

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)
501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4



Έκδοση: 4
Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017

Σελίδα 1 από 10
Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ Ή ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα προϊόντος: CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4
Κωδικός προϊόντος: 501617

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις.
Polyurethane adhesive

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:
Άλλες χρήσεις πέρα από τις συνιστώμενες

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Αριθμός αναγνώρισης εταιρείας:

Επιχείρηση: **CEYS, S.A.**
Διεύθυνση: Avda. Carrilet, 293-297
Πόλη/ Χωριό: 08907 L'Hospitalet de Llobregat
Επαρχία: Barcelona
Τηλέφωνο: +3493 260 68 00
Fax: +3493 260 68 78
E-mail: reach@grupoacmarca.com

Υπεύθυνος για την διάθεση στην αγορά:

Επιχείρηση: **Delos S.A**
Διεύθυνση: Markopoulo Mesogaias 190 03, Gonetsa Area,
Πόλη/ Χωριό: Athens
Επαρχία: Greece
Τηλέφωνο: 00.30.22990 41056
Fax: 00.30.22990 41059
E-mail: sos@delos.gr

1.4 Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης: Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδων Αγγλαΐα Κυριακού
0030 210 7793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες).

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ.

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
Carc. 2 : Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Resp. Sens. 1 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
Skin Irrit. 2 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Skin Sens. 1 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT RE 2 : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 1272/2008:

Εικονογράμματα:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)
501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4



Έκδοση: 4
Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017

Σελίδα 2 από 10
Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017



Προειδοποιητική λέξη:

Κίνδυνος

Φράσεις H:

H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H334	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Φράσεις P:

P202	Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P260	Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264	Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P271	Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.
P272	Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P284	[Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού] χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
P302+P352	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.
P304+P340	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P308+P313	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P312	Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P321	Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε ... στην ετικέτα).
P332+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P333+P313	Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P337+P313	Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
P301+P312	Σε περίπτωση κατάποσης: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, Τηλ. 91 562 04 20.
P362+P364	Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
P403+P233	Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Περιέχει:

Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-,homopolymer, polymerwith 1,2-ethanediamine,methyloxirane and oxirane
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν Εφαρμόζεται.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/αΑαB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4

Έκδοση: 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017



Σελίδα 3 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Αρ. CAS: 25686-28-6 Αρ. ΕΚ: 500-040-3 Αρ. καταχώρησης: 01-2119457013-49-XXXX	4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers	$\geq 50\% < 75\%$	Acute Tox. 4, H332 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT SE 3, H335	-
	Benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanato-,homopolymer, polymerwith 1,2-ethanediamine,methyloxirane and oxirane	$\geq 25\% < 50\%$	Carc. 2, H351 - Eye Irrit. 2, H319 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335	-
Αρ. CAS: 6425-39-4 Αρ. ΕΚ: 229-194-7	2.2'-Dimorpholinodiethylether	$< 2,5\%$	Eye Irrit. 2, H319 - Skin Irrit. 2, H315	-

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων Η αναφέρεται στην παράγραφο 16 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητά.

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Να μη χορηγείται τίποτα από το στόμα. Αν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε μια άνετη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια.

Σε περίπτωση που φοράει φακούς επαφής, αφαιρέστε τους. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. **ΠΟΤΕ** να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε **ΠΟΤΕ** εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Βλαβερό προϊόν, παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει αναισθητική δράση και την ανάγκη για άμεση ιατρική βοήθεια.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)
501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4



Έκδοση: 4
Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017

Σελίδα 4 από 10
Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.

Προτεινόμενα μέσα πυρόσβεσης.

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO₂. Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς επίσης αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψέκασμα νερού. Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας εκτόξευση νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από το μείγμα.

Ειδικοί κίνδυνοι.

Η φωτιά μπορεί να προκαλέσει πυκνό, μαύρο καπνό. Ως συνέπεια της θερμικής αποσύνθεσης, μπορεί να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα: μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα. Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

Ψύξτε με νερό τα ντεπόζιτα, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης. Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε υποτήμημα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Αποφύγετε τη μόλυνση των υπονόμων, επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Περιορίστε το υλικό που εκλύθηκε με απορροφητικά μη εύφλεκτα υλικά (χώμα, άμμο, βερμικουλίτη, γη διατόμων...). Αδειάστε το προϊόν και το απορροφητικό σε ένα κατάλληλο δοχείο. Η μολυσμένη περιοχή πρέπει να καθαριστεί αμέσως με ένα κατάλληλο μέσο απολύμανσης. Ρίξτε το μέσο απολύμανσης στα κατάλοιπα και αφήστε το για μερικές μέρες, μέχρι να μην προκαλείται αντίδραση, σε ένα δοχείο χωρίς να το κλείσετε.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε υποενότητα 8.

Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της υποενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.

Για την ατομική προστασία, βλέπε υποενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.

Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 35°C, σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III).

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Χρήσεις που περιγράφονται στο υποτήμημα 1.2.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4

Έκδοση: 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017



Σελίδα 5 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με περιβαλλοντικές οριακές τιμές από επαγγελματικές εκθέσεις. Το προϊόν ΔΕΝ περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Αξία
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers Αρ. CAS: 25686-28-6 Αρ. ΕΚ: 500-040-3	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, μακροπρόθεσμο, τοπικές επιδράσεις	0,05 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Εισπνοή, μακροπρόθεσμο, συστηματικές επιπτώσεις	0,05 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level (επίπεδο που δεν περιλαμβάνει επιπτώσεις), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης με την ελάχιστη επικίνδυνη επίπτωση, ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτός.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	100 %		
Χρήσεις:	Κόλλα πολυουρεθανίου		
Αναπνευστική προστασία:			
Εάν πληρούνται τα συνιστώμενα τεχνικά μέτρα δεν είναι απαραίτητος κανένας εξοπλισμός ατομικής προστασίας.			
Προστασία των χεριών:			
ΜΑΠ:	Γάντια προστασίας από χημικά		
Χαρακτηριστικά:	Επισήμανση «ΕΚ» Κατηγορία III.		
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420		
Συντήρηση:	Να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος, μακριά από πηγές θερμότητας και να αποφεύγεται κατά το δυνατόν η έκθεση στο ηλιακό φως. Δεν εκτελούνται τροποποιήσεις πάνω στα γάντια που ενδέχεται να μεταβάλλουν την αντοχή τους ούτε εφαρμόζονται χρώματα, διαλύτες ή κόλλες.		
Παρατηρήσεις:	Τα γάντια θα πρέπει να είναι στο σωστό μέγεθος και να εφαρμόζονται στο χέρι ώστε να μην είναι ούτε πολύ χαλαρά ούτε πολύ σφιχτά. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιούνται σε καθαρά, στεγνά χέρια.		
Υλικό:	PVC (Χλωριούχο πολυβινύλιο)	Χρόνος αντοχής (λεπτά):	> 480
		Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:			
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με πλήρη σκελετό		
Χαρακτηριστικά:	Επισήμανση «ΕΚ» Κατηγορία II. Προστατευτικό ματιών με πλήρη σκελετό για την προστασία από καπνούς, σκόνη, συγκεντρώσεις σταγονιδίων και ατμούς.		
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τα προστατευτικά γυαλιά πρέπει να είναι βέλτιστη, για το οποίο αυτά τα υλικά θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, τα προστατευτικά θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.		
Παρατηρήσεις:	Οι δείκτες επιδείνωσης περιλαμβάνουν: κίτρινισμα των ματιών, επιφανειακές οφθαλμικές γρατσουνιές, ξέφτισμα, κ.λπ.		
Προστασία του δέρματος:			
ΜΑΠ:	Υποδήματα τύπου εργασίας		
Χαρακτηριστικά:	Επισήμανση «ΕΚ» Κατηγορία II.		
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 20347		
Συντήρηση:	Αυτά τα είδη προσαρμόζονται στο σχήμα ποδιού του πρώτου χρήστη. Ως εκ τούτου, και για λόγους υγιεινής, πρέπει να αποφεύγεται η επαναχρησιμοποίησή από άλλο άτομο.		
Παρατηρήσεις:	Τα υποδήματα τύπου εργασίας για επαγγελματική χρήση περιλαμβάνουν στοιχεία προστασίας που προορίζονται να προστατεύουν τον χρήστη από τον τραυματισμό που μπορεί να προκαλέσουν ατυχήματα, θα πρέπει να επανεξετάζονται οι εργασίες για τις οποίες αυτά τα υποδήματα είναι κατάλληλα.		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)
501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4



Έκδοση: 4
Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017

Σελίδα 6 από 10
Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Όψη: Υγρό με χαρακτηριστική οσμή και χρώμα
Χρώμα: Δ.Δ./Δ.Ε.
Οσμή: Δ.Δ./Δ.Ε.
Όριο οσμής: Δ.Δ./Δ.Ε.
pH: Δ.Δ./Δ.Ε.
Σημείο τήξης: Δ.Δ./Δ.Ε.
Σημείο/ περιοχή ζέσεως: Δ.Δ./Δ.Ε.
Σημείο ανάφλεξης: Δ.Δ./Δ.Ε.
Ποσοστό εξάτμισης: Δ.Δ./Δ.Ε.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δ.Δ./Δ.Ε.
Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας: Δ.Δ./Δ.Ε.
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας: Δ.Δ./Δ.Ε.
Τάση ατμών: Δ.Δ./Δ.Ε.
Πυκνότητα ατμών: Δ.Δ./Δ.Ε.
Σχετική πυκνότητα: Δ.Δ./Δ.Ε.
Διαλυτότητα: Δ.Δ./Δ.Ε.
Λιποδιαλυτότητα: Δ.Δ./Δ.Ε.
Διαλυτότητα στο νερό: Δ.Δ./Δ.Ε.
Συντελεστής κατανομής: (n-οκτανόλης/νερού): Δ.Δ./Δ.Ε.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δ.Δ./Δ.Ε.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δ.Δ./Δ.Ε.
Ιξώδες: Δ.Δ./Δ.Ε.
Εκρηκτικές ιδιότητες: Δ.Δ./Δ.Ε.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δ.Δ./Δ.Ε.
Δ.Ε./Δ.Δ. = Δεν Διατίθεται / Δεν Εφαρμόζεται λόγω της φύσης του προϊόντος.

9.2 Άλλα στοιχεία.

Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (p/p): 0 %
Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ: 0 g/l

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Δραστηκότητα.

Το προϊόν είναι ακίνδυνο, λόγω της αντιδραστηκότητας του.

10.2 Χημική σταθερότητα.

Ασταθές σε επαφή με:
- Οξέα
- Βάσεις
- Οξειδωτικούς παράγοντες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Σε ορισμένες συνθήκες μπορεί να προκληθεί αντίδραση πολυμερισμού

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν.

Αποφύγετε τις παρακάτω συνθήκες:
- Θέρμανση.
- Υψηλή θερμοκρασία.
- Επαφή με ασύμβατα υλικά.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Αποφύγετε τα παρακάτω υλικά:
- Οξέα.
- Βάσεις.
- Οξειδωτικούς παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Ανάλογα με τις συνθήκες της χρήσης, μπορούν να παραχθούν τα ακόλουθα προϊόντα:
- Cox (Οξείδια του άνθρακα).
- Οργανικές ενώσεις.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4

Έκδοση: 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017



Σελίδα 7 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και το προϊόν να απορροφάται από το δέρμα.

Πιπσιλίσματα στα μάτια μπορούν να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

α) οξεία τοξικότητα:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής, Κατηγορία 4: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (ATE):

Μείγμα:

ATE (Δια της εισπνοής) = 6.827 mg/l/4 h (Αέρια)

β) διάβρωση ή ερεθισμός του δέρματος:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθιστικό για το δέρμα, Κατηγορία 2: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

γ) σοβαρή βλάβη ή ερεθισμός των ματιών:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ευαισθητοποιητικό του αναπνευστικού συστήματος, Κατηγορία 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

Ευαισθητοποιητικό του δέρματος, Κατηγορία 1: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

ε) μεταλλαξιγένεση σε γεννητικά κύτταρα:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

στ) καρκινογένεση:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Καρκινογόνο, Κατηγορία 2: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

η) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)- εφάπαξ έκθεση:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3:

θ) ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Ταξινόμηση προϊόντος:

Τοξικότητα στο όργανο μετά την επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

ι) κίνδυνος αναρρόφησης:

Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την οικοτοξικότητα των χρησιμοποιούμενων ουσιών.

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την εμμονή και την βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

12.3 Δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των χρησιμοποιούμενων ουσιών.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4

Έκδοση: 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017



Σελίδα 8 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.
Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.
Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την αξιολόγηση ABT και aAaB του προϊόντος.

12.6 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες δυσμενείς επιπτώσεις για το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων.

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξαλείφονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες.
Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά. Σε περίπτωση ατυχήματος και έκλυσης του προϊόντος ενεργήστε σύμφωνα με το σημείο 6.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC.

Δεν είναι επικίνδυνο στη μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.

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

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα 96/82/ΕΚ του Κοινοβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από την οδηγία 2012/18/ΕΥ (SEVESO III).

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) N 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΕ) N 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2015/830)

501617-CEYS ΛΕΥΚΗ ΚΟΛΛΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΟΥ D4

Έκδοση: 4

Ημερομηνία αναθεώρησης: 16/02/2017



Σελίδα 10 από 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 16/02/2017

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

Συνομηύσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.

DMEI: Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό, πιθανώς θεωρητικό, κίνδυνο ο οποίος πρέπει να εκλαμβάνεται ως ανεκτός κίνδυνος.

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης σε μια ουσία, κάτω από το οποίο δεν αναμένεται να εμφανιστούν δυσμενείς επιπτώσεις.

ΜΑΠ: Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμός (ΕΚ) 2015/830.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH), για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Ουσιών και Παρασκευασμάτων, για την τροποποίηση της Οδηγίας 1994/45/ΕΚ και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθμού 793/93 του Συμβουλίου και του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμού 1488/94 της Επιτροπής, όπως επίσης και της Οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των Οδηγιών 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ της Επιτροπής.

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.