

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) υπ' αρ. 2015/830 - Ελλάδα

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία προϊόντος

αριθμός καταλόγου



9 0 5 0 0 4 0

Συστατικό Αριθμός

28978822WA

Περιγραφή προϊόντος

Τύπος Προϊόντος

Υγρό.

Άλλα μέσα αναγνώρισης

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

Δεν ισχύει.

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

##### Προμηθευτής

Cytiva  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire  
HP7 9NA United Kingdom  
+44 0800 515 313

##### Ώρες λειτουργίας

08.30 - 17.00

Συντάκτης του δελτίου δεδομένων ασφαλείας (ΔΔΑ) : sds\_author@cytiva.com

##### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+49 (0)761 4543 0

Ελλάδα

Cytiva Germany/Europe  
Munzinger Str. 5  
79111 Freiburg  
Germany

#### Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων

Ελλάδα

Poisons Information Centre  
Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"  
Athens 11527  
Telephone: +30 21 07 79 37 77  
Emergency telephone: +30 10 779 3777  
Fax: +30 21 07 48 61 14.  
E-mail: poison-ic@aglaiakyriakou.gr



9 5 2 8 9 7 8 8 2 2 7

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ορισμός προϊόντος

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο 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

Συμπληρωματικά στοιχεία  
επισήμανσης Δεν ισχύει.

Παράρτημα XVII – 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

Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ.  
1907/2006, Παράρτημα XIII

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν  
ως αποτέλεσμα ταξινόμηση Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

Δεν υπάρχουν καθόλου συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι  
ABT ή αΑaB ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Επαφή με τα μάτια** Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύντε αμέσως με άφθονο νερό. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα  
εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

**Διά της εισπνοής** Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε  
αμέσως ιατρική φροντίδα.

**Επαφή με το δέρμα** Πλύντε με σαπούνι και νερό. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

**Κατάποση** Μην καταναλώνετε. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

**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.

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

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

**Επαφή με τα μάτια** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Διά της εισπνοής** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Κατάποση** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

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

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

#### **Ειδικές θεραπείες**

Βλέπε Τοξικολογικά Στοιχεία (ενότητα 11)



## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** Καμία γνωστή.

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

**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.

**Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες** Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρα).

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού** Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

**Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού** Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. 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). Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Σημείωση: Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και Ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

### 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

**Προστατευτικά μέτρα**

**Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας**

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

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Συστάσεις**



## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

#### **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 γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

#### DNEL/DMEL

Δεν διατίθενται DEL.

#### PNEC

Δεν διατίθενται PEC.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός γενικός εξαερισμός πρέπει να είναι επαρκής για τον έλεγχο της έκθεσης των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους. Εάν το προϊόν αυτό περιέχει συστατικά με όρια έκθεσης, χρησιμοποιήστε στείρους χώρους, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε τα επίπεδα έκθεσης των εργαζομένων να παραμείνουν κάτω από τα συνιστώμενα ή προβλεπόμενα όρια.

#### 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 δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

##### **Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πισίλισμα, εκνεφώματα ή σκόνη.

#### Προστασία του δέρματος

##### **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.

##### **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.

##### **Άλλη προστασία του δέρματος**

#### **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

#### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

#### Όψη

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Άχρωμο.
Οσμή	Άοσμος.
Όριο οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	7 [Συγκ. (% w/w): 100%]
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	



<b>Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
<b>Ταχύτητα εξάτμισης</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Όχι εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, θερμότητα, κραδασμοί και μηχανικές κρούσεις, οξειδωτικά υλικά, αναγωγικά υλικά, εύκαυστα υλικά, οργανικά υλικά, μέταλλα, οξέα, αλκάλια και υγρασία.
<b>Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Πίεση ατμών</b>	
<b>Πυκνότητα ατμών</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Σχετική πυκνότητα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης</b>	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	
<b>Ιξώδες</b>	
<b>Εκρηκτικές ιδιότητες</b>	Όχι εκρηκτικό παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού, θερμότητα, κραδασμοί και μηχανικές κρούσεις, οξειδωτικά υλικά, αναγωγικά υλικά, εύκαυστα υλικά, οργανικά υλικά, μέταλλα, οξέα, αλκάλια και υγρασία.
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>9.2 Άλλες πληροφορίες</b>	
<b>Χρόνος καύσης</b>	
<b>Ρυθμός καύσης</b>	
<b>Διαλυτότητα στο νερό</b>	

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

**10.2 Χημική σταθερότητα** Το προϊόν είναι σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**10.5 Μη συμβατά υλικά** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**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

#### Οξεία τοξικότητα

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

N/A

#### Ερεθισμός/Διάβρωση

**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.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

**Διά της εισπνοής** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Κατάποση** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επαφή με τα μάτια** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

**Διά της εισπνοής** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Κατάποση** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Επαφή με το δέρμα** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Επαφή με τα μάτια** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Βραχυπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις**

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις**

#### Μακροπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις**

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις**

### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**Γενικά** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Καρκινογένεση** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Μεταλλακτικότητα** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Δυναμικό τερατογένεσης** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επιπτώσεις στη γονιμότητα** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Άλλες πληροφορίες**

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

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

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

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

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)**

**Κινητικότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

**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. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. 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. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

##### Επικίνδυνα απόβλητα

Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 2008/98/ΕΚ της Ε.Ε.

#### Συσκευασία

##### Μέθοδοι διάθεσης

##### Ειδικές προφυλάξεις

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Αριθμός ΟΗΕ	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Δεν υπόκειται σε κανονισμό.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	-	-	-	-
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	-	-	-	-
14.4 Ομάδα συσκευασίας	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	-	-
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	-	-	-	-
Πρόσθετα στοιχεία	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	-	-

### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Δεν ισχύει.

#### Λοιποί κανονισμοί ΕΕ



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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

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

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

Δοχείο αερολύματος

#### Οδηγία Seveso

#### 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 έμμοιους 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.

#### Κατάλογος απογραφής

Ευρώπη	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Ηνωμένες Πολιτείες	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Απογραφή Καναδά	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
Κίνα	
Ιαπωνία	Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

#### **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

☑ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

<b>Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα</b>	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 N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία 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
Δεν ταξινομείται.	

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H Δεν ισχύει.

Πλήρες κείμενο ταξινόμησης [CLP/GHS] Δεν ισχύει.

Ημερομηνία εκτύπωσης	30 Απρίλιος 2020
Ημερομηνία έκδοσης/ Ημερομηνία αναθεώρησης	30 Σεπτέμβριος 2019
Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης	15 Φεβρουάριος 2017
Έκδοση	2

#### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη





---

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.

Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.

---

