Καρτέλα ασφάλειας

1. Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός:	**TPU110**
Επωνυμία	**TPU110 / Στιλπνο A PU110**
Χημική ονομασία και συνώνυμα	**Πολυουρεθανικό Τελείωμα Βάσης Διαλυτικού**

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιγραφή/χρήση	**Διάφανο πολυουρεθανικό τελείωμα δύο συστατικών για ξύλινες επιφάνειες εσωτερικών χώρων - Α Συστατικό.**

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρική μορφή	**Sylac S.A.**
Διεύθυνση	**Βιομηχανικη Περιοχή**
Τοποθεσία και κράτος	**32011 Οινόφυτα (Βοιωτία)** **Ελλάδα** **Τηλ. +30 2262032595** **Fax +30 2262031709**
διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.	**info@sylac.gr**

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε	**+30 2262032331**

2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας.

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις των εντολών 67/548/ΕΕΕ και 1999/45/ΕΕ και/ή του Κανονισμού (ΕΕ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 1907/2006 και επόμενων μετατροπών.
Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

2.1.1 Κανονίσμός 1272/2008 (CLP) και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 4	H332
Acute Tox. 4	H312
Skin Irrit. 2	H315

2.1.2 Οδηγία 67/548/ΕΕΕ και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Σύμβολα κινδύνου:	F-Xn
Φράσεις R:	11-20/21-38

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης.

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (CE) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Ιδεογράμματα:

Προειδοποιήσεις: Κίνδυνο

Υποδείξεις κινδύνου:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Συμβουλές προφύλαξης:

P210	Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / γυμνές φλόγες / θερμές επιφάνειες. Μην καπνίζετε.
P264	Πλύνετε . . . σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P370+P378	Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ξυράς κόνεως ABC για την κατάσβεση.

Περιέχει: ΞΥΛΕΝΙΟ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά.

3.1. Ουσίες.

Μη σχετική πληροφορία.

3.2. Μείγματα.

Περιέχει:

Αναγνώριση .	**Συγκ. %.**	**Κατηγοριοποίηση 67/548/CEE.**	**Κατηγοριοποίηση 1272/2008 (CLP).**
ΑΔΡΑΝΗΣ			
CAS. -	58 - 62		
CE. -			
INDEX. -			
ΞΥΛΕΝΙΟ			
CAS. *1330-20-7*	30 - 32.5	R10, Xn R20/21, Xi R38, Σημείωση C	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Skin Irrit. 2 H315, Σημείωση C
CE. *215-535-7*			
INDEX. *601-022-00-9*			
Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ			
CAS. *123-86-4*	5 - 6	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE. *204-658-1*			
INDEX. *607-025-00-1*			
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ			
CAS. *108-88-3*	4.5 - 5	Καταστ. Κατηγ. 3 R63, R67, F R11, Xn R48/20, Xn R65, Xi R38	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
CE. *203-625-9*			
INDEX. *601-021-00-3*			

T+ = Πολυ Τοξικο(T+), T = Τοξικο(T), Xn = Επιβλαβεσ(Xn), C = Διαβρωτικο(C), Xi = Ερεθιστικο(Xi), O = Οξειδωτικο(O), E = Εκρηκτικο(E), F+ = Εξαιρετικα Ευφλεκτο(F+), F = Πολυ Ευφλεκτο(F), N = Επικινδυνο για το Περιβαλλον(N)

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) και των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

ΜΑΤΙΑ: πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

ΔΕΡΜΑ: πλύνετε αμέσως και άφθονα με νερό. Βγάλτε από πάνω σας τα μολυσμένα ρούχα. Αν ο ερεθισμός συνεχίζει να υφίσταται, συμβουλευτείτε το γιατρό.

Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε.

ΕΙΣΠΝΟΗ: φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή είναι δυσχερής συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ: συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό. Προκαλέστε εμετό μόνο με υπόδειξη του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στόματος αν το υποκείμενο είναι αναίσθητο και δεν έχετε εξουσιοδοτηθεί από το γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Για συμπτώματα και αποτελέσματα που οφείλονται στις εμπεριεχόμενες ουσίες δείτε το κεφ. 11.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Ακολουθήστε τις υποδείξεις του γιατρού.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει περιέχει διοξείδιο του άνθρακα, αφρό ή χημική σκόνη. Για προϊόντα που έχουν χυθεί ή διαρρεύσει και δεν έχουν αναφλεγεί, μπορεί να χρησιμοποιηθεί νέφος νερού για να διαλυθούν οι εύφλεκτες αναθυμιάσεις και να προστατευτούν τα άτομα που παίρνουν μέρος στον περιορισμό της διαρροής.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Μην χρησιμοποιείτε πίεση νερού. Το νερό δεν είναι αποτελεσματικό στην κατάσβεση πυρκαγιών αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ψύξη δοχείων που εκτείθονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μπορεί να δημιουργηθεί υπερπίεση στα δοχεία που έχουν εκτεθεί στην φωτιά με κίνδυνο έκρηξης.

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση (οξείδιο του άνθρακα, προϊόντα τοξικής πυρόλυσης, κλπ).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία για να εμποδίσετε την αποσύνθεση του προϊόντος πιθανόν επικίνδυνη για την υγεία. Η υψηλή πίεση στα δοχεία μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά και κίνδυνο έκρηξης. Πάντα φοράτε πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Ειδικό κράνος με προσωπίδα, αντιπυρικά ρούχα (αντιπυρικό σακάκι και παντελόνι, με ιμάντες γύρω από τα χέρια, τα πόδια και τη μέση), γάντια εργασίας (αντιπυρικά, που δεν κόβονται και διηλεκτρικά), ατομικός αναπνευστήρας (ατομικής προστασίας).

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης.

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

Εξουδετερώστε τις πηγές ανάφλεξης (τσιγάρα, φλόγες, σπινθήρες κλπ) στην περιοχή που υπάρχει η διαρροή. Αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, ψεκάστε τα στερεά προϊόντα με νερό για να εμποδίσετε την δημιουργία σκόνης. Χρησιμοποιείτε αναπνευστικές συσκευές αν διαφύγουν αναθυμιάσεις ή πούδρα στον αέρα. Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μην διαχειρίζεστε χτυπημένα δοχεία ή διαρρέον προϊόν αν πρώτα δεν φορέσετε τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Διώξτε μακριά τα άτομα που δεν είναι εφοδιασμένα με τον κατάλληλο εξοπλισμό. Για πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για το περιβάλλον και την υγεία, προστατευτικά για την αναπνευστική οδό, τον εξαερισμό και εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε άλλες ενότητες σε αυτό το έγγραφο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα και γειτονικές περιοχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Για υγρά προϊόντα, ρουφήξτε τα σε κατάλληλο δοχείο (από υλικό κατάλληλο για το προϊόν) και απορροφήστε το υπόλοιπο προϊόν της διαρροής με απορροφητικά υλικά (άμμο, βερμικουλίτης, γη διατόμων, Kieselguhr, κλπ). Συλλέξτε την πλειονότητα του υπόλοιπου υλικού και αποθηκεύστε το σε δοχείο για να απορριφθεί. Χρησιμοποιείστε αντιεκρηκτικά μηχανικά εργαλεία για να συλλέξετε το προϊόν που έχει διαρρεύσει και τοποθετήστε το σε πλαστικό δοχείο. Αν δεν υπάρχουν αντενδείξεις, χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να εξουδετερώσετε υπόλοιπα του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

7. Χειρισμός και αποθήκευση.

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

Οι ατμοί μπορεί να αναφλεχθούν με έκρηξη, συνεπώς πρέπει να αποφεύγεται η συσσώρευση κρατώντας ανοιχτά πόρτες και παράθυρα, εξασφαλίζοντας χιαστί αερισμό. Χωρίς κατάλληλο αερισμό οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν χαμηλά και να αναφλεχθούν και εξ αποστάσεως, αν πυροδοτηθούν, με κίνδυνο επιστροφής της φλόγας.Κρατάτε το μακριά από τη θερμότητα, σπινθήρες και ελεύθερες φλόγες, μην καπνίζετε και μη χρησιμοποιείτε σπίρτα και αναπτήρες. Θέστε στο έδαφος τα δοχεία κατά τις διεργασίες μετάγγισης και φορέστε αντιστατικά υποδήματα.

Η έντονη ανάδευση και η μαζική ροή του υγρού στις σωληνώσεις και συσκευές μπορεί να προκαλέσουν σχηματισμό και συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων, λόγω της χαμηλής αγωγιμότητας του προϊόντος. Για να αποφευχθεί ο κίνδυνος πυρκαγιάς και έκρηξης μη χρησιμοποιείτε ποτέ πεπιεσμένο αέρα στη διακίνηση. Ανοίξτε τα δοχεία προσεκτικά διότι μπορεί να είναι υπό πίεση.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά και σε χώρο καλά αεριζόμενο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία.

8.1. Παράμετροι ελέγχου.

Επωνυμία	Τύπος	Κράτος	TWA/8h mg/m3	ppm	STEL/15min mg/m3	ppm	
ΞΥΛΕΝΙΟ	TLV-ACGIH			100		150	Skin
	TLV	CY	221	50	442	100	Skin
	OEL	EU	221	50	442	100	Skin
	TLV	GR	435	100	650	150	Skin
Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ	TLV-ACGIH			150		200	
	TLV	GR	710	150	950	200	
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ	TLV-ACGIH			20			Skin
	OEL	EU	192	50	384	100	Skin
	TLV	GR	375	100	560	150	Skin

8.2. Έλεγχοι έκθεσης.

Καθώς η χρήση επαρκών τεχνικών μέσων θα πρέπει να είναι προτεραιότητα στα ατομικά μέσα προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται επαρκώς ή υπάρχει σύστημα εξαερισμού. Εάν αυτές οι ενέργειες δεν είναι αρκετές να διατηρήσουν τη συγκέντρωση του προϊόντος κάτω από τα επιτρεπτά όρια έκθεσης στον εργασιακό χώρο, πρέπει να χρησιμοποιείται το κατάλληλο αναπνευστικό μέσο. Δείτε στην ετικέτα του προϊόντος τις λεπτομέρειες για τους κινδύνους κατά τη χρήση. Όταν πρόκειται να διαλέξετε ατομικό εξοπλισμό προστασίας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή των χημικών ουσιών. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται σύμφωνα με τους κανόνες που αναφέρονται παρακάτω.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΧΕΡΙΩΝ

Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/ΕΕΕ και κανονισμού EN 374), από PVA, βουτύλιο, φθοροελαστομερές ή άλλα ισοδύναμα υλικά. Τα παρακάτω θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όταν επιλέγετε γάντια εργασίας:

αντοχή, διαπερατότητα. Τα γάντια εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΤΙΩΝ

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ερμητικά γυαλιά (αναφ. κανονισμού EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 89/686/ΕΕΕ και κανονισμού EN 344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Σε περίπτωση που ξεπερνάται η οριακή τιμή μιας ή περισσοτέρων ουσιών του παρασκευάσματος, αναφορικά με την ημερήσια έκθεση στο εργασιακό περιβάλλον ή ενός τομέα που καθορίστηκε από την υπηρεσία πρόληψης και εταιρικής προστασίας, χρησιμοποιήστε μια μάσκα με φίλτρο του τύπου Α ή τύπου γενικής χρήσεως της οποίας η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να επιλεγεί σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης (αναφ. κανονισμός EN 141).

Η χρήση προστατευτικών μέτρων των αναπνευστικών οδών, όπως μάσκες με φυσίγγια ενάντια στους ατμούς οργανικής φύσης και για κονιορτούς/νέφη είναι αναγκαία ενώπιον της έλλειψης τεχνικών μέτρων για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζόμενου. Η προστασία η οποία χορηγείται από τις μάσκες είναι σε κάθε περίπτωση περιορισμένη.

Στην περίπτωση όπου η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό όριο έκθεσης, θεωρείται επεισόδιο έκτακτης ανάγκης, δηλαδή όταν τα επίπεδα έκθεσης είναι άγνωστα ή η συγκέντρωση του οξυγόνου στο περιβάλλον είναι μικρότερη από το 17% του όγκου, χρησιμοποιήστε έναν αυτόματο αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (αναφ. κανονισμού EN 137) ή έναν

αναπνευστήρα εισαγωγής εξωτερικού αέρα για χρήση με εσωτερική μάσκα, ημιμάσκα ή αναπνευστικό επιστόμιο (αναφ. κανονισμού EN 138). Πρέπει να παρέχεται σύστημα καθαρισμού ματιών και σώματος εκτάκτου ανάγκης.

9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες.

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση	υγρό
Χρώμα	διαφανές
Οσμή	αρωματικό
Κατώφλι οσμής.	Μη διαθέσιμο.
pH.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο τήξης ή σημείο ψύξης.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο βρασμού.	111 °C.
Διάστημα απόσταξης.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης.	6 °C.
Ταχύτητα εξάτμισης	Μη διαθέσιμο.
Ιδιότητα ανάφλεξης των στερεών και των υγρών	Εύφλεκτα αέρια
Κάτω όριο ανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Ανω όριο ανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Κάτω όριο εκρηξιμότητας.	Μη διαθέσιμο.
Ανω όριο εκρηξιμότητας.	Μη διαθέσιμο.
Τάση ατμών.	Μη διαθέσιμο.
Πυκνότητα Ατμών	Μη διαθέσιμο.
Ειδικό βάρος.	1.010 Kg/l
Διαλυτότητα	αδιάλυτο σε νερό
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης.	Μη διαθέσιμο.
Θερμοκρασία Απσύνθεσης .	Μη διαθέσιμο.
Ιξώδες	100-300 cPs
Ιδιότητες καύσης	Μη διαθέσιμο.

9.2. Άλλες πληροφορίες.

Ξηρό υπόλλειμμα:	60.50 %			
VOC (Οδηγία 1999/13/CE) :	39.50 %	-	398.95	g/l.
VOC (πτητικός άνθρακας) :	34.33 %	-	346.71	g/l.

10. Σταθερότητα και δραστικότητα.

10.1. Δραστικότητα.

Δεν υπάρχουν ιδαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ: διασπάται εξαιτίας του ηλιακού φωτός.
Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: διασπάται εύκολα με νερό, ιδίως εν θερμώ.

10.2. Χημική σταθερότητα.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Οι ατμοί μπορούν να δημιουργήσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

ΞΥΛΕΝΙΟ:είναι σταθερό αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις κατά την παρουσία ισχυρών οξειδωτικών όπως θειϊκό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικά άλατα. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα .
ΤΟΛΟΥΟΛΙΟ: κίνδυνος έκρηξης από επαφή με: ατμίζον θειϊκό οξύ, νιτρικό οξύ, υπερχλωρικός άργυρος, διοξειδιο του αζώτου, μη μεταλλικά αλογονούχα, οξεικό οξύ, οργανικές νιτρικές ενώσεις. Μπορεί να δημιουργήσει εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά οξειδωτικά, ισχυρά οξέα, θείο (με την παρουσία θερμότητας) .
Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: κίνδυνος έκρηξης εξαιτίας επαφής με: ισχυρά οξειδωτικά αντιδραστήρια. Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με αλκαλικά υδροξείδια, βουτοξίδιο του καλίου. Δημιουργεί εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν.

Αποφύγετε την υπερθέρμανση, τις ηλεκτροστατικές εκκενώσεις καθώς και οποιαδήποτε πηγή ανάφλεξης.

Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: αποφύγετε την έκθεση στην υγρασία, σε πηγές θερμότητας και ελεύθερες φλόγες .

10.5. Μη συμβατά υλικά.

Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: νερό, νιτρικά, ουσίες ισχυρά οξειδωτικές, οξέα και αλκάλια και βουτοξίδιο του καλίου.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί για την υγεία.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες.

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Εντονα αποτελέσματα: το προιόν είναι βλαβερό αν εισπνευσθεί και αν απορροφηθεί μέσω του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων και των ανώτερων αναπνευστικών οδών καθώς και των οφθαλμών.Τα συμπτώματα έκθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν καούρα και ερεθισμό των οφθαλμών, του στόματος, της μύτης, του λαιμού, βήχα, αναπνευστική δυσκολία, ιλίγγους, κεφαλαλγία, ναυτία και εμετό. Στις σοβαρότερες περιπτώσεις η εισπνοή του προιόντος μπορεί να προκαλέσει φλεγμονή και οίδημα στο λάρυγγα και στους βρόγχους, χημική πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.
Το προιόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του μέρους επαφής συνοδευόμενο γενικά από αύξηση της θερμοκρασίας του δέρματος, φούσκωμα και φαγούρα.Η κατάποση ακόμη και ελάχιστων ποσοτήτων προιόντος μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην υγεία (κοιλιακό πόνο, ναυτία, εμετό, διάρροια, κλπ.).

ΞΥΛΕΝΙΟ: τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα (εγκεφαλοπάθειες). Ερεθιστική δράση στο δέρμα, επιπεφυκίτιδα, κερατοειδή και αναπνευστικό σύστημα.

ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ: διαθέτει τοξική δράση στο κεντρικό νευρικό σύστημα και στο περιφερικό με εγκεφαλοπάθειες και πολυνευρίτιδες. Η ερεθιστική δράση ασκείται στο δέρμα, στον επιπεφυκότα, στον κερατοειδή και στο αναπνευστικό σύστημα.

Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ: στον άνθρωπο οι ατμοί τη ςουσίας προκαλούν ερεθισμό των ματιών και της μύτης. Σε περίπτωση συνεχόμενων εκθέσεων, εμφανίζεται δερματιός ερεθισμός, δερματίτιδα (με ξηρότητα και απολέπιση του δέρματος) και κερατίτιδα.

ΞΥΛΕΝΙΟ	
LC50 (Inhalation):	6350 ppm/4h Rat
LD50 (Oral):	3523 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	4350 mg/kg Rabbit
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ	
LD50 (Oral):	5580 mg/kg Rat
LD50 (Dermal):	12124 mg/kg Rabbit
LC50 (Inhalation):	28.1 mg/l/4h Rat
Ν-ΟΞΙΚΟ ΒΟΥΤΙΛΙΟ	
LD50 (Oral):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation):	21.1 mg/l/4h Rat
LD50 (Dermal):	> 5000 mg/kg Rabbit

12. Οικολογικές πληροφορίες.

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίπτετε το προιόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προιόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αποχετεύσεις ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.
Μη διαθέσιμες πληροφορίες.

13. Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη.

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.
Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά.

Η μεταφορά πρέπει να διενεργηθεί με εξουσιοδοτημένα οχήματα μεταφοράς επικίνδυνων φορτίων σύμφωνα με τις οδηγίες της ισχύουσας έκδοσης της συμφωνίας A.D.R. και τις εθνικές διατάξεις που ισχύουν.
Η μεταφορά πρέπει να διενεργηθεί στις αρχικές συσκευασίες και, οπωσδήποτε, σε συσκευασίες που αποτελούνται από υλικά απρόσβλητα από το περιεχόμενο και μη ικανά να παράγουν με αυτό επικίνδυνες αντιδράσεις. Οι αρμόδιοι για τη φόρτωση και την εκφόρτωση του επικίνδυνου εμπορεύματος πρέπει να έχουν μια κατάλληλη κατάρτιση για τους κινδύνους που ενυπάρχουν στο υλικό και για τις ενδεχόμενες διαδικασίες στην περίπτωση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης.

Οδική ή σιδηροδρομική μεταφορά:

Κατηγορία ADR/RID:	3	UN:	1263
Packing group:	II		
Ετικέτα:	3		
Nr. Kemler:	33		
Limited Quantity.	5 L		
Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα.	(D/E)		
Τεχνική ονομασία:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		
Ειδική διάταξη:	640D		

Θαλάσσια μεταφορά:

Κατηγορία IMO:	3	UN:	1263
Packing group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E , S-E		
Marine pollutant.	NO		
Proper shipping name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		

Αέρια μεταφορά:

IATA:	3	UN:	1263
Packing group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Οδηγίες συσκευασίας:	364	Μέγιστη ποσότητα:	60 L
Pass.:			
Οδηγίες συσκευασίας:	353	Μέγιστη ποσότητα:	5 L
Ειδικές οδηγίες:	A3, A72		
Proper shipping name:	PAINT or PAINT RELATED MATERIAL		

15. Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία.

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Κατηγορία Seveso. 7b

Περιορισμοί σχετικοί μ ετο προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφων αμ ετο Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.
Προϊόν .
Σημείο. 3 - 40
Εμπεριεχόμενες ουσίες.
Σημείο. 48 ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH).
Καμία.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH).
Καμία.

Υγιεινομικοί έλεγχοι .
Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν αξιολογήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφαλείας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται .

16. Άλλες πληροφορίες.

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Skin Irrit. 2	Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:

R10	ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R11	ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R20/21	ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ Η ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R38	ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R48/20	ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ήΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.
R63	ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ.
R65	ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.
R66	ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΞΗΡΟΤΗΤΑ Η ΣΚΑΣΙΜΟ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.
R67	Η ΕΙΣΠΝΟΗ ΑΤΜΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΝΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΑΛΗ.

ΓΕΝΙΚή ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:
1. Οδηγία 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές
3. Κανονίσμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. Κανονίσμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
5. Κανονίσμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
6. Κανονίσμός (ΕΚ) 453/2010
7. the merck index. Εκδ. 10
8. handling chemical safety
9. niosh - registry of toxic effectv of chemical substances
10. inrs - fiche toxicologique
11. Patty - industrial hygiene and toxicology
12. n.i. Sax-dangerous properties of industrial materials-7 kai., 1989

Σημείωση για το χρήστη:
οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συσγκεκριμένη χρήση του προιόντος.
Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προιόντος.
Επειδή η χρήση του προιόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Μετατροπές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:
Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:
02 / 09.