

Καρτέλα ασφάλειας

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Στοιχεία της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Κωδικός: **700.998**
Επωνυμία: **ANTISKID B ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ**

1.2 Χρήση της ουσίας ή του παρασκευάσματος

Περιγραφή/χρήση: **B ΣΥΣΤΑΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑ**

1.3 Στοιχεία της εταιρείας/επιχείρησης

Εταιρική μορφή: **DGK-PELLACHROM**
Διεύθυνση: **RIZARI EDESSA**
Τοποθεσία και κράτος: **58200 EDESSA (GR)**
GREECE
Τηλ.: **+30 23810 26868**
Fax: **+30 23810 27707**

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου που είναι υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

info@pellachrom.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε **+30 23810 26868**

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 κατηγοριοποίηση της ουσίας ή του σκευάσματος.

Το σκεύασμα είναι ταξινομημένο επικίνδυνο σύμφωνα με τις διατάξεις των οδηγιών 67/548/cee και 1999/45/ce και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές. Το σκεύασμα συνεπώς απαιτεί μια καρτέλα στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με τις διατάξεις της Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 και μεταγενέστερες τροποποιήσεις. Ενδεχόμενες πληροφορίες επιπρόσθετες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία ή/και το περιβάλλον αναφέρονται στην ενοτ. 11 και 12 της παρούσας καρτέλας.

Σύμβολα κινδύνου: **F-Xn**

Φράσεις R: **11-20/21-38-43-48/20-63-65**

2.2 ταυτοποίηση των κινδύνων.

Το προϊόν με βάση τα φυσικοχημικά του χαρακτηριστικά θεωρείται ιδιαίτερα εύφλεκτο (σημείο ανάφλεξης μικρότερο των 21 °C).

ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ Η ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.

ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.

ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.

ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ΉΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.

ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ.

ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.

Το προϊόν περιέχει ισοκυανικά. Οι πληροφορίες του κατασκευαστή είναι οι ακόλουθες: οι βαφές έτοιμες για εφαρμογή που περιέχουν ισοκυανικά μπορούν να εξασκήσουν ερεθιστική δράση στις βλεννογόνους, ειδικά σε εκείνες των αναπνευστικών οδών και μπορούν να προκύψουν αντιδράσεις υπερευαισθησίας.

Η εισπνοή ατμών ή αεροζόλ μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση. Συνεπώς, κατά το χειρισμό βαφών που περιέχουν ισοκυανικά, είναι αναγκαίο να λάβετε προληπτικά μέτρα που προβλέπονται για όλες τις βαφές που περιέχουν διαλύτες, αποφεύγοντας κυρίως την εισπνοή των ατμών των αεροζόλ.

Τα άτομα με ιστορικό αλλεργικού τύπου ή άσθματος ή που από τη φύση τους είναι προδιατεθειμένα για προσβολή των αναπνευστικών οδών δεν πρέπει να απασχολούνται σε εργασίες που συνεπάγονται τη χρήση βαφών που περιέχουν ισοκυανικά.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

Περιέχει:

Επωνυμία.	Συγκέντρωση % (C).	Κατηγοριοποίηση.
ΞΥΛΕΝΙΟ	30<= C <40	R 10
Αριθμός C.A.V.	1330-20-7	Xn R 20/21
Αριθμός CEE	215-535-7	Xi R 38
Αριθμός INDEX	601-022-00-9	Σημείωση Note C
ΠΟΛΥ(ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝ ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ)	30<= C <40	Xi R 43
Αριθμός C.A.V.	28182-81-2	
ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ	5<= C <9	R 10
Αριθμός C.A.V.	108-65-6	Xi R 36
Αριθμός CEE	203-603-9	
Αριθμός INDEX	607-195-00-7	
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ	24<= C <29	R 67
Αριθμός C.A.V.	108-88-3	F R 11
Αριθμός CEE	203-625-9	Xn R 48/20
Αριθμός INDEX	601-021-00-3	Xn R 63
		Καταστ. Κατηγ. 3
		Xn R 65
		Xi R 38
		Σημείωση Note 4
ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ	1<= C <4	F R 11
Αριθμός C.A.V.	100-41-4	Xn R 20
Αριθμός CEE	202-849-4	
Αριθμός INDEX	601-023-00-4	
ΔΕΚΣΕΞΜΕΘΥΛΕΝ-1,6-ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ	0,2<= C <0,25	T R 23
Αριθμός C.A.V.	822-06-0	Xn R 42/43
Αριθμός CEE	212-485-8	Xi R 36/37/38
Αριθμός INDEX	615-011-00-1	Σημείωση Note 2

Το πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) αναφέρεται στην ενότητα 16 της καρτέλας.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

Μάτια: πλύνετε αμέσως και με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό.

Δέρμα: βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και κάνετε ντους. Καλέστε αμέσως το γιατρό. Πλύνετε χωριστά τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εισπνοή: φέρτε το υποκείμενο σε καθαρό αέρα. Αν η αναπνοή σταματήσει ή είναι δυσχερής κάνετε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως το γιατρό. **Κατάποση:** καλέστε αμέσως το γιατρό. Μην προκαλείτε εμετό, μη χορηγήτε τίποτα που δεν έχει εγκριθεί από το γιατρό.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείστε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία για να εμποδίσετε την αποσύνθεση του προϊόντος πιθανόν επικίνδυνη για την υγεία. Η έκθεση των δοχείων σε πυρκαγιά μπορεί να δημιουργήσει υψηλή πίεση και έκρηξη. 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.

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει περιέχει διοξείδιο του άνθρακα, αφρό ή χημική σκόνη. Για προϊόντα που έχουν χυθεί ή διαρρέυσει 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 εκτείνονται σε φλόγες για την αποφυγή έκρηξης.

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

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

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

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. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

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 εξερισμό και εξοπλισμό ατομικής προστασίας, δείτε άλλες ενότητες σε αυτό το έγγραφο.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

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.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά και σε χώρο καλά αεριζόμενο. 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 σπρίττα και αναπτήρες. Θέστε στο έδαφος τα δοχεία κατά τις διεργασίες μετάγγισης και φορέστε ανιστατικά 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.

8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Οριακές τιμές έκθεσης.

Επωνυμία	Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
ΞΥΛΕΝΙΟ	TLV-ACGIH		434		651		Skin
	TLV	CY	221	50	442	100	Skin
	OEL	EU	221	50	442	100	Skin
	TLV	GR	435	100	650	150	Skin
ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ	TLV	CY	275	50	550	100	Skin
	OEL	EU	275	50	550	100	Skin
	TLV	GR	275	50	550	100	Skin
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ	TLV-ACGIH		188				Skin
	OEL	EU	192	50	384	100	Skin
	TLV	GR	375	100	560	150	Skin
ΑΙΘΥΛΒΕΝΖΕΝΙΟ	TLV-ACGIH		434		543		Skin
	TLV	CY	442	100	884	200	Skin
	OEL	EU	442	100	884	200	Skin
	TLV	GR	435	100	545	125	Skin
ΔΕΚΖΕΞΜΕΘΥΛΕΝ-1,6-ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ	TLV-ACGIH		0,034				Skin

© = CEILING.

TLV του μίγματος διαλυτών: 09,02Mg/m³.

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 εξερισμού. 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.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ.

Εάν τα όρια συγκέντρωσης υπερβούν το μέγιστο όριο, φορέστε μάσκα προσώπου ABEK2P3 αναθυμιάσεων και πούδρας (βλ. πρότυπο EN 141). Εάν δεν υπάρχει κάποιο τεχνικό σύστημα μέτρησης, για να μειώσετε την έκθεση των εργαζομένων, πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξοπλισμός προστασίας αέρα, όπως μάσκες για οργανικές αναθυμιάσεις και πούδρα/σκόνη. Οι μάσκες προσώπου παρέχουν περιορισμένη προστασία. Σε πολύ υψηλές συγκεντρώσεις στον εργασιακό χώρο ή σε περίπτωση ανάγκης, όταν τα όρια έκθεσης δεν είναι γνωστά, φορέστε αναπνευστήρα ανοιχτού κυκλώματος (βλ. πρότυπο EN 137) ή αναπνευστήρα εξωτερικής εισαγωγής με εσωτερική μάσκα, ή τμηματική μάσκα ή αναπνευστήρα (βλ. πρότυπο EN 138).

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΧΕΡΙΩΝ.

Προστατέψτε τα χέρια σας με γάντια εργασίας Laminatē LCT Film (βλ. πρότυπο EN 374). Συνιστούμε την εφαρμογή προστατευτικής κρέμας χεριών. 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 έκθεσής τους.

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΑΤΙΩΝ.

Φοράτε σφραγισμένα προστατευτικά γυαλιά με πλαϊνές ασπίδες (βλ. πρότυπο EN 166).

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ.

Φοράτε ολόσωμη αδιάβροχη φόρμα με μακριά μανίκια και επαγγελματικά αδιάβροχα παπούτσια εργασίας (βλ. πρότυπο EN 344).

Για τη διατήρηση και μεταφορά προϊόντων: Φόρμα Tyvek και αδιάβροχες μπότες από PVC. Πλυθείτε με νερό και σαπούνι αφού βγάλετε τα προστατευτικά ρούχα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα χρησιμοποιήσετε ξανά.

Πρέπει να παρέχεται σύστημα καθαρισμού ματιών και σώματος εκτάκτου ανάγκης.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

ΧΡΩΜΑ	ΑΧΡΩΜΟ
ΟΣΜΗ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ
ΦΥΣΙΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΥΓΡΟ
pH.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο βρασμού.	Μη διαθέσιμο.
Σημείο ανάφλεξης.	< 21 °C.
Εκρηκτικές ιδιότητες.	Μη διαθέσιμο.
Τάση ατμών.	Μη διαθέσιμο.
Ειδικό βάρος.	0,948 Kg/l
VOC (Οδηγία 1999/13/CE) :	66,33 % - 628,82 g/l σκευάσματος.
VOC (πηθικός άνθρακας) :	58,26 % - 552,31 g/l σκευάσματος.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΙΜΟΤΗΤΑ.

Το προϊόν είναι σταθερό στις κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης. Λόγω της θερμότητας ή σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να ελευθερωθούν οξειδία του άνθρακα και ατμοί που μπορεί να είναι βλαβεροί για την υγεία. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα.

Το υπάρχον ξυλένιο είναι σταθερό, αλλά μπορεί να δώσει βίαιες αντιδράσεις όπως θειικό οξύ, νιτρικό, υπερχλωρικά. Είναι βιοδιασπάζσιμο σε νερό και αποσυντίθεται στο φως (φωτοδιασπάζσιμο).

1-μεθοξυ-2-προπυλοξικό: σταθερό, αλλά με τον αέρα μπορεί να δώσει αργά υπεροξειδία που εκρήγνυνται με αύξηση της θερμοκρασίας.

Μπορεί να αντιδράσει βίαια με οξειδωτικά και ισχυρά οξέα και τα αλκάλια μέταλλα. Για την αποθήκευση αποφύγετε το χαλκό, το αργίλιο και τα κράματά τους. Διατηρείται σε αδρανή ατμόσφαιρα και μακριά από την υγρασία διότι υδρολύεται εύκολα.

Το τολουένιο που υπάρχει είναι βιοδιασπάζσιμο σε νερό και αποσυντίθεται από το ηλιακό φως. Το τολουένιο αντιδρά με το θειικό οξύ με παραγωγή θερμότητας.

Αιθυλβενζένιο: αντιδρά βίαια με οξειδωτικά ισχυρά και προσβάλλει διάφορους τύπους πλαστικών υλών. Σε νερό βιοδιασπάται αμέσως.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Εντονα αποτελέσματα: το προϊόν είναι βλαβερό αν εισπνευστεί 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 προϊόντος μπορεί να προκαλέσει φλεγμονή και οίδημα στο λάρυγγα και στους βρόγχους, χημική πνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

Το προϊόν μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του μέρους επαφής συνοδευόμενο γενικά από αύξηση της θερμοκρασίας του δέρματος, φούσκωμα και φαγούρα. Η κατάποση ακόμη και ελάχιστων ποσοτήτων προϊόντος μπορεί να προκαλέσει διαταραχές στην υγεία (κοιλιακό πόνο, ναυτία, εμετό, διάρροια, κλπ.).

Η επαφή του προϊόντος με το δέρμα προκαλεί ευαισθητοποίηση (δερματίτιδα εξ επαφής). Η δερματίτιδα προέρχεται μετά από φλεγμονή του δέρματος που ξεκινάει στις δερματικές περιοχές που ερχονται σε συνεχή επαφή με τον παραγοντα ευαισθητοποίησης.

Οι δερματικές παθήσεις μπορεί να περιλαμβάνουν ερυθρήματα, οίδημα, βλατίδες, φλύκταινες, εξανθήματα, φολίδες, ρωγμές και φαινόμενα εφίδρωσης που ποικίλουν ανάλογα με τις φάσεις της ασθένειας και των περιοχών που προσβλήθηκαν.

Στην οξεία φάση υπερισχύουν το οίδημα, το ερύθημα και η εφίδρωση, στις χρονιές φάσεις υπερισχύουν φολίδες, ξηρότητα, ρωγμές και φαχυνση του δέρματος.

Το προϊόν μπορεί να παράγει λειτουργικές διαταραχές ή μορφολογικές αλλοιώσεις λόγω επαναλαμβανόμενων ή παρατεταμένων εκθέσεων, λόγω εισπνοής μιας δόσης γενικά χαμηλότερης ή ίσης με 0,25 mg/l, 6h/ημερησίως.
 Το προϊόν θεωρείται ύποπτο για δυνατή τερατογένεση με τοξικά φαινόμενα στην ανάπτυξη του εμβρύου.
 Η εισαγωγή ακόμη και μικρών ποσοτήτων υγρού στο αναπνευστικό σύστημα κατά την κατάπωση ή λόγω εμετού μπορεί να προκαλέσει βρογχοπνευμονία και πνευμονικό οίδημα.

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

ΟΞΙΚΟ 1-ΜΕΘΥΛ-2ΜΕΘΟΞΥΑΙΘΥΛΙΟ: oral LD50 (mg/kg) > 5000 (RAT) ; dermal LD50 (mg/kg) > 5000 (RAT).

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

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

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

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.
 Η μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
 Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

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 AΔP/ΠΙΔ:	3	YN:	1263
Packing group:	II		
Ετικέτα:	3		
Nr. Kemler:	33		
Τεχνική ονομασία:	Paint or paint related material		
Ειδική διάταξη:	640D		



Θαλάσσια μεταφορά:

Κατηγορία IMO:	3	YN:	1263
Packing group:	II		
Label:	3		
EMS:	F-E	<u>S-E</u>	
Proper shipping name:	Paint or paint related material		



Αέρια μεταφορά:

IATA:	3	YN:	1263
Packing group:	II		
Label:	3		
Cargo:			
Οδηγίες συσκευασίας:	307	Μέγιστη ποσότητα:	60 L
Pass.:			
Οδηγίες συσκευασίας:	305	Μέγιστη ποσότητα:	5 L
Ειδικές οδηγίες:	A72		



15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ.

- R 11** ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R 20/21 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ Η ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 38 ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 43 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 48/20 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ήΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.
R 63 ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ.
R 65 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.
- S 9** ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΕΙΤΑΙ ΣΕ ΚΑΛΑ ΖΕΡΙΖΟΜΕΝΟ ΜΕΡΟΣ.
S 16 ΜΑΚΡΥΑ ΑΠΟ ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ - ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ.
S 33 ΛΑΒΕΤΕ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΕΝΑΝΤΙ ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΕΚΚΕΝΩΣΕΩΝ.
S 36/37 ΝΑ ΦΟΡΑΤΕ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΗ ΕΝΔΥΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΓΑΝΤΙΑ.
S 62 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ ΝΑ ΜΗΝ ΠΡΟΚΛΗΘΕΙ ΕΜΕΤΟΣ. ΖΗΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΗ ΚΑΙ ΔΕΙΞΤΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ Η ΤΗΝ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ.

Περιέχει ισοκυανικές ενώσεις. Διαβάστε τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή.

Περιέχει: ΞΥΛΕΝΙΟ
ΠΟΛΥ(ΕΞΑΜΕΘΥΛΕΝ ΔΙΙΣΟΚΥΑΝΙΚΟ)
ΤΟΛΟΥΕΝΙΟ

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τις οδηγίες 67/548/CEE και 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

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.

16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Κείμενο των φράσεων κινδύνου (R) που αναφέρονται στην ενότητα 2 της καρτέλας:

- R 10** ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R 11 ΠΟΛΥ ΕΥΦΛΕΚΤΟ.
R 20 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.
R 20/21 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ Η ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 23 ΤΟΞΙΚΟ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.
R 36 ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ.
R 36/37/38 ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΑ ΜΑΤΙΑ, ΤΟ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 38 ΕΡΕΘΙΖΕΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 42/43 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ ΚΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 43 ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ.
R 48/20 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΗΣ ΒΛΑΒΗΣ ήΗΣ ΥΓΕΙΑΣ ΥΣΤΕΡΑ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΕΤΑΜΕΝΗ ΕΚΘΕΣΗ ΟΤΑΝ ΕΙΣΠΝΕΕΤΑΙ.
R 63 ΠΙΘΑΝΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΔΥΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΕΜΒΡΥΟ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΗΣΗΣ.
R 65 ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ - ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΒΛΑΒΗ ΣΤΟΥΣ ΠΝΕΥΜΟΝΕΣ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ.
R 67 Η ΕΙΣΠΝΟΗ ΑΤΜΩΝ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΥΠΗΛΙΑ ΚΑΙ ΖΑΛΗ.

Γενική βιβλιογραφία:

1. Οδηγία 1999/45/CE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις
2. Οδηγία 67/548/CEE και μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές (XXIX τεχνική προσαρμογή)
3. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
4. the merck index. Εκδ. 10
5. handling chemical safety
6. niosh - registry of toxic effectv of chemical substances
7. inrs - fiche toxicologique
8. Patty - industrial hygiene and toxicology

9. 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 συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος. Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση καμιάς ιδιότητας συγκεκριμένης του προϊόντος. Επειδή η χρήση του προϊόντος 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.