



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

## ROAD MARKING PAINT

### ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : ROAD MARKING PAINT

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

Χρήση προϊόντος : Χρώμα βάσεως διαλύτου εξωτερικής χρήσης.

#### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

VIVECHROM  
Θέση Βαθύ Πηγάδι,  
196 00 Μάνδρα Αττικής  
Tel. +30 210 5538700,  
Fax. +30 210 5550464,  
www.vivechrom.gr

Διεύθυνση e-mail του  
ατόμου που είναι υπεύθυνο  
για το παρόν Δελτίο  
Δεδομένων Ασφαλείας ( SDS) : HSE.GR@akzonobel.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου : Τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης εταιρείας  
Τηλ. +30(210) 5538700 (24 ώρες/24ωρο, κάθε ημέρα) & 801 11 55600 (8:00 -  
16:00)  
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων  
Τηλ. +30 (210) 7793 777, (24 ώρες/24ωρο, κάθε ημέρα)

Έκδοση : 1

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Συστατικά άγνωστης τοξικότητας : 0%

Συστατικά άγνωστης οικοτοξικότητας : 0%

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Εικονογράμματα κινδύνου :**



**Προειδοποιητική λέξη :** Προσοχή

**Δηλώσεις επικινδυνότητας :** H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

**Γενικά**

: P102 - Μακριά από παιδιά.  
P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

**Πρόληψη**

: P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P233 - Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P262 - Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

**Απόκριση**

: 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.

**Αποθήκευση**

: P235 - Να διατηρείται δροσερό.

**Διάθεση**

: P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

**Επικίνδυνα συστατικά**

: οξικό ν-βουτυλο  
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική  
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Συμπληρωματικά στοιχεία  
επισήμανσης**

: Περιέχει βουτανονη-οξίμη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.  
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Παράρτημα XVII –**

**Περιορισμοί στην  
παραγωγή, στη διάθεση  
στην αγορά και τη χρήση  
ορισμένων επικίνδυνων  
ουσιών, μειγμάτων και  
αντικειμένων**

: Δεν ισχύει.

**Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας**

**Περιέκτες που πρέπει να  
φέρουν πώμα ασφαλείας  
για παιδιά**

: Δεν ισχύει.

**Ανάγλυφη προειδοποίηση  
κινδύνου**

: Δεν ισχύει.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν  
έχουν ως αποτέλεσμα  
ταξινόμηση**

: Καμία γνωστή.

## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2 Μείγματα

: Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου) , ελαφρά αρωματική	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Ευρετήριο: self classified	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
οξικό ν-βουτυλο	EC: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Ευρετήριο: 607-025-00-1	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	REACH #: 01-2119463258-33	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35	≤2,4	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	EC: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Methyl ethyl ketoxime	REACH #: 01-2119539477-28 EC: 202-496-6 CAS: 96-29-7 Ευρετήριο: 616-014-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351	[1]
τολουόλιο	REACH #: 01-2119471310-51 EC: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Ευρετήριο: 601-021-00-3	≤0,1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d (Έμβρυο) STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Δεν ταξινομείται.	[1] [2]
(2-μεθοξυμεθυλαιοξυ) προπανόλη	EC: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0,1		[2]
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας μαγγανίου	EC: 240-085-3 CAS: 15956-58-8	≤0,1	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd (Γονιμότητα και Έμβρυο) STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
θειικό οξύ	EC: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Ευρετήριο: 016-020-00-8	≤0,1	Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318  <b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b>	[1] [2]

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

## Τύπος

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

[6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικά** : Αν έχετε αμφιβολίες ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το πλαγιάσμένο στο πλευρό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Επαφή με τα μάτια** : Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, πλύνετε αμέσως και άφθονα με καθαρό, φρέσκο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά για τουλάχιστον 10 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφερθείτε σε ανοιχτό χώρο με καθαρό αέρα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
- Επαφή με το δέρμα** : Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος. ΜΗΝ χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.
- Κατάποση** : Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα. Διατηρήστε τον παθόντα ζεστό και σε ανάπαυση. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συγκέντρωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και οι ενδείξεις περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

Περιέχει βουτανονη-οξιμη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Συνιστάται: αλκοολάντοχος αφρός, CO<sub>2</sub>, σκόνες, ψεκασμός με νερό.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Η φωτιά παράγει πυκνό, μαύρο καπνό. Η έκθεση σε προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει κίνδυνο για την υγεία.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην απελευθερώνετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές.

**Ειδικά μέσα προστασίας για τους πυροσβέστες** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, μέσα προστασίας και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Απομακρύνετε εστίες ανάφλεξης και αερίζετε την περιοχή. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Ανατρέξτε στα μέτρα προστασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 7 και 8.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

: Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές. Αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

: Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Παράγραφο 13). Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό. Αποφύγετε τη χρήση διαλυτών.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό :** Εμποδίστε τη δημιουργία εύφλεκτων ή εκρηκτικών συμπυκνώσεων ατμού στον αέρα και αποφύγετε συγκέντρωση ατμού μεγαλύτερη από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης.

Επιπλέον, το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε χώρους στους οποίους δεν υπάρχουν πηγές φωτισμού χωρίς κάλυμμα και πηγές ανάφλεξης. Προστατεύετε τον ηλεκτρικό εξοπλισμό σύμφωνα με το κατάλληλο πρότυπο.

Το μίγμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά: Πάντα να χρησιμοποιείτε καλώδια γείωσης όταν μεταφέρετε έναν περιέκτη σε έναν άλλον.

Οι χειριστές πρέπει να φορούν αντιστατικά υποδήματα και ενδύματα και τα δάπεδα πρέπει να είναι αγώγιμου τύπου.

Φυλάσσετε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που προκαλούν σπινθηρισμό.

Αποφύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφωμάτων ή νέφους που προκύπτει από την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφύγετε την εισπνοή σκόνης που δημιουργείται κατά τη διάρκεια εργασιών λείανσης.

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού.

Φοράτε τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (βλέπε Ενότητα 8).

Ποτέ μη χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο. Το δοχείο δεν είναι δοχείο πίεσης.

Διατηρείτε πάντα το προϊόν μέσα σε δοχεία κατασκευασμένα από το ίδιο υλικό με το αρχικό δοχείο.

Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές.

**Πληροφορίες σχετικά με προστασία από πυρκαγιά και έκρηξη**

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να εξαπλωθούν κατά μήκος των δαπέδων. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Όταν οι χειριστές, είτε ψεκάζοντας είτε όχι, είναι υποχρεωμένοι να εργάζονται μέσα στον θάλαμο ψεκασμού, ο εξαερισμός σε όλες τις περιπτώσεις είναι απίθανο να είναι επαρκής για τον έλεγχο των σωματιδίων και των ατμών του διαλύτη. Σε αυτές τις περιπτώσεις ο χειριστής θα πρέπει να χρησιμοποιεί αναπνευστήρα πεπιεσμένου αέρα κατά τη διάρκεια του ψεκασμού και μέχρις ότου η συγκέντρωση των σωματιδίων και των ατμών διαλύτη πέσει κάτω από τα όρια έκθεσης.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

**Σημειώσεις για κοινή φύλαξη**

Φυλάσσετε μακριά από: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.

**Επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες φύλαξης**

Διαβάστε τις προφυλάξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Αποθηκεύετε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Φυλάσσετε μακριά από πηγές ανάφλεξης.

Απαγορεύεται το κάπνισμα. Εμποδίστε την πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Συστάσεις :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα :** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Παρέχονται πληροφορίες βάσει τυπικών αναμενόμενων χρήσεων του προϊόντος. Ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετα μέτρα για το χειρισμό ασυσκεύαστου υλικού ή για άλλες χρήσεις που θα μπορούσαν να αυξήσουν σημαντικά την έκθεση των εργαζομένων ή την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας**



## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
οξικό ν-βουτυλο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b>
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 8 ώρες.
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 710 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες.
	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 200 ppm 15 λεπτά.
τολουόλιο	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Απορροφείται από το δέρμα.</b>
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 375 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες.
	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012). Απορροφείται από το δέρμα.</b>
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 100 ppm 8 ώρες.
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 600 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες.
	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: 150 ppm 15 λεπτά.
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας μαγγανίου	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b>
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 5 mg/m <sup>3</sup> , (ως Mn) 8 ώρες.
θειικό οξύ	<b>Υπουργείο Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων (Ελλάδα, 2/2012).</b>
	Οριακή Τιμή Έκθεσης: 0,05 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. Μορφή: Η ομίχλη ορίζεται ως το θωρακικό κλάσμα.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

**DNEL/DMEL**

Δεν διατίθενται DNEL/DMEL.

**PNEC**

Δεν διατίθενται PNEC.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

: Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου αυτό είναι λογικά δυνατό, πρέπει να χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα αερισμού και επαρκούς απαγωγής των αερίων. Αν αυτά δεν επαρκούν για να διατηρήσουν τις συγκεντρώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

**Μέτρα ατομικής προστασίας**

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

- Μέτρα υγιεινής** : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.
- Προστασία των ματιών/ του προσώπου** : Φοράτε γυαλιά ασφαλείας ειδικά σχεδιασμένα για να παρέχουν προστασία από πιτσίλισμα υγρών.
- Προστασία του δέρματος**
- Προστασία των χεριών**
- Γάντια** : In caso di contatto prolungato o ripetuto frequentemente, si consiglia un guanto con una classe di protezione 6 (tempo di penetrazione > 480 minuti, secondo EN374). Guanti raccomandati: Viton ® o Nitrile, spessore ≥ 0,38 mm. Quando è previsto solo un breve contatto, si consiglia un guanto con classe di protezione 2 o superiore (tempo di penetrazione > 30 minuti, secondo EN374). Guanti consigliati: nitrile, spessore ≥ 0,12 mm. I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se vi sono segni di danni al materiale dei guanti.
- Le prestazioni o l'efficacia del guanto possono essere ridotte da danni fisici / chimici e scarsa manutenzione.
- Σωματική προστασία** : Το προσωπικό πρέπει να φορά αντιστατικά ενδύματα από φυσική ίνα ή από συνθετική ίνα ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Αν οι εργαζόμενοι εκτίθενται σε συγκεντρώσεις πάνω από το όριο έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλους, επίσημα αναγνωρισμένους αναπνευστήρες.
- Η επεξεργασία όπως στεγνό τρίψιμο, κάψιμο κλπ. βαμμένων επιφανειών θα δημιουργήσει σκόνη και/ή επικίνδυνες αναθυμιάσεις. Υγρό τρίψιμο θα πρέπει να χρησιμοποιείται όπου είναι δυνατόν. Να εργάζεστε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Προστασία της αναπνοής σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή εκνεφώματος ( φίλτρο σωματιδίων EN143 τύπου P2). Προστασία της αναπνοής σε περίπτωση σχηματισμού ατμών (μάσκα ημίσεως προσώπου με συνδυασμό φίλτρων A2-P2 έως συγκεντρώσεις 0,5% κ.ο. )
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Όψη**

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό.
- Χρώμα** : Διάφορα: Δείτε την ετικέτα.
- Οσμή** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : 126°C
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: 24°C
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

<b>Πίεση ατμών</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	: 1,447
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	: Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Ιξώδες</b>	: Κινηματική (θερμοκρασία δωματίου): 4,84 cm <sup>2</sup> /s
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>9.2. Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Διαλυτότητα στο νερό</b>	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

<b>10.1 Αντιδραστικότητα</b>	: Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
<b>10.2 Χημική σταθερότητα</b>	: Σταθερό αν η φύλαξη και ο χειρισμός γίνουν σύμφωνα με τις συστάσεις της παρασκευάστριας εταιρίας (βλ. Παράγραφο 7).
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή</b>	: Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	: Φυλάσσετε το προϊόν μακριά από τα παρακάτω υλικά για να αποφύγετε ισχυρές εξώθερμες αντιδράσεις: οξειδωτικά μέσα, ισχυρά αλκάλια, ισχυρά οξέα.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	: Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξείδια του αζώτου.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα. Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με τη συμβατική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις τοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στα Κεφάλαια 2 και 3.

Η έκθεση σε συγκέντρωση ατμών των διαλυτών που περιέχονται στο προϊόν πέραν του καθορισμένου ορίου επαγγελματικής έκθεσης μπορεί να προκαλέσει ανεπιθύμητες ενέργειες στην υγεία προκαλώντας ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού συστήματος, καθώς και ανεπιθύμητες ενέργειες στους νεφρούς, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα και οι ενδείξεις περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, υπνηλία και σε ακραίες περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι διαλύτες μπορούν να προκαλέσουν μερικές από τις προαναφερθείσες βλάβες αν απορροφηθούν από το δέρμα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το μίγμα μπορεί να προκαλέσει αφαίρεση φυσικού λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα μη αλλεργική δερματίτιδα από επαφή και απορρόφηση μέσω του δέρματος.

Αν πιτσιλιστεί υγρό στα μάτια, μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και αναστρέψιμη βλάβη.

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, διάρροια και έμετο.

Αυτό λαμβάνει υπόψη, όπου είναι γνωστό, καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις στοιχείων από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση μέσω από του στόματος έκθεσης, εισπνοής και δερματικής έκθεσης και επαφής με τα μάτια.

Περιέχει βουτανονη-οξιμη. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

**Οξεία τοξικότητα**

## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
οξικό ν-βουτυλο	LD50 Διά του δέρματος LD50 Ενδοπεριτοναϊκός LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος	Κουνέλι Ποντικός Ινδικό χοιρίδιο Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	>17600 mg/kg 1230 mg/kg 4700 mg/kg 4300 mg/kg	- - - -
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ) προπανόλη	LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέθοδος έκθεσης δεν έχει αναφερθεί	Ποντικός Κουνέλι Αρουραίος Θηλαστικό - μη προσδιοριζόμενο είδος	6 g/kg 3200 mg/kg 10768 mg/kg 1592 mg/kg	- - - -
θειικό οξύ	LDLo Ενδομυϊκός LDLo Ενδοπεριτοναϊκός LD50 Διά του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο Ινδικό χοιρίδιο Κουνέλι	2648 mg/kg 1500 mg/kg 10 mL/kg	- - -
	LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος LD50 Μέσω του στόματος	Σκύλος Αρουραίος Αρουραίος Αρουραίος	7500 mg/kg 5,5 mL/kg 5400 uL/kg 2140 mg/kg	- - - -

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ερεθισμός/Διάβρωση**

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου) , ελαφρά αρωματική οξικό ν-βουτυλο	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι	- - -	24 ώρες 100 microliters 100 milligrams 24 ώρες 500 milligrams	- - -
Methyl ethyl ketoxime τολουόλιο	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι	- -	100 microliters 0,5 λεπτά 100 milligrams	- -
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι Γουρούνι	- - -	870 Micrograms 24 ώρες 2 milligrams 24 ώρες 250 microliters	- - -
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι Κουνέλι Κουνέλι	- - -	435 milligrams 24 ώρες 20 milligrams 500 milligrams	- - -
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ) προπανόλη	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Άνθρωπος Κουνέλι	- -	8 milligrams 24 ώρες 500 milligrams	- -
θειικό οξύ	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος	Κουνέλι	-	500 milligrams 250	-

## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

	ερεθισμού Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	Micrograms 0,5 λεπτά 5 milligrams	-
--	---	---------	---	---	---

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ευαισθητοποίηση**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Μεταλλακτικότητα**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Καρκινογένεση**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Δυναμικό τερατογένεσης**

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
οξικό ν-βουτυλο	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ναρκωτική επίδραση
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ναρκωτική επίδραση
Hydrocarbons, C9, aromatics	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ναρκωτική επίδραση

**STOT-επανελημμένη έκθεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Hydrocarbons, C9, aromatics	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

**Άλλες πληροφορίες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

## 12.1 Τοξικότητα

Δεν διατίθενται δεδομένα για το ίδιο το μίγμα.

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές.

Το μίγμα έχει αξιολογηθεί σύμφωνα με την αθροιστική μέθοδο του κανονισμού CLP (ΕΚ), αρ. 1272/2008 και έχει ταξινομηθεί αναλόγως με βάση τις οικοτοξικολογικές του ιδιότητες. Για λεπτομέρειες, βλ. ενότητες 2 και 3.

## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
οξικό ν-βουτυλο	Οξεία LC50 32 mg/l Θαλασσινό νερό Οξεία LC50 100000 µg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 18000 µg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 185000 µg/l Θαλασσινό νερό	Οστρακόδερμα - Artemia salina Ψάρι - Lepomis macrochirus Ψάρι - Pimephales promelas Ψάρι - Menidia beryllina	48 ώρες 96 ώρες 96 ώρες 96 ώρες
θειικό οξύ	Οξεία LC50 62000 µg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 42500 µg/l Θαλασσινό νερό Οξεία LC50 36 µl/L Θαλασσινό νερό	Ψάρι - Danio rerio Οστρακόδερμα - Pandalus montagui - Ενήλικας Ψάρι - Agonus cataphractus	96 ώρες 48 ώρες 96 ώρες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	-	10 έως 2500	υψηλό
οξικό ν-βουτυλο	2,3	-	χαμηλό
νάφθα (πετρελαίου), βαριά κατεργασμένη με υδρογόνο	-	10 έως 2500	υψηλό
Methyl ethyl ketoxime	0,63	2.5 έως 5.8	χαμηλό
τολουόλιο	2,73	90	χαμηλό
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)	0,004	-	χαμηλό
προπανόλη	-	-	-
2-αιθυλεξανοϊκό οξύ άλας μαγγανίου	-	2,96	χαμηλό

## 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT** : Δεν ισχύει.

**αΑαB** : Δεν ισχύει.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

## 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

**Προϊόν**

## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.
- Επικίνδυνα απόβλητα** : Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.
- Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινες πηγές. Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Εάν αυτό το προϊόν αναμιχθεί με άλλα απόβλητα, ο αρχικός κώδικας απόβλητου προϊόντος ενδεχομένως να μην ισχύει πλέον και πρέπει να εκχωρηθεί ο κατάλληλος κώδικας. Για περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε με τις τοπικές αρχές αποβλήτων σας.

**Συσκευασία**

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.
- Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Χρησιμοποιώντας τις πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας, πρέπει να ληφθούν συμβουλές από τις αρμόδιες αρχές αποβλήτων σχετικά με την ταξινόμηση των άδειων περιεκτών. Οι άδαιοι περιέκτες πρέπει να απορριφθούν ή να υποστούν επεξεργασία. Απαλλαγείτε από τα δοχεία που έχουν μολυνθεί από το προϊόν σύμφωνα με τις τοπικές ή εθνικές νομικές διατάξεις.

<b>Τύπος συσκευασίας</b> CEPE Paint Guidelines	<b>Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)</b> 15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές
---	---

- Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

**Πληροφορίες που αφορούν IATA και ADN δε θεωρούνται σχετικές καθώς το υλικό δεν είναι συσκευασμένο στη σωστή εγκεκριμένη συσκευασία που απαιτείται για αυτούς τους τρόπους μεταφοράς.**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>	UN1263	UN1263
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>		

ROAD MARKING PAINT		
<b>Πληροφορίες που αφορούν IATA και ADN δε θεωρούνται σχετικές καθώς το υλικό δεν είναι συσκευασμένο στη σωστή εγκεκριμένη συσκευασία που απαιτείται για αυτούς τους τρόπους μεταφοράς.</b>		
Κλάση	3	3
Δευτερεύουσα τάξη	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	III	III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Θαλάσσιος ρύπος  Ουσίες θαλάσσιας μόλυνσης	Αρ.	Αρ.  Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<b>Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:</b> Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.	
Αριθμός HI/Kemler  Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης (EmS)	30	F-E, S-E
14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC	: Δεν ισχύει.	
Πρόσθετα στοιχεία	<b>Viscous substance exemption</b> In pack sizes less than 450 litres, under the terms of 2.2.3.1.5, this product is not subject to the provisions of ADR. <b>Tunnel code</b> (D/E)	<b>Εξαιρέση κολλώδους ουσίας</b> Τα μεγέθη συσκευασιών μέχρι και τα 30 λίτρα σύμφωνα με τους όρους της 2.3.2.5, δεν υπόκεινται στις απαιτήσεις περί συσκευασίας, επισημανσεων και σήμανσης σύμφωνα με τον κώδικα IMDG, αλλά πλήρης τεκμηρίωση και σήμανση των εμπορευματικών μονάδων μεταφοράς εξακολουθούν να απαιτούνται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα  
[Κανονισμός ΕΕ \(ΕΚ\) Αρ. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση](#)

[Παράρτημα XIV](#)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

[Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία](#)

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.



## ROAD MARKING PAINT

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

**Παράρτημα XVII –** : Δεν ισχύει.  
**Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων**

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

**Πτητική οργανική ένωση για μίγμα έτοιμο προς χρήση** : Δεν ισχύει.

**Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Οδηγία Seveso**

Αυτό το προϊόν μπορεί να προσθέσει στον υπολογισμό για τον προσδιορισμό του εάν μια τοποθεσία είναι εντός του πεδίου εφαρμογής της Οδηγίας Seveso για τους κινδύνους μεγάλων ατυχημάτων.

**Διεθνείς Κανονισμοί****Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Πρωτόκολλο Μόντρεαλ (Παραρτήματα Α, Β, C, Ε)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμοτους οργανικούς ρύπους**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**Κωδικός CEPE** : 1

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα** : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
 CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
 DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
 Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
 ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
 PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
 RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
 αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

**Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**

## ROAD MARKING PAINT

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

## Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H

H225 H226 H304	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312 H314 H315 H317 H318 H319 H335 H336 H351 H361d H361fd	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312 Aquatic Chronic 2, H411	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3, H412	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 EUH066	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1 ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Eye Dam. 1, H318	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 1
Eye Irrit. 2, H319	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d Repr. 2, H361fd	ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2 ΕΎΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Έμβρυο) - Κατηγορία 2 ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Γονιμότητα και Έμβρυο) - Κατηγορία 2
Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2 ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΪΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1 ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
STOT SE 3, H335	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3
STOT SE 3, H336	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

Ημερομηνία εκτύπωσης : 12-3-2021

Ημερομηνία έκδοσης/ : 11-3-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης

Ημερομηνία προηγούμενης : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

έκδοση

Ημερομηνία έκδοσης/ : 11-3-2021

Ημερομηνία αναθεώρησης

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Έκδοση : 1

**Ειδοποίηση για τον αναγνώστη**

**Σημαντική σημείωση:** Οι πληροφορίες του συγκεκριμένου τεχνικού δελτίου αποτελούν μέρος μόνο του συνόλου των προδιαγραφών του προϊόντος και βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις μας καθώς και στους ισχύοντες νόμους: οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί το προϊόν για σκοπούς διαφορετικούς από αυτούς που συγκεκριμένα περιγράφονται στο τεχνικό δελτίο χωρίς πρώτα να λάβει γραπτή βεβαίωση από εμάς για την καταλληλότητα του προϊόντος, αναφορικά με τον προτιθέμενο σκοπό του, το κάνει με δική του ευθύνη. Αποτελεί πάντα ευθύνη του χρήστη να προβαίνει σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες προκειμένου για την ικανοποίηση των απαιτήσεων των τοπικών αρχών καθώς και της νομοθεσίας. Παρακαλείσθε να διαβάζετε πάντα το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας καθώς και το Τεχνικό Δελτίο του προϊόντος εφόσον αυτά είναι διαθέσιμα. Όλες οι οδηγίες που παρέχονται καθώς και όλες οι δηλώσεις που υπάρχουν για το προϊόν (είτε στο Τεχνικό Δελτίο είτε αλλού) είναι ακριβείς αλλά δεν είναι εφικτός ο απόλυτος έλεγχος της ποιότητας ή της κατάστασης του υποστρώματος, ούτε των πολλών παραγόντων που ενδεχομένως επηρεάζουν την χρήση και την εφαρμογή του προϊόντος. Για αυτό το λόγο, εκτός αν υπάρχει ρητή γραπτή μας βεβαίωση, δεν αποδεχόμαστε την ευθύνη για την απόδοση του προϊόντος ούτε για οποιαδήποτε άλλη ζημιά ή απώλεια προκύψει από την χρήση του. Όλα τα προϊόντα που προμηθεύουμε καθώς και όλες οι τεχνικές συμβουλές που παρέχουμε υπόκεινται στους πάγιους εμπορικούς μας όρους. Παρακαλείσθε να ζητάτε αντίγραφο του συγκεκριμένου εγγράφου και να το εξετάζετε προσεκτικά. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο συγκεκριμένο τεχνικό δελτίο μπορούν να υποστούν κατά καιρούς αλλαγές δεδομένης της διεύρυνσης της εμπειρίας μας καθώς και της πολιτικής της συνεχούς ανάπτυξης που ακολουθούμε. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι το τεχνικό δελτίο που κατέχει είναι εν ισχύ πριν προβεί στην χρήση του προϊόντος.

Τα εμπορικά ονόματα που αναφέρονται στο συγκεκριμένο τεχνικό δελτίο αποτελούν ιδιοκτησία της AKZONOBEL.