VARNISH SOLVENT

1 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ή ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

Ονομασία προϊόντος:	VARNISH SOLVENT
Περιγραφή:	Βερνίκι διαλύτου
Εταιρεία:	SATINE
Διεύθυνση:	Avda. Corts Valencianes 26, Bloque 1, 46015 Valencia
Τηλέφωνο:	969 100 100
Ιστότοπος:	http://satine.es

2 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

Περιγραφή:

Ρητίνη πολυουρεθάνης δύο συστατικών.

Σύνθεση:

Συστατικό	Αρ. CAS	% κ.β. (περίπου)	Σύμβολο κινδύνου	Αρ. ευρετηρίου	Αρ. EINECS	Φράσεις R
Πολυόλη	Εμπιστευτικό	-	-	-	-	-
Ξυλόλιο	1330-20-7	<10	Xn	601-023-00-9	-	10-20/21-38
1-Ακετοξυβουτάνιο	123-86-4	<10	F	607-025-00-1	203-745-1	10
Οξικός 1-μεθυλ-2-μεθοξυαιθυλεστέρας	108-65-6	<10	Xi	607-195-00-7	-	10-36
Τολουόλιο (μεθυλοβενζόλιο)	108-88-3	10	Xn	601-021-00-3	-	11-20
Διισοκυανικό 2,4- / 2,6-τολουόλιο (TDI)	26471-62-5 (584-84-9 / 91-08-07)	<0,5	T	615-006-00-4	-	23-36/37-42

3 ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

Εύφλεκτο. Επιβλαβές όταν εισπνέεται. Ερεθίζει το δέρμα και τα μάτια.

4 ΠΡΩΤΕΣ ΒΟΗΘΕΙΕΣ.

Επαφή με τα μάτια:

Να ξεπλένονται προσεκτικά και διεξοδικά με νερό. Να ζητείται η συμβουλή οφθαλμίατρου.

Επαφή με το δέρμα:

Να πλένεται με άφθονο νερό και σαπούνι και να αφαιρούνται τα μολυσμένα ρούχα. Να μη χρησιμοποιούνται διαλύτες ή αραιωτικά.

Εισπνοή και κατάποση:

Σε περίπτωση ερεθισμού των αναπνευστικών οδών ή κατάποσης, να ζητείται ιατρική συμβουλή.

5 ΜΕΤΡΑ ΕΝΑΝΤΙΟΝ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Πυροσβεστικά μέσα:

Σε πυρκαγιά που αφορά ηλεκτρικό εξοπλισμό, ενδείκνυται ιδιαίτερα η χρήση ξηρής χημικής σκόνης, λόγω της μη αγωγιμότητάς της.

Μικρές πυρκαγιές	Να χρησιμοποιείται διοξείδιο του άνθρακα, ξηρή χημική σκόνη, αφρός ανθεκτικός στα αλκοόλ, άμμος ή χώμα. ΝΑ ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΡΟΗ ΝΕΡΟΥ. Να χρησιμοποιείται ψεκασμένο νερό σε μεγάλες ποσότητες.
Μεγάλες πυρκαγιές	Να χρησιμοποιείται αφρός ανθεκτικός στα αλκοόλ ή ψεκασμένο νερό.

Συστάσεις:

Η φωτιά παράγει πυκνό μαύρο και ερεθιστικό καπνό. Η έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να εγκυμονεί κινδύνους για την υγεία. Ενδέχεται να απαιτείται κατάλληλος αναπνευστικός εξοπλισμός. Τα δοχεία που εκτίθενται στη φωτιά να διατηρούνται δροσερά με νερό. Να αποφεύγεται η διοχέτευση των προϊόντων πυρόσβεσης σε υπονόμους ή υδατορεύματα.

6 ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

Να σβήνονται οι φλόγες, να μην καπνίζετε, να αποφεύγονται οι σπινθήρες. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Να απομακρύνονται οι πιθανές πηγές ανάφλεξης και να αερίζεται η περιοχή. Να αποφεύγεται η εισπνοή των ατμών.

Να εφαρμόζονται τα μέτρα ασφαλείας που αναφέρονται στις ενότητες 7 και 8. Να περιορίζεται και να συλλέγεται η διαρροή με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά (π.χ. χώμα, άμμος, βερμικουλίτης, γη διατομών). Να τοποθετείται το προϊόν και το απορροφητικό υλικό σε κατάλληλο περιέκτη.

Μέσα απορρύπανσης:

- Εύφλεκτο μέσο απορρύπανσης (κατ' όγκο): νερό (45 μέρη), αιθανόλη ή ισοπροπυλική αλκοόλη (50 μέρη), πυκνό διάλυμα αμμωνίας (π. 0,880) (5 μέρη).
- Μη εύφλεκτο μέσο απορρύπανσης: ανθρακικό νάτριο (5 μέρη), νερό (95 μέρη).

Να ρίχνεται το μέσο απορρύπανσης πάνω στα υπολείμματα και να αφήνεται για αρκετές ημέρες, σε ανοιχτό δοχείο, μέχρι να μην παρατηρείται πλέον αντίδραση. Στη συνέχεια, να κλείνεται το δοχείο και να απορρίπτεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία (βλ. ενότητα 13). Να μην επιτρέπεται η διοχέτευση σε υπονόμους ή υδατορεύματα.

Εάν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποτάμια ή υπονόμους, να ενημερώνονται οι αρμόδιες αρχές, σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

Άτομα με ιστορικό άσθματος, αλλεργιών ή χρόνιων ή υποτροπιαζόντων νοσημάτων δεν πρέπει να εργάζονται σε καμία διεργασία στην οποία χρησιμοποιούνται αυτά τα παρασκευάσματα.

Χειρισμός:

- Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν στο δάπεδο. Μπορεί να σχηματιστούν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.
- Να αποφεύγεται ο σχηματισμός εύφλεκτων ή εκρηκτικών συγκεντρώσεων ατμών στον αέρα· να αποφεύγονται συγκεντρώσεις ατμών που υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης κατά την εργασία.
- Το παρασκεύασμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά: να χρησιμοποιείται πάντοτε γείωση κατά τη μεταφορά του προϊόντος. Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ρουχισμό.
- Να διατηρείται ο περιέκτης καλά κλεισμένος. Η έκθεση στην ατμοσφαιρική υγρασία και στο νερό πρέπει να ελαχιστοποιείται· διαφορετικά, θα σχηματιστεί CO_2, το οποίο, σε κλειστούς περιέκτες, θα προκαλέσει υπερπίεση.
- Πρέπει να λαμβάνονται προφυλάξεις κατά το νέο άνοιγμα περιεκτών που έχουν ήδη ανοιχτεί.
- Να απομονώνονται από πιθανές πηγές θερμότητας, σπινθήρων ή φλογών. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες.
- Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών και νεφελών ψεκασμού.
- Ποτέ να μη χρησιμοποιείται πίεση για το άδειασμα των περιεκτών, καθώς δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.
- Στην περιοχή εφαρμογής πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση φαγητού και ποτών.

- Να τηρείται η νομοθεσία περί ασφάλειας και υγιεινής στην εργασία.
- Να φυλάσσεται το προϊόν σε περιέκτες από υλικό ταυτόσημο με το αρχικό.
- Όταν οι εργαζόμενοι βρίσκονται στο εσωτερικό της γραμμής βαφής, είτε εφαρμόζουν είτε όχι, και ο αερισμός δεν επαρκεί για τον διαρκή έλεγχο της συγκέντρωσης σωματιδίων και ατμών διαλύτη, πρέπει να φορούν αναπνευστικό εξοπλισμό με παροχή αέρα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας βαφής, μέχρις ότου η συγκέντρωση σωματιδίων και ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

Αποθήκευση:

- Να αποθηκεύεται σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Να τηρούνται οι ενδείξεις της ετικέτας.
- Να αποθηκεύονται οι περιέκτες σε θερμοκρασία μεταξύ 5 και 30 °C, σε ξηρό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και από το άμεσο ηλιακό φως.
- Να διατηρείται μακριά από πηγές ανάφλεξης, οξειδωτικά μέσα, όξινα ή αλκαλικά υλικά, καθώς και αμίνες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να αποφεύγεται η είσοδος μη εξουσιοδοτημένων ατόμων.
- Μετά το άνοιγμα, οι περιέκτες πρέπει να κλείνονται ξανά κατάλληλα και να τοποθετούνται σε όρθια θέση για την αποφυγή διαρροών.

8 ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

Να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός, ο οποίος μπορεί να επιτευχθεί με καλό αερισμό-απαγωγή του χώρου και με ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής. Εάν αυτό δεν επαρκεί για να διατηρηθούν οι συγκεντρώσεις σωματιδίων και ατμών διαλύτη κάτω από το όριο έκθεσης κατά την εργασία, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλος αναπνευστικός εξοπλισμός.

Όρια έκθεσης:

Όρια έκθεσης κατά την εργασία για:

Ουσία	STEL		TWA	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Ξυλόλιο/Τολουόλιο	-	-	25	123
Οξικό μεθοξυπροπάνιο	150	651	100	434

STEL:	Όρια έκθεσης βραχείας διάρκειας
TWA:	Όρια έκθεσης μακράς διάρκειας

Οριακή τιμή έκθεσης:

Στον αέρα: TLV-TWA κατά ACGIH-1991: 750 ppm (1780 mg/m³) (*)

(*) TLV-TWA: σταθμισμένη ως προς το χρόνο μέση συγκέντρωση, για κανονική εργάσιμη ημέρα 8 ωρών και 40 ωρών την εβδομάδα, στην οποία η πλειονότητα των εργαζομένων μπορεί να εκτίθεται επανειλημμένα, ημέρα με την ημέρα, χωρίς να υφίσταται δυσμενείς επιπτώσεις.

Ατομική προστασία:

Αναπνευστική:	Να αποφεύγεται η εισπνοή ατμών. Εάν αυτό δεν μπορεί να επιτευχθεί με κατάλληλα μέτρα ασφαλείας στην εργασία, πρέπει να χρησιμοποιείται αναπνευστική προστασία.
Μάτια:	Εάν κατά το χειρισμό υπάρχει κίνδυνος πιτσιλίσματος, να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία των ματιών.
Δέρμα:	Να αποφεύγεται η παρατεταμένη και επανειλημμένη επαφή με κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.
Από το στόμα:	Να λαμβάνονται πάντοτε προφυλάξεις στον χειρισμό και στην υγιεινή.

9 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	Διαφανές
Πυκνότητα:	0,92 kg/l στους 20 °C (ASTM D4052)
Ιξώδες (περίπου):	A-30 s F-4; B-11 s F-4
Σημείο βρασμού:	Έναρξη: 75 °C· εύρος: 75 °C - 160 °C (ASTM D1078)
Διαλυτότητα στο νερό:	Αδιάλυτο
Τάση ατμών:	Περ. 7-9 mbar στους 20 °C
Σημείο ανάφλεξης:	+21 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	350 °C
Όρια εκρηκτικότητας στον αέρα:	Κατώτερο: 1,2 % vol/vol· ανώτερο: 7,5 % vol/vol

10 ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:
Δεν υπάρχουν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης εφόσον αποθηκεύεται και χρησιμοποιείται σωστά.

11 ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Οι αρωματικοί υδρογονάνθρακες, όπως το τολουόλιο και το ξυλόλιο, ερεθίζουν το δέρμα και τους βλεννογόνους και, όταν εισπνέονται σε υψηλές συγκεντρώσεις, προκαλούν ναρκωτικό αποτέλεσμα.

Δεν γνωρίζουμε ούτε αναμένουμε από προϊόντα αυτής της κατηγορίας καμία επιβλαβή επίδραση εάν χειρίζονται κατάλληλα, σύμφωνα με τη συνήθη υγιεινή στην εργασία.

12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Οικοτοξικότητα:
Όσον αφορά το περιβάλλον, το προϊόν αυτό μπορεί να θεωρηθεί, το πολύ, ως ελαφρώς τοξικό. Ως προς το υδάτινο περιβάλλον παρουσιάζει έμμεσο κίνδυνο, καθώς μπορεί να μειώσει το διαθέσιμο οξυγόνο.

ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΑΙ Η ΔΙΕΙΣΔΥΣΗ ΣΤΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΑ, ΣΤΑ ΛΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ.

Κλάση ρύπανσης (WGK):	2 - ρυπαίνει το νερό
WGK:	Γερμανική ταξινόμηση υδάτων

13 ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ.

Μπορεί να καεί σε κατάλληλη εγκατάσταση, τηρώντας τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

14 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ.

Να μεταφέρεται μόνο σύμφωνα με τους κανονισμούς ADR/TPC για οδική μεταφορά, RID/TPF για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

Τρόπος μεταφοράς	Λεπτομέρειες	
Οδός και σιδηρόδρομος (ADR/TPC - RID/TPF)	Κλάση	3
	Παράγραφος	31C
	Ομάδα συσκευασίας	III
	Ετικέτα	3 - Εύφλεκτο υγρό
	Έγγραφο	Δελτίο αποστολής
Θάλασσα (IMDG)	Κλάση	3.3
	Αρ. UN	1263
	Θαλάσσιος ρυπαντής	OXI
	Ετικέτα	3 - Εύφλεκτο υγρό
	FEm	3.05
	GPA	310-313
	Ομάδα συσκευασίας	III
	Έγγραφο	Φορτωτική
Αεροπλάνο (ICAO/IATA)	Κλάση	3
	Αρ. UN	1263
	Ομάδα συσκευασίας	III
	Ετικέτα	3 - Εύφλεκτο υγρό
	Έγγραφο	Αεροπορικό δελτίο αποστολής

15 ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα R.D. 1078/93, το παρασκεύασμα φέρει την ακόλουθη επισήμανση:

Σύμβολα:	Xn, Xi
Περιέχει:	Ξυλόλιο

Φράσεις R:	R-10 Εύφλεκτο. R-20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. R-38 Ερεθιστικό για το δέρμα.
Φράσεις S:	S23 Να μην εισπνέονται οι ατμοί. S25 Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια. S51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενους χώρους.

16 ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Οι πληροφορίες του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις και στην ισχύουσα νομοθεσία της ΕΚ και την εθνική νομοθεσία, στο μέτρο που οι συνθήκες εργασίας των χρηστών βρίσκονται εκτός της γνώσης και του ελέγχου μας.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αποτελούν μόνο περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας του παρασκευάσματος και δεν πρέπει να θεωρούνται εγγύηση των ιδιοτήτων του.