلاق. يجب تقليل التعرض للرطوبة الجوية والماء إلى الحد الأدنى؛ وإلا فسيتكون CO_2 الذي سيؤدي في العبوات المغلقة إلى ضغط زائد.
- يجب اتخاذ الاحتياطات عند إعادة فتح العبوات التي سبق فتحها.
- اعزلها عن مصادر الحرارة أو الشرر أو اللهب المحتملة. لا يجوز استخدام أدوات يمكن أن تولد شررا.
- تجنب ملامسة الجلد والعينين. تجنب استنشاق البخار وضباب الرذاذ.
- لا تستخدم الضغط أبدا لتفريغ العبوات، لأنها ليست أوعية مقاومة للضغط.
- يجب أن يحظر التدخين والأكل والشرب في منطقة التطبيق.
- الالتزام بتشريعات السلامة والصحة المهنية.
- يحفظ المنتج في عبوات مصنوعة من مادة مماثلة للمادة الأصلية.
- عندما يكون العاملون داخل خط الطلاء، سواء كانوا يقومون بالرش أم لا، ولا يكون التهوية كافية للتحكم باستمرار في تركيز الجسيمات وبخار المذيب، يجب عليهم ارتداء جهاز تنفس بإمداد هوائي أثناء عملية الطلاء، إلى أن ينخفض تركيز الجسيمات وبخار المذيب عن حدود التعرض.

التخزين:

- يخزن وفقا للتشريعات المحلية. يراعى الالتزام بالإرشادات الواردة على الملصق.
- خزن العبوات بين 5 و 30 °C في مكان جاف وجيد التهوية، بعيدا عن مصادر الحرارة وضوء الشمس المباشر.
- أبق بعيدا عن مصادر الاشتعال والعوامل المؤكسدة والمواد الحمضية أو القلوية والأمينات. ممنوع التدخين. امنع دخول الأشخاص غير المصرح لهم.
- بعد فتح العبوات، يجب إعادة إغلاقها بإحكام ووضعها عموديا لتجنب الانسكاب.

8 ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

وفر تهوية كافية، ويمكن تحقيق ذلك بتهوية جيدة بالشفط الموضعي للمكان ونظام شفط عام جيد. وإذا لم يكن ذلك كافيا للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيب دون حد التعرض أثناء العمل، فيجب استخدام جهاز تنفس مناسب.

حدود التعرض:

حدود التعرض أثناء العمل بالنسبة إلى:

المادة	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
زيلين/تولوين	-	-	25	123
أسيتات ميثوكسي بروبان	150	651	100	434

STEL:	حدود التعرض قصير الأجل
TWA:	حدود التعرض طويل الأجل

قيمة حد التعرض:

في الهواء: TLV-TWA وفقا لـ (*) ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³)

(*) TLV-TWA: التركيز المتوسط المرجح زمنيا، ليوم عمل عادي مدته 8 ساعات و 40 ساعة أسبوعيا، والذي يمكن لمعظم العاملين التعرض له بشكل متكرر يوما بعد يوم دون أن تظهر عليهم آثار ضارة.

الحماية الشخصية:

الحماية التنفسية:	تجنب استنشاق الأبخرة. إذا لم يكن ذلك ممكنا بتدابير السلامة المناسبة في العمل، فيجب استخدام حماية تنفسية.
العينان:	إذا كان هناك خطر تناثر أثناء المناولة، فيجب استخدام حماية مناسبة للعينين.
الجلد:	تجنب التلامس المطول والمتكرر باستخدام ملابس واقية مناسبة.
عن طريق الفم:	يجب دائما اتخاذ الاحتياطات في المناولة والنظافة.

9 الخواص الفيزيائية والكيميائية.

الحالة الفيزيائية:	سائل
اللون:	شفاف
الكثافة:	0,92 kg/l عند 20 °C (ASTM D4052)
اللزوجة (تقريبا):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
نقطة الغليان:	البداية: 75 °C المدى: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
الذوبانية في الماء:	غير قابل للذوبان
ضغط البخار:	حوالي 7-9 mbar عند 20 °C
نقطة الوميض:	+21 °C
درجة حرارة الاشتعال الذاتي:	350 °C
حدود الانفجار في الهواء:	الأدنى: 1,2 % vol/vol الأعلى: 7,5 % vol/vol

10 الثبات والتفاعلية.

نواتج التحلل الخطرة:
لا توجد منتجات تحلل خطرة إذا تم تخزينه والتعامل معه بشكل صحيح.

11 المعلومات السمية.

الهيدروكربونات العطرية، مثل التولوين والزيلين، تهيج الجلد والأغشية المخاطية، وعند استنشاقها بتركيزات عالية تحدث تأثيرا مخدرا.
لا نعلم ولا نتوقع أي تأثير ضار من منتجات هذه الفئة إذا جرت مناولتها بشكل سليم، وفقا للنظافة المعتادة في العمل.

12 المعلومات البيئية.

السمية البيئية:
فيما يتعلق بالبيئة، يمكن اعتبار هذا المنتج، على الأكثر، ضعيف السمية. وبالنسبة للوسط المائي، فإنه يمثل خطرا غير مباشر لأنه قد يقلل من الأكسجين الموجود.
تجنب التسرب إلى المياه السطحية ومياه الصرف والتربة.

فئة التلوث (WGK):	2 - يلوث المياه
WGK:	التصنيف الألماني للمياه

13 اعتبارات التخلص.

يمكن حرقه في منشأة مناسبة، مع مراعاة الأحكام الصادرة عن السلطات المحلية.

14 معلومات النقل.

لا ينقل إلا وفقا لقواعد ADR/TPC للنقل البري، و RID/TPF للنقل بالسكك الحديدية، و IMDG للنقل البحري، و ICAO/IATA للنقل الجوي.

وسيلة النقل	التفاصيل	
الطرق والسكك الحديدية (ADR/TPC - RID/TPF)	الفئة	3
	الفقرة	31C
	مجموعة التعبئة	III
	الملصق	3 - سائل قابل للاشتعال
	المستند	وثيقة النقل
البحر (IMDG)	الفئة	3.3
	رقم UN	1263
	ملوث بحري	لا
	الملصق	3 - سائل قابل للاشتعال
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	مجموعة التعبئة	III
	المستند	بوليصة الشحن البحري
الجو (ICAO/IATA)	الفئة	3
	رقم UN	1263
	مجموعة التعبئة	III
	الملصق	3 - سائل قابل للاشتعال
	المستند	بوليصة الشحن الجوي

15 المعلومات التنظيمية.

وفقا للائحة المستحضرات الخطرة R.D. 1078/93 وسم المستحضر على النحو التالي:

الرموز:	Xn, Xi
يحتوي على:	زيلين

عبارات المخاطر R:	R-10 سريع الاشتعال. R-20/21 ضار بالاستنشاق وعند ملامسة الجلد. R-38 مهيج للجلد.
عبارات السلامة S:	S23 لا تستنشق الأبخرة. S25 تجنب ملامسة العينين. S51 يستعمل فقط في أماكن جيدة التهوية.

16 معلومات أخرى.

تستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه إلى المعارف الحالية وإلى القوانين السارية للجماعة الأوروبية والقوانين الوطنية، ما دامت ظروف عمل المستخدمين خارج نطاق معرفتنا وسيطرتنا.

المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه تمثل فقط وصفا لمتطلبات السلامة للمستحضر ولا ينبغي اعتبارها ضمانا لخصائصه.