

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



SP4199 Special Clear Coat 4:1

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : SP4199 Special Clear Coat 4:1

Τύπος Προϊόντος : Υγρό.

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

#### Αναγνωρισμένες χρήσεις

Χρήση σε επιφανειακές επιστρώσεις - Clearcoat

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

Διεύθυνση e-mail του : msds@valspar.com

ατόμου που είναι  
υπεύθυνο για το παρόν  
φύλλων δεδομένων  
ασφάλειας (SDS)

#### Εθνικό σημείο επαφής

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

#### Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Αριθμός τηλεφώνου : Ελλάδα: +30-2111983562  
Κύπρος: +35722405611 Department of Labour Inspection

#### Προμηθευτής

Αριθμός τηλεφώνου : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## 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  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ [DPD]

Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνο σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και τις τροποποιήσεις της.

- Ταξινόμηση** : R10  
Χη; R20/21, R65  
Χι; R38  
R52/53
- Φυσικοί/χημικοί κίνδυνοι** : Εύφλεκτο.
- Κίνδυνοι για την ανθρώπινη υγεία** : Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα. Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης. Ερεθίζει το δέρμα.
- Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

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

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

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

- Εικονογράμματα κινδύνου** :
- 

- Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος
- Δηλώσεις επικινδυνότητας** : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

- Πρόληψη** : Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται αντικρηκτικός ηλεκτρολογικός, εξαερισμού, φωτιστικός και χειρισμού υλικών εξοπλισμός. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Μην αναπνέετε ατμούς ή εκνεφώματα.
- Απόκριση** : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό ή στο ντους.
- Αποθήκευση** : Να διατηρείται δροσερό.
- Διάθεση** : Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.
- Επικίνδυνα συστατικά** : ξυλόλιο μίγμα ισομερών οξικός n-βουτυλεστέρας  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II  
σεβακικό δισ(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)  
σεβακικό μεθύλιο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο
- Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης** : Δεν ισχύει.

SP4199 Special Clear Coat 4:1

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

**Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά** : Δεν ισχύει.

**Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή** : Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση** : Καμία γνωστή.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	w%	Ταξινόμηση		Τύπος
			67/548/EOK κωδικοί	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	
ξυλόλιο	REACH #: 01-2119488216-32 EK: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Ευρετήριο: 601-022-00-9	≥25 - ≤43	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
οξικός n- βουτυλεστέρας	REACH #: 01-2119485493-29 EK: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Ευρετήριο: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1]
αιθυλοβενζόλιο	REACH #: 01-2119489370-35 EK: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Ευρετήριο: 601-023-00-4	<10	F; R11 Xn; R20, R48/20, R65	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (όργανα ακοής) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	REACH #: 01-2119455851-35 EK: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≤5	R10 Xn; R65 Xi; R37 R66, R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1]
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	REACH #: 01-2119475791-29 EK: 203-603-9	≤5	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]

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

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	CAS: 108-65-6 Ευρετήριο: 607-195-00-7 REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-48-2	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	REACH #: 01-0000015075-76 CAS: 104810-47-1	≤0.3	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)	REACH #: 01-2119537297-32 EK: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.3	R43 N; R50/53	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
			<b>Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που ανακοινώνονται ανωτέρω.</b>	<b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b>	

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

[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

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 αναίσθητο, τοποθετήστε το πλαγιασμένο 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.

##### Εισπνοή

: 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.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**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. Πλύνετε σχολαστικά τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό πριν τα αφαιρέσετε ή φορέστε γάντια.

### 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 συμπύκνωση 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 σημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυϊκή αδυναμία, καρηβαρία 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 πιισλιστεί 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο), σεβακικό μεθύλιο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδύλιο. 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.

**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 θερμικής αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: μονοξειδίο του άνθρακα, διοξειδίο του άνθρακα, καπνός, οξειδία του αζώτου.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Ψύξτε με νερό κλειστά δοχεία που εκτίθενται σε πυρκαγιά. Μην εκλύετε την απορροή από την πυρκαγιά σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Μπορεί να απαιτηθεί χρήση κατάλληλης αναπνευστικής συσκευής.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός 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 οχετούς. 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 κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
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.

**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 αγωγίμου τύπου.

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

Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Αποφεύγετε την εισπνοή σκόνης, σωματιδίων, εκνεφωμάτων ή νέφους που προκύπτει από την εφαρμογή αυτού του μίγματος. Αποφεύγετε 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 κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (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.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Συμμορφωθείτε με τη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας στην εργασία.  
Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

### 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 πετρελαιμένου 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 ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε 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

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.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης
ξυλόλιο	<b>EU OEL (Ευρώπη, 12/2009). Απορροφείται από το δέρμα.</b> <b>Σημειώσεις: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτά. STEL: 100 ppm, 0 φορές ανά βάρδια, 15 λεπτά. TWA: 221 mg/m <sup>3</sup> , 0 φορές ανά βάρδια, 8 ώρες. TWA: 50 ppm, 0 φορές ανά βάρδια, 8 ώρες.
αιθυλοβενζόλιο	<b>EU OEL (Ευρώπη, 12/2009). Απορροφείται από το δέρμα.</b> <b>Σημειώσεις: list of indicative occupational exposure limit values</b> STEL: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά. STEL: 200 ppm 15 λεπτά. TWA: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. TWA: 100 ppm 8 ώρες.
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	<b>EU OEL (Ευρώπη, 12/2009). Απορροφείται από το δέρμα.</b> <b>Σημειώσεις: list of indicative occupational exposure limit values</b> TWA: 50 ppm 8 ώρες. TWA: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρες. STEL: 100 ppm 15 λεπτά. STEL: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτά.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

**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

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
ξυλόλιο	DNEL	Βραχυχρόνια Εισπνοή	289 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Εισπνοή	289 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	221 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	180 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Εισπνοή	174 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπική
	DNEL	Βραχυχρόνια Εισπνοή	174 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	14.8 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	108 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	1.6 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	οξικός n-βουτυλεστέρας	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	300 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες
DNEL		Βραχυχρόνια Εισπνοή	600 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Εισπνοή	300 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
DNEL		Βραχυχρόνια Εισπνοή	600 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Τοπική
DNEL		Μακροχρόνια Δερματικό	11 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
DNEL		Βραχυχρόνια Δερματικό	11 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Εισπνοή	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL		Βραχυχρόνια Εισπνοή	300 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια Εισπνοή	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπική
DNEL		Βραχυχρόνια Εισπνοή	300 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Τοπική
DNEL		Μακροχρόνια Δερματικό	6 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL		Βραχυχρόνια Δερματικό	6 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
DNEL		Μακροχρόνια	2 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική



## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

αιθυλοβενζόλιο	DNEL	Στοματικό Βραχυχρόνια	bw/ημέρα 2 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Στοματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 77 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	180 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 15 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	1.6 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Στοματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 25 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 150 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	11 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 32 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	11 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Στοματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 153.5 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 275 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	54.8 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 33 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	1.67 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Στοματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 3.53 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	2 mg/kg	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 0.87 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Εισπνοή Μακροχρόνια	1 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Δερματικό Μακροχρόνια	bw/ημέρα 0.5 mg/kg	Καταναλωτές	Συστηματική

### PNEC

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Λεπτομέρεια χώρου	Τιμή	Λεπτομέρεια μεθόδου
ξυλόλιο	Γλυκό νερό	0.327 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.327 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	12.46 mg/kg	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	12.46 mg/kg	-
	Έδαφος	2.31 mg/kg	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	6.58 mg/l	-
	οξικός n-βουτυλεστέρας	Γλυκό νερό	0.18 mg/l
Θαλάσσιος		0.018 mg/l	-
Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού		0.981 mg/kg	-
Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού		0.0981 mg/kg	-

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

αιθυλοβενζόλιο	Έδαφος	0.0903 mg/kg	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	35.6 mg/l	-
	Γλυκό νερό	0.1 mg/l	-
	Θαλασσινό νερό	0.01 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	13.7 mg/kg	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	1.37 mg/kg	-
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	Έδαφος	2.68 mg/kg	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	9.6 mg/l	-
	Γλυκό νερό	0.635 mg/l	-
	Θαλάσσιος	0.0635 mg/l	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	100 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	3.29 mg/kg	-
σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.329 mg/kg	-
	Έδαφος	0.29 mg/kg	-
	Γλυκό νερό	0.0022 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό φρέσκου νερού	1.05 mg/kg	-
	Θαλασσινό νερό	0.00022 mg/l	-
	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιου νερού	0.11 mg/kg	-
	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας αστικών λυμάτων	1 mg/l	-
	Έδαφος	0.21 mg/kg	-

### 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 συμπυκνώσεις των σωματιδίων και του ατμού των διαλυτών κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό του αναπνευστικού συστήματος.

#### Μέτρα ατομικής προστασίας

##### 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 δυναμικώς μολυσμένου ρουχισμού. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. 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

: Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συναγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασία: γυαλιά προστασίας από το πιπίλισμα χημικών ουσιών. Συνιστάται: γυαλιά προστασίας από τις χημικές ενώσεις ή/και προσωπίδα για ολόκληρο το πρόσωπο.

##### Προστασία του δέρματος

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Προστασία των χεριών** : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. > 8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Συνιστάται EN 374 πολυβινυλική αλκοόλη (PVA) Viton® >= 0.7 mm  
<1 ώρα (χρόνος ενέργειας): Υπό όρους κατάλληλα υλικά για προστατευτικά γάντια. EN 374:  
Νιτριλικό ελαστικό - NBR: Πάχος >=0,35mm. Μόνο ως ψεκαστική προστασία. Κατάλληλο μόνο για σύντομη επενέργεια. Σε περίπτωση ρύπανσης πρέπει να αντικατασταθούν αμέσως τα προστατευτικά γάντια.  
Δεν υπάρχει ένα μοναδικό υλικό γαντιών ή ένας συνδυασμός υλικών που θα παράσχει απεριόριστη αντοχή σε μια μοναδική χημική ουσία ή σε συνδυασμό χημικών ουσιών.  
Ο χρόνος διάτησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το χρόνο τελικής χρήσης του προϊόντος.  
Οι οδηγίες και πληροφορίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή γαντιών σχετικά με τη χρήση, αποθήκευση, συντήρηση και αντικατάσταση πρέπει να τηρούνται.  
Τα γάντια πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά και εάν υπάρχουν σημάδια βλάβης στο υλικό των γαντιών.  
Πάντα να βεβαιώνετε ότι τα γάντια δεν φέρουν ελαττώματα και ότι αποθηκεύονται και χρησιμοποιούνται σωστά.  
Η απόδοση ή αποτελεσματικότητα των γαντιών μπορεί να μειωθεί λόγω φυσικής/χημικής βλάβης και ανεπαρκούς συντήρησης.  
Οι προστατευτικές κρέμες βοηθούν στην προστασία των εκτεθειμένων περιοχών του δέρματος, ωστόσο δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται αν το δέρμα εκτεθεί στο προϊόν.
- Σωματική προστασία** : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας. Συνιστάται: Βαμβακερές ή βαμβακερές/συνθετικές ολόσωμες φόρμες ή ολόσωμες προστατευτικές φόρμες συνήθως είναι κατάλληλες.
- 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** : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης. Συνιστάται: EN 405:2001 + A1:2009 φίλτρο οργανικών ατμών ( Τύπος A) και μικροσωματιδίων FFA2P3 R D
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	: Υγρό.
Χρώμα	: Διαυγές.
Οσμή	: High gloss
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	: >100°C
Σημείο ανάφλεξης	: Κλειστού δοχείου: 25°C
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	: Κατωτερο: 1.2% Ανω: 10.8%
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα ατμών	: 3.9 [Αέρας = 1]
Σχετική πυκνότητα	: 0.949
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	: Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	: Κινηματική (40°C): 0.06 cm <sup>2</sup> /s
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

## 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 συμπύκνωση 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 στημεία περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ζάλη, κόπωση, μυική αδυναμία, καρηβαρία 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 Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I, Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II, σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο), σεβακικό μεθύλιο 1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
ξυλόλιο	LC50 Εισπνοή Ατμοί LD50 Δερματικό LD50 Στοματικό	Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος	27.6 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	4 ώρες - -
οξικός n-βουτυλεστέρας	LC50 Εισπνοή Ατμοί LD50 Δερματικό LD50 Στοματικό	Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος	>21.1 mg/l >14112 mg/kg 10760 mg/kg	4 ώρες - -
αιθυλοβενζόλιο	LC50 Εισπνοή Ατμοί LD50 Δερματικό LD50 Στοματικό	Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος	>9.6 mg/l >15000 mg/kg >3500 mg/kg	4 ώρες - -
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	LC50 Εισπνοή Ατμοί LD50 Δερματικό LD50 Στοματικό LD50 Δερματικό	Αρουραίος Κουνέλι Αρουραίος Αρουραίος	>6193 mg/l >3160 mg/kg 3492 mg/kg >5000 mg/kg	4 ώρες - - -
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	LD50 Στοματικό	Αρουραίος - Γυναίκα	>5000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	LD50 Δερματικό	Αρουραίος	>2000 mg/kg	-
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II	LD50 Στοματικό LD50 Δερματικό	Αρουραίος Αρουραίος	>5000 mg/kg >2000 mg/kg	- -
σεβακικό δις(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)	LD50 Στοματικό LD50 Στοματικό	Αρουραίος Αρουραίος	>5000 mg/kg >3230 mg/kg	- -

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

### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Οδός	Τιμή ATE
Δερματικό Εισπνοή (ατμοί)	4350 mg/kg 34.26 mg/l

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
ξυλόλιο	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Αρουραίος	-	8 ώρες 60 microliters	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 500 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	100 Percent	-
	Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	87 milligrams	-
αιθυλοβενζόλιο	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	24 ώρες 5 milligrams	-
	Μάτια - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	500 milligrams	-
	Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό	Κουνέλι	-	24 ώρες 15 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
ξυλόλιο	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
οξικός n-βουτυλεστέρας	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ναρκωτική επίδραση
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Κατηγορία 3	Δεν ισχύει.	Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού και Ναρκωτική επίδραση

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
ξυλόλιο	Κατηγορία 2	Δεν προσδιορίζεται	Δεν προσδιορίζεται
αιθυλοβενζόλιο	Κατηγορία 2	Δεν προσδιορίζεται	όργανα ακοής

### Τοξικότητα αναρρόφησης

ξυλόλιο  
αιθυλοβενζόλιο  
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική

Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1  
Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1  
Κ'ΙΝΔΥΝΟΣ 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 οχετούς.

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.

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
ξυλόλιο	Οξεία EC50 1 έως 10 mg/l	Φύκια	72 ώρες
οξικός n-βουτυλεστέρας	Οξεία EC50 1 έως 10 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	Οξεία LC50 1 έως 10 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
αιθυλοβενζόλιο	Οξεία EC50 397 mg/l	Φύκια - Selenastrum capricornutum	72 ώρες
	Οξεία EC50 44 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	Οξεία LC50 32 mg/l	Οστρακόδερμα - Artemia salina	48 ώρες
	Οξεία LC50 18 mg/l	Ψάρι - Pimephales promelas	96 ώρες
	Οξεία NOEC 200 mg/l	Φύκια	72 ώρες
	Οξεία EC50 >1.8 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	Οξεία LC50 >10 mg/l	Ψάρι - Pimephales promelas	96 ώρες
	Οξεία EC50 2.9 mg/l	Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες
	Οξεία EC50 3.2 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	Οξεία LC50 9.2 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες
	Οξεία NOEC >1 mg/l	Φύκια - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ώρες
	Οξεία EC50 >1000 mg/l	Φύκια - Pseudokirchnerella subcapitata	96 ώρες
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate I	Οξεία EC50 408 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	Οξεία LC50 134 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες
	Οξεία LC50 2.8 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivate II σεβακικό δισ(1,2,2,6,6-πενταμεθυλο-4-πιπεριδινύλιο)	Οξεία LC50 2.8 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
	Οξεία EC50 0.22 mg/l	Φύκια	72 ώρες
	Οξεία LC50 0.9 mg/l	Ψάρι	96 ώρες
	Οξεία NOEC 6.3 mg/l	Δαφνία	21 ημέρες

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

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
οξικός n-βουτυλεστέρας	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>80 % - 5 ημέρες	-	-
διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρά αρωματική	-	78 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	Γλυκό νερό
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test	100 % - 28 ημέρες	-	-
	OECD 301F Ready	83 % - 28 ημέρες	-	-

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

	Biodegradability - Manometric Respirometry Test		
--	--	--	--

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

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
οξικός n-βουτυλεστέρας διαλύτης νάφθα (πετρελαίου) , ελαφρά αρωματική οξικός 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθυλεστέρας	- - -	- - -	Άμεσα Άμεσα Άμεσα

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/ συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
ξυλόλιο οξικός n-βουτυλεστέρας αιθυλοβενζόλιο οξικός 2-μεθοξυ-1- μεθυλαιθυλεστέρας	3.12 2.3 3.6 1.2	8.1 έως 25.9 - - -	χαμηλό χαμηλό χαμηλό 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

**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 κατάσταση του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.



## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση** : Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή οχετούς. 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 άδεια 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 υπτονόμους.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΑ	PAINT	PAINT	Paint
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Αρ.	Ναι.	No.	No.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<b>Πρόσθετα στοιχεία</b>	<b>Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων</b> 30 <b>Περιορισμένη Ποσότητα</b> 5 L <b>Ειδικό όρο</b> 163, 640E, 650 <b>Κωδικός περιορισμού σήραγγας</b> (D/E)	Το προϊόν ταξινομείται ως επικίνδυνη για το περιβάλλον ουσία μόνο όταν μεταφέρεται σε δεξαμενόπλοια. <b>Ειδικό όρο</b> 163, 640E, 650	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, _S-E_ <b>Special provisions</b> 163, 223, 955	<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 355 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 366 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y344 <b>Special provisions</b> A3, A72
--------------------------	---	---	--	---

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** 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.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC** : Δεν ισχύει.

## 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.

**Παράρτημα XVII –** : Δεν ισχύει.

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

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

**VOC**

: Οι διατάξεις της Οδηγίας 2004/42/ΕΚ για ΠΟΕ ισχύουν για το προϊόν αυτό. Ανατρέξτε στην επισήμανση του προϊόντος ή/και στο φύλλο τεχνικών δεδομένων για περαιτέρω πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**Απογραφή Ευρώπης** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

### 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.

**Βιομηχανική χρήση** : Οι περιεχόμενες πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση κινδύνου του χώρου εργασίας του χρήστη, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία για την υγεία και την ασφάλεια. Οι διατάξεις των εθνικών κανονισμών για την υγεία και ασφάλεια στην εργασία ισχύουν για τη χρήση αυτού του προϊόντος.

### Διεθνείς Κανονισμοί

#### Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

#### Πρωτόκολλο Μόντρεαλ (Παραρτήματα A, B, C, E)

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.

### Διεθνείς Κατάλογοι

#### Εθνική απογραφή

**Αυστραλία** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Καναδάς** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Κίνα** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Ιαπωνία** : **Απογραφή Ιαπωνίας (ENCS - Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες):** Δεν προσδιορίζεται.  
**Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL):** Δεν προσδιορίζεται.

**Μαλαισία** : Δεν προσδιορίζεται.

**Νέα Ζηλανδία** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Φιλιππίνες** : Δεν προσδιορίζεται.

**Δημοκρατία της Κορέας** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Ταϊβάν** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**Τουρκία** : Δεν προσδιορίζεται.

**Ηνωμένες Πολιτείες** : Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**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 \[CLP/GHS\]](#)

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	Βάσει δεδομένων δοκιμών Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

### Πλήρες κείμενο συντετμημένων 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 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 H412	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (δερματικό) - Κατηγορία 4 ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή) - Κατηγορία 4 ΟΞΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1 ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2, H411	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3, H412	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 3
Asp. Tox. 1, H304	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Eye Irrit. 2, H319	ΣΟΒΑΡΗ ΟΦΘΑΛΜΙΚΗ ΒΛΑΒΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΟΦΘΑΛΜΩΝ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2, H225	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3, H226	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2, H315	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
Skin Sens. 1, H317	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1
Skin Sens. 1A, H317	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 1A
STOT RE 2, H373	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2
STOT SE 3, H335	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού) - Κατηγορία 3
STOT SE 3, H336	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ - ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ (Ναρκωτική επίδραση) - Κατηγορία 3

### Πλήρες κείμενο συντετημένων φράσεων R

R11- Πολύ εύφλεκτο.

R10- Εύφλεκτο.

R20- Επιβλαβές όταν εισπνέεται.

R20/21- Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα.

R48/20- Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάπνοσης.

R37- Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα.

R38- Ερεθίζει το δέρμα.

R43- Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

R66- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

R50/53- Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

R52/53- Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [DSD/DPD]

F - Πολύ εύφλεκτο

Xn - Επιβλαβές

Xi - Ερεθιστικό

N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

**Ημερομηνία εκτύπωσης** : 06/06/2017

**Ημερομηνία έκδοσης/** : 06/06/2017

**Ημερομηνία αναθεώρησης**

**Ημερομηνία προηγούμενης** : 06/06/2017

**έκδοσης**

**Έκδοση** : 2

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στην τρέχουσα κατάσταση της γνώσης νομοθεσία και την τρέχουσα. Παρέχει καθοδήγηση σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και τις περιβαλλοντικές πτυχές του προϊόντος και δεν θα πρέπει να ερμηνεύεται ως εγγύηση της κάθε τεχνικής απόδοσης ή καταλληλότητας για συγκεκριμένη χρήση. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για σκοπούς άλλους από αυτούς που αναφέρονται στην παράγραφο 1, χωρίς προηγουμένως αναφερόμενος στον προμηθευτή και την απόκτηση γραπτής οδηγίας χειρισμού. Δεδομένου ότι οι ειδικές συνθήκες χρήσης του προϊόντος είναι εκτός του ελέγχου του προμηθευτή, ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη διασφάλιση ότι τηρούνται οι απαιτήσεις της σχετικής νομοθεσίας τηρούνται. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας δεν αποτελούν εκτίμηση του χρήστη από κινδύνους στο χώρο εργασίας, όπως απαιτείται από άλλη νομοθεσία περί υγείας και ασφάλειας.