



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Έκδοση #:

01

Ημερομηνία έκδοσης:

04-Μαρτίου-2022

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή  
προσδιορισμός του  
μείγματος

ZINC PRIMER

Αριθμός καταχώρισης

-

Συνώνυμα

Κανένα.

Κωδικός προϊόντος

BDS002667AE

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Βαφές

Αντενδεικνυόμενες  
χρήσεις

Κανένα γνωστό.

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

Όνομα Εταιρείας

CRC Industries Europe bv

Διεύθυνση

Touwslagerstraat 1

9240 Zele

Βέλγιο

Αριθμός τηλεφώνου

+32(0)52/45.60.11

Αριθμό φαξ

+32(0)52/45.00.34

ηλεκτρονική αλληλογραφία  
(e-mail)

hse@crcind.com

Θέση στο διαδίκτυο

www.crcind.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου  
επείγουσας ανάγκης

Tel.: +32(0)52/45.60.11 (office hours: 9-17h CET)

Γενικά στην ΕΕ

112 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες

Αερόλυματα

Κατηγορία 1

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο  
αερόλυμα.

H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη  
θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Κίνδυνοι για την υγεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Κατηγορία 2

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του  
δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των  
οφθαλμών

Κατηγορία 2

H319 - Προκαλεί σοβαρό  
οφθαλμικό ερεθισμό.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,  
μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος

Κατηγορία 3

H412 - Επιβλαβές για τους  
υδρόβιους οργανισμούς, με  
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

## Δηλώσεις κινδύνου

H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφυλάξεων

### Πρόληψη

P102	Μακριά από παιδιά.
P210	Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P211	Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P251	Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P280	Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

### Ανταπόκριση

Δεν έχει καθοριστεί.

### Αποθήκευση

P410 + P412	Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.
-------------	--

### Απόρριψη

P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
------	--

## Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

ΕUΗ211 - Προσοχή! Κατά τον ψεκασμό μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα εισπνεύσιμα σταγονίδια. Μην αναπνέετε το εκνέφωμα ή τα σταγονίδια.

Δήλωση περιεχομένου VOC σύμφωνα με την οδηγία 2004/42 / ΕΚ:

Υποκατηγορία: Ειδικά φινιρίσματα, Επίστρωση: Όλοι οι τύποι. Μέγιστη επιτρεπόμενο περιεχόμενο g / l = 840.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για aAaB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII. Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
διμεθυλαιθέρας	50 - 75	115-10-6 204-065-8	01-2119472128-37	603-019-00-8	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas;H280					
ξυλόλιο	10 - 25	1330-20-7 215-535-7	01-2119488216-32	601-022-00-9	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg), Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Skin Irrit. 2;H315					
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη	5 - 10	108-10-1 203-550-1	01-2119473980-30	606-004-00-4	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335					
διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm]	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17	022-006-002	10
<b>Ταξινόμηση:</b> Carc. 2;H351					
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο	1 - 5	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29	607-195-00-7	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
αιθυλοβενζόλιο	1 - 5	100-41-4 202-849-4	01-2119489370-35	601-023-00-4	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), STOT RE 2;H373, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 3;H412					

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης	<2,5	107-98-2 203-539-1	01-2119457435-35	603-064-00-3	#
<b>Ταξινόμηση:</b> Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336					
Λιπαρά οξέα, C6-19-διακλαδισμένα, άλατα ψευδαργύρου	<2,5	68551-44-0 271-378-4	01-2119980048-32	-	
<b>Ταξινόμηση:</b> Aquatic Chronic 2;H411					
δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος	<2,5	7779-90-0 231-944-3	01-2119485044-40	030-011-00-6	
<b>Ταξινόμηση:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					
οξείδιο του ψευδαργύρου	<2,5	1314-13-2 215-222-5	01-2119463881-32	030-013-00-7	
<b>Ταξινόμηση:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410					

#### Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: 'Παράγοντας M

ABT: ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑαB: άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

#: Στην ουσία αυτή έχει εκχωρηθεί όριο(α) έκθεσης στο χώρο εργασίας της Ένωσης.

Σημείωση 10 - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνο μέσω εισπνοής ισχύει μόνο σε μείγματα σε μορφή σκόνης που περιέχουν 1% ή περισσότερο διοξείδιο του τιτανίου το οποίο βρίσκεται στη μορφή σωματιδίων ή έχει ενσωματωθεί σε σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm.

#### Συστατικά σύνθεσης

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

##### Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό. Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

##### Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Αφαιρέστε φακούς επαφής, αν υπάρχουν και μπορούν να αφαιρεθούν εύκολα. Συνεχίστε την έκπλυση. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

##### Κατάποση

Στο σπάνιο ενδεχόμενο κατάποσης επικοινωνήστε με ιατρό ή με το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων. Ξεπλύνετε το στόμα.

#### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Έντονος ερεθισμός των ματιών. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης. Ερεθισμός του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο.

#### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Εξασφαλίστε γενικά μέτρα υποστήριξης και άγεται θεραπεία σύμφωνα με τα συμπτώματα. Έχετε το θύμα υπό παρακολούθηση. Τα συμπτώματα μπορεί να καθυστερήσουν.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

##### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ξηρά σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

##### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Περιεχόμενο υπό πίεση. Το υπό πίεση δοχείο ενδέχεται να ανατιναχθεί όταν εκτεθεί σε θερμότητα ή φλόγα. Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν επικίνδυνα για την υγεία αέρια.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

#### Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένου χιτωνίου με επιβραδυντικό φλόγας, κράνος με προστατευτικό κάλυμμα προσώπου, γάντια, μπότες από καουτσούκ, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA).

#### Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οι περιέκτες πρέπει να κρυώνουν με νερό για να αποφευχθεί η δημιουργία πίεσης ατμού. Για μεγάλες πυρκαγιές στην περιοχή του φορτίου, χρησιμοποιήστε μη επανδρωμένο στήριγμα για τη μάνικα ή τηλεχειριζόμενα ακροστόμια, εάν είναι δυνατόν. Εάν όχι, απομακρυνθείτε και αφήστε την πυρκαγιά να σβήσει μόνη της.

#### Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή πυρκαγιάς.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

#### Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε μέσα από το εκχυμένο υλικό.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Εξαερίστε τους κλειστούς χώρους πριν εισέλθετε σε αυτούς. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σταματήστε τη διαρροή εάν μπορείτε χωρίς να κινδυνεύετε. Μετακινήστε το κύλινδρο σε ασφαλή και ανοικτή περιοχή αν η διαρροή είναι ανεπανόρθωτη. Αποκλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης (κάπνισμα, σπινθιαίες λάμπες, σπινθήρες ή φλόγες κοντά στην περιοχή). Διατηρείτε τα καύσιμα υλικά (ξύλο, χαρτί, λάδια, κλπ.) μακριά από το εκχυμένο υλικό. Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με το νερό και καθιζάνει στα υδατικά συστήματα. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί στο δίκτυο υπονόμων. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπετε Τμήμα 13 του SDS.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Μη χρησιμοποιείτε αν το κουμπί ψεκασμού δεν είναι στη θέση του ή είναι ελαττωματικό. Μην ψεκάζετε σε ανοικτή φλόγα ή σε πυρωμένα αντικείμενα. Μην καπνίζετε κατά τη χρήση ή μέχρι να στεγνώσει εντελώς η επιφάνεια που έχει ψεκαστεί. Μην κόβετε, οξυγονοκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείτε για το χειρισμό του προϊόντος πρέπει να είναι γειωμένος. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Το δοχείο ευρίσκεται υπό πίεση. Απαραίτητη η προστασία από ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες πάνω από 50 °C. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Μη χειρίζετε ή αποθηκεύετε κοντά σε ανοικτή φλόγα, θερμότητα ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Το υλικό αυτό μπορεί να συσσωρεύσει στατική ηλεκτρική φόρτιση το οποίο ενδέχεται να προκαλέσει σπίθα και να αποτελέσει πηγή ανάφλεξης. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS). Τάξη αποθήκευσης (TRGS 510): 2B (Συσκευές αερολυμάτων και αναπτήρες)

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1080 mg/m3	

Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)  
Συστατικά

Συστατικά	Τύπος	Τιμή	Μορφή
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	300 ppm	
		360 mg/m3	
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm	
		410 mg/m3	
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	100 ppm	
		410 mg/m3	
	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm	
		545 mg/m3	
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	125 ppm	
		435 mg/m3	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	100 ppm	
		1920 mg/m3	
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	1000 ppm	Αναπνεύσιμος.
		5 mg/m3	
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	10 mg/m3	Εισπνεύσιμος
		650 mg/m3	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	150 ppm	
		435 mg/m3	
οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm	Καπνός.
		10 mg/m3	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m3	Καπνός.
		550 mg/m3	
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέ ρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm	
		275 mg/m3	
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	50 ppm	
		2 mg/m3	
Ταλκ (CAS 14807-96-6)	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	2 mg/m3	Αναπνεύσιμος.
		10 mg/m3	

Συστατικά	Τύπος	Τιμή
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	568 mg/m <sup>3</sup>
		150 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	375 mg/m <sup>3</sup>
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm
		208 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	50 ppm
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	83 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	884 mg/m <sup>3</sup>
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	200 ppm
		442 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	100 ppm
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	1920 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	442 mg/m <sup>3</sup>
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέ ρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	STEL (Οριακή τιμή γιαγκθεση μικρού χρόνου)	100 ppm
		550 mg/m <sup>3</sup>
	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	100 ppm
		275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

**Βιολογικές οριακές τιμές  
Συνιστώμενες διαδικασίες  
παρακολούθησης**

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).  
Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

**Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)**

**Γενικός πληθυσμός**

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	33 mg/kg ΒΣ/ημέρα	28	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	78 mg/kg ΒΣ/ημέρα	16,8	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	43,9 mg/m <sup>3</sup>		ευαισθητοποίηση·

4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	155,2 mg/m <sup>3</sup>		
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	14,7 mg/m <sup>3</sup>		
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	1,6 mg/kg ΒΣ/ημέρα	40	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	15 mg/m <sup>3</sup>	5	ευαισθητοποίηση·
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	471 mg/m <sup>3</sup>	25	ευαισθητοποίηση·
Λιπαρά οξέα, C6-19-διακλαδισμένα, άλατα ψευδαργύρου (CAS 68551-44-0)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	83 mg/kg	1	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1	ευαισθητοποίηση·
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	260 mg/m <sup>3</sup>	1,7	Νευροτοξικότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	125 mg/kg ΒΣ/ημέρα	1,7	Νευροτοξικότητα
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	65,3 mg/m <sup>3</sup>	1,7	irritation respiratory tract
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	36 mg/kg ΒΣ/ημέρα	28	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	320 mg/kg ΒΣ/ημέρα	16,8	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	33 mg/m <sup>3</sup>	2	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	33 mg/m <sup>3</sup>	2	ερεθισμός αναπνευστικής οδού

#### Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)			
Βραχυχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Νευροτοξικότητα
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	553,5 mg/m <sup>3</sup>		Νευροτοξικότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	183 mg/kg ΒΣ/ημέρα	10,08	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	369 mg/m <sup>3</sup>		ευαισθητοποίηση·
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	208 mg/m <sup>3</sup>		
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	83 mg/m <sup>3</sup>		
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	293 mg/m <sup>3</sup>	3	irritation respiratory tract
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	180 mg/kg ΒΣ/ημέρα	12	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	77 mg/m <sup>3</sup>	3	ευαισθητοποίηση·
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	1894 mg/m <sup>3</sup>	12,5	ευαισθητοποίηση·
Λιπαρά οξέα, C6-19-διακλαδισμένα, άλατα ψευδαργύρου (CAS 68551-44-0)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	83 mg/kg	1	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	5 mg/m <sup>3</sup>	1	ευαισθητοποίηση·
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	212 mg/kg ΒΣ/ημέρα	1	Νευροτοξικότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	221 mg/m <sup>3</sup>	1	Νευροτοξικότητα
Μακροχρόνια, τοπικά, εισπνοή	221 mg/m <sup>3</sup>	1	irritation respiratory tract
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)			
Βραχυχρόνια, τοπικά, εισπνοή	550 mg/m <sup>3</sup>	3	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	796 mg/kg ΒΣ/ημέρα	10,08	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	275 mg/m <sup>3</sup>	6	ερεθισμός αναπνευστικής οδού

#### Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)			
STP	100 mg/l	10	
Γλυκό νερό	10 mg/l	100	
Έδαφος	4,59 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	52,3 mg/kg		
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)			
Γλυκό νερό	0,6 mg/l	50	
Έδαφος	1,3 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	8,27 mg/kg		

αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)

STP	9,6 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,1 mg/l		
Δευτερογενής δηλητηρίαση	0,02 g/kg		Από του στόματος
Έδαφος	2,68 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	13,7 mg/kg		

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

STP	160 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,155 mg/l	1000	
Έδαφος	0,045 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,681 mg/kg		

διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

STP	100 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,184 mg/l	10	
Έδαφος	100 mg/kg	10	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1000 mg/kg	100	

Λιπαρά οξέα, C6-19-διακλαδισμένα, άλατα ψευδαργύρου (CAS 68551-44-0)

Γλυκό νερό	20,6 $\mu\text{g/L}$	1	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	0,017 g/kg	90	Από του στόματος
Έδαφος	35,6 mg/kg	1	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	117,8 mg/kg	1	

ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)

STP	6,58 mg/l	1	
Γλυκό νερό	0,327 mg/l	1	
Έδαφος	2,31 mg/kg	1	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	12,46 mg/kg	1	

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)

STP	100 mg/l	10	
Γλυκό νερό	0,635 mg/l	100	
Έδαφος	0,29 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	3,29 mg/kg		

## Οδηγίες έκθεσης

### OEL Ελλάδας: Προσδιορισμός δέρματος

1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)	Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο. Παρέχετε σταθμό πλύσης ματιών και καταιονισμό ασφάλειας.

### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Γενικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά). Χρησιμοποιείτε προστασία των οφθαλμών που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 166.

#### Προστασία του δέρματος

##### - Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια. Ο χρόνος διέλευσης χημικών ουσιών από το γάντι πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τη συνολική διάρκεια χρήσης του προϊόντος. Αν η διάρκεια της εργασίας είναι μεγαλύτερη από τον χρόνο διέλευσης, πρέπει να αλλάξετε γάντια στο μεσοδιάστημα.

Πλήρης επαφή: Υλικό γαντιού: Νιτρίλιο. Χρησιμοποιήστε γάντια με χρόνο αντοχής 480 λεπτά. Ελάχιστο πάχος γαντιού 0.38 mm.

##### - Λοιπά

Φοράτε κατάλληλα ρούχα ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Χημικός αναπνευστήρας με φύσιγγα οργανικών ατμών. (Φίλτρο τύπου AX)

#### Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.



## Μέτρα υγιεινής

Μην καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε. Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

## Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Οι εκπομπές από εξαερισμό ή εξοπλισμό εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται προκειμένου να διασφαλίζεται ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος. Πλυντρίδες αναθυμιάσεων, φίλτρα ή μηχανολογικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό κατεργασίας ενδέχεται να απαιτούνται προκειμένου να μειωθούν οι εκπομπές σε αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Αερόλυμα.
Χρώμα	βλ. χρωματιστό πώμα.
Οσμή	Χαρακτηριστική οσμή.
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	-95 °C (-139 °F) έχει εκτιμηθεί
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	116,5 °C (241,7 °F) έχει εκτιμηθεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν διατίθεται.

### Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας

Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	1,2 % έχει εκτιμηθεί
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	12 % έχει εκτιμηθεί
Σημείο ανάφλεξης	23,0 °C (73,4 °F) Κλειστό δοχείο
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 200 °C (> 392 °F)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν διατίθεται.
pH	Δεν εφαρμόζεται.
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Διαλυτότητα (νερό)	Αδιάλυτο στο νερό
Πίεση ατμών	Δεν διατίθεται.
Πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθεται.
Σχετική πυκνότητα	1,24 g/cm <sup>3</sup> στους 20°C
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν διατίθεται.

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη εκρηκτικό.
Θερμότητα καύσης	22,27 kJ/g έχει εκτιμηθεί
Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη οξειδωτικό
Ειδικό βάρος	1,77 έχει εκτιμηθεί
ΠΟΕ	618 g/l

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Αποφύγετε τις υψηλές θερμοκρασίες.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Οξείδια του άνθρακα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**Γενικές πληροφορίες** Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

### Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

<b>Εισπνοή</b>	Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.
<b>Επαφή με το δέρμα</b>	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
<b>Επαφή με τα μάτια</b>	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
<b>Κατάποση</b>	Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί. Ωστόσο, η κατάποση δεν είναι πιθανό να είναι η πρωτεύουσα οδός επαγγελματικής έκθεσης.

**Συμπτώματα** Έντονος ερεθισμός των ματιών. Συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν τσούξιμο, διάρρηξη, ερυθρότητα, πρήξιμο, και θολότητα όρασης. Ερεθισμός του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και πόνο.

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Οξεία τοξικότητα** Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
ZINC PRIMER		
<u>Οξεία</u>		
<b>Δερματικός</b>		
ATEmix		4988,66 mg/kg
Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)		
<u>Οξεία</u>		
<b>Από του στόματος</b>		
LD50	Αρουραίος	5,71 g/kg
<b>Δερματικός</b>		
LD50	Κουνέλι	13 g/kg
<b>Εισπνοή</b>		
LC50	Αρουραίος	54,6 mg/l, 4 Ώρες
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)		
<u>Οξεία</u>		
<b>Από του στόματος</b>		
LD50	Αρουραίος	2080 mg/kg
<b>Δερματικός</b>		
LD50	Κουνέλι	> 16000 mg/kg
<b>Εισπνοή</b>		
LC50	Αρουραίος	11 mg/l/4h
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)		
<u>Οξεία</u>		
<b>Από του στόματος</b>		
LD50	Αρουραίος	3500 mg/kg
<b>Δερματικός</b>		
LD50	Κουνέλι	17800 mg/kg
<b>Εισπνοή</b>		
LC50	Αρουραίος	17,2 mg/l/4h
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)		
<u>Οξεία</u>		
<b>Εισπνοή</b>		
LC50	Αρουραίος	308,5 mg/l, 4 Ώρες
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 μm] (CAS 13463-67-7)		
<u>Οξεία</u>		
<b>Από του στόματος</b>		
LD50	Αρουραίος	10000 mg/kg
<b>Δερματικός</b>		
LD50	Κουνέλι	10000 mg/kg

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Εισπνοή LC50		> 5 mg/l
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)		
Οξεία		
Από του στόματος LD50	Αρουραίος	3523 mg/kg
Δερματικός LD50	Κουνέλι	12126 mg/kg
Εισπνοή LC50	Αρουραίος	27124 mg/m³
οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)		
Οξεία		
Από του στόματος LD50	Ποντικός	7950 mg/kg
Δερματικός LD50	Κουνέλι	> 2000 mg/l
Εισπνοή LC50	Θηλαστικό	2500 mg/m³
οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικό 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)		
Οξεία		
Από του στόματος LD50	Αρουραίος	8532 mg/kg
Δερματικός LD50	Αρουραίος	5100 mg/kg
Εισπνοή LC50	Αρουραίος	30 mg/l/4h
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.	
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Καρκινογένεση	Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος καρκίνου σε περίπτωση μακρόχρονης έκθεσης.	
Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης		
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.	
αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.	
διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)	2B Ενδεχομένως καρκινογόνο σε ανθρώπους.	
ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)	3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.	
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση,	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση	Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.	
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μάλλον απίθανο, λόγω της μορφής του προϊόντος.	
Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες	Δεν διατίθεται.	

## 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.

### Άλλες πληροφορίες

Δεν διατίθεται.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Συστατικά

#### Είδη

#### Αποτελέσματα δοκιμής

1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Άλγες	EC50	Άλγες	> 1000 mg/l, 72 h
-------	------	-------	-------------------

Ιχθείς	LC50	Ιριδίζουσα πέστροφα	> 1000 mg/l, 96 h
--------	------	---------------------	-------------------

Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia	> 1000 mg/l, 48 h
--------------	------	---------	-------------------

4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτολομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Άλγες	EC50	Άλγες	980 mg/l, 48 h
-------	------	-------	----------------

Ιχθείς	LC50	Κυπρίνος (ψάρι) (Leuciscus idus melanotus)	672 mg/l, 48 ώρες
--------	------	--	-------------------

Οστρακόδερμα	EC50	ψύλλος νερούύλλος νερούύλλος νερού (Daphnia magna)	3682 mg/l, 24 ώρες
--------------	------	--	--------------------

αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Άλγες	EC50	Άλγες	63 mg/l, 3 h
-------	------	-------	--------------

Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	42,3 mg/l, 96 h
--------	------	--------	-----------------

Οστρακόδερμα	EC50	Οστρακόδερμα	75 mg/l, 48 h
--------------	------	--------------	---------------

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	4,1 mg/l
--------	------	--------	----------

Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia	4,4 mg/l
--------------	------	---------	----------

διοξείδιο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Ιχθείς	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)	> 1000 mg/l, 96 ώρες
--------	------	-----------------------------------	----------------------

Οστρακόδερμα	EC50	ψύλλος νερούύλλος νερούύλλος νερού (Daphnia magna)	> 1000 mg/l, 48 ώρες
--------------	------	--	----------------------

οξείδιο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)

##### Οξεία

EC50	Selenastrum capricornutum(new name Pseudokirchnerella subca)	0,137 mg/l, 72 ώρες
------	--	---------------------

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	0,413 mg/l, 48 ώρες
--------------	------	------------------------------------	---------------------

##### Χρόνιος

Οστρακόδερμα	NOEC	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	82 µg/L, 7 Ημέρες
--------------	------	------------------------------------	-------------------

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)

#### Υδρόβιος

##### Οξεία

Άλγες	EC50	Άλγες	> 1000 mg/l, 72 h
-------	------	-------	-------------------

Ιχθείς	LC50	Ιχθείς	> 100 - < 180 mg/l, 96 h
--------	------	--------	--------------------------

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
Οστρακόδερμα	EC50	Daphnia
		> 400 mg/l, 48 h
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν διατίθενται δεδομένα σχετικά με την αποικοδόμηση οποιωνδήποτε συστατικών στο μείγμα.	
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης		
Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)		
1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας		-0,49
μονοπροπυλενογλυκόλης		
4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη		1,31
αιθυλοβενζόλιο		3,15
διμεθυλαιθέρας		0,1
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	Δεν διατίθενται δεδομένα.	
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.	
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά για τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, σύμφωνα με το REACH Άρθρο 57(f) ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε επίπεδα 0,1% ή υψηλότερα.	
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις	Το προϊόν περιέχει πτητικές, οργανικές ενώσεις που συμβάλουν στη φωτοχημική δημιουργία όζοντος. GWP: 1	
Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη για την ουσία σύμφωνα με (Παράρτημα IV), τον Κανονισμό 517/2014/ΕΕ σχετικά με φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, όπως τροποποιήθηκε		
διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)		1

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

<b>Υπολειμματικά απόβλητα</b>	Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).
<b>Μολυσμένη συσκευασία</b>	Επειδή οι άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
<b>Κώδικας αποβλήτων ΕΕ</b>	Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.
<b>Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης</b>	Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Περιεχόμενο υπό πίεση. Μην κάνετε διάτρηση, αποτέφρωση ή σύνθλιψη. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
<b>Ειδικές προφυλάξεις</b>	Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### ADR

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ</b>	UN1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, εύφλεκτα
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
Τάξη	2.1
Δευτερεύων κίνδυνος	-
Label(s)	2.1
Αρ. κινδύνου (ADR)	Δεν διατίθεται.
Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες	D
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>	δεν ισχύει.
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	
ADR/RID - Κωδικός ταξινόμησης:	5F
<b>14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Όχι.
<b>14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Πριν από το χειρισμό, διαβάστε τις οδηγίες ασφάλειας, το SDS και τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.

## IATA

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	10L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

## IMDG

14.1. UN number	UN1950
14.2. UN proper shipping name	Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	2.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	NA
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-D, S-U
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO Δεν έχει αποδειχθεί.

ADR; IATA; IMDG



## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα Ι και ΙΙ, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012** που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων**, όπως τροποποιήθηκε

δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (CAS 7779-90-0)

Λιπαρά οξέα, C6-19-διακλαδισμένα, άλατα ψευδαργύρου (CAS 68551-44-0)

οξειδίο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)

αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)

ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10).** Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Αδειοδοτήσεις

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος** που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Περιορισμοί χρήσης

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες** που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

διοξειδίο του τιτανίου [σε μορφή σκόνης που περιέχει τουλάχιστον 1 % σωματίδια με αεροδυναμική διάμετρο  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (CAS 13463-67-7)

ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)

**Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία**, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

#### Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

**Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες**, όπως τροποποιήθηκε

1-μεθοξυ-2-προπανόλη· μεθυλαιθέρας μονοπροπυλενογλυκόλης (CAS 107-98-2)

4-μεθυλοπενταν-2-όνη· ισοβουτυλομεθυλοκετόνη (CAS 108-10-1)

αιθυλοβενζόλιο (CAS 100-41-4)

διμεθυλαιθέρας (CAS 115-10-6)

δισ(ορθοφωσφορικός) τριψευδάργυρος (CAS 7779-90-0)

ξυλόλιο (CAS 1330-20-7)

οξειδίο του ψευδαργύρου (CAS 1314-13-2)

οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθυλεστέρας· οξικός 2-μεθοξυ-1-μεθυλαιθύλιο (CAS 108-65-6)

#### Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

#### Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

#### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ADR: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.

ATE: Acute Toxicity Estimate (Εκτίμηση οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 (CLP).

CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).

Ανώτατο όριο: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης Ανώτατο όριο.

CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία)

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία των ουσιών και μειγμάτων.

GWP: Global Warming Potential (Δυναμικό πλανητικής αύξησης της θερμοκρασίας).

IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).

Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration – DFG (Threshold limit values Germany (Κατώτερες οριακές τιμές, Γερμανία)).

MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.

ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Καταχώρηση, αξιολόγηση και αδειοδότηση των χημικών ουσιών) (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 που αφορά την καταχώρηση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμούς των χημικών ουσιών).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Κανονισμοί που αφορούν τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων)).

RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης.

TLV: Threshold Limit Value (Κατώτερη οριακή τιμή).

TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).

ΠΟΕ: Πτητικές οργανικές ενώσεις.

αΑΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

STEL: Short-term Exposure Limit (Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης).

Δεν διατίθεται.

Η ταξινόμηση για τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

## Παραπομπές

**Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος**

**Πλήρες κείμενο για οποιεσδήποτε δηλώσεις Η που δεν εγγράφονται πλήρως στα Τμήματα 2 έως 15**

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κανένα.

## Πληροφορίες αναθεώρησης

## Πληροφορίες εκπαίδευσης

## Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Η CRC Industries Europe nvba δεν μπορεί να προβλέψει όλες τις συνθήκες υπό τις οποίες αυτές οι πληροφορίες και το προϊόν της, ή τα προϊόντα άλλων κατασκευαστών σε συνδυασμό με το προϊόν της μπορεί να χρησιμοποιηθούν. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει τις ασφαλείς συνθήκες για τον χειρισμό, αποθήκευση και απόρριψη του προϊόντος και να αναλάβει την ευθύνη για τυχόν απώλεια, φθορά ή έξοδα που οφείλονται σε ακατάλληλη χρήση. Οι πληροφορίες του φυλλαδίου γράφτηκαν με βάση την καλύτερη γνώση και πείρα που διατίθεται επί του παρόντος. Εκτός από οποιαδήποτε έννομη συμπεριφορά για σκοπούς μελέτης, έρευνας και επισκόπησης υγείας, ασφάλειας και περιβαλλοντικών κινδύνων, κανένα μέρος αυτών των εγγράφων δεν μπορεί να αναπαραχθεί μέσω οποιασδήποτε διαδικασίας χωρίς την έγγραφη άδεια της CRC.