



Das Original

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

Ημερομηνία έκδοσης: 2014-04-09

ενημέρωση: 2019-09-13

εκδοχή: 4.0

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα του προϊόντος : AFD 2000

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Στεγανωτικά  
Συγκολλητικά

##### 1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

ElringKlinger AG  
Max-Eyth-Straße 2  
72581 Dettingen/Erms - Γερμανία

Υπεύθυνος πληροφόρησης: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Ελλάδα	Poisons Information Centre Children's Hospital "Aglaia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777
Γερμανία	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (αγγλικά / γερμανικά)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

##### Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο, 2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate, Υδουδρούπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, 2'-phenylacetohydrazide

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό  
H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα  
P102 - Μακριά από παιδιά  
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο  
P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία  
P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο  
P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα αποκομίδης απορριμμάτων

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμος

### 3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο	(αριθμός CAS) 27813-02-1 (αριθμός ΕΕ) 248-666-3 (αριθμός REACH) 01-2119490226-37	20 - 35	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
2,2'-ethylenedioxydiethylmethacrylate	(αριθμός CAS) 109-16-0 (αριθμός ΕΕ) 203-652-6 (αριθμός REACH) 01-2119969287-21	5 - 25	Skin Sens. 1B, H317
Υδροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	(αριθμός CAS) 80-15-9 (αριθμός ΕΕ) 201-254-7 (αριθμός καταλόγου) 617-002-00-8	≤ 1	Org. Perox. E, H242 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
2'-phenylacetohydrazide	(αριθμός CAS) 114-83-0 (αριθμός ΕΕ) 204-055-3	0,1 - 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
1,4-διυδροξυ-βενζόλιο, υδροκινόνη, κινόλη	(αριθμός CAS) 123-31-9 (αριθμός ΕΕ) 204-617-8 (αριθμός καταλόγου) 604-005-00-4	0,01 - 0,05	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]
Υδροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου	(αριθμός CAS) 80-15-9 (αριθμός ΕΕ) 201-254-7 (αριθμός καταλόγου) 617-002-00-8	(1 ≤ C < 3) Eye Irrit. 2, H319 (C < 10) STOT SE 3, H335 (3 ≤ C < 10) Skin Irrit. 2, H315 (3 ≤ C < 10) Eye Dam. 1, H318 (C ≥ 10) Skin Corr. 1B, H314

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τμήμα 16

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Αφαιρέστε/Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : Φροντίστε ώστε να αναπνέεται φρέσκος αέρας.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Ξεπλύνετε το στόμα. Προληπτικά χορηγήστε άφθονο νερό. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

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

- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

Συμπτωματική θεραπεία. Επιδείξτε αυτό το δελτίο ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατόν, τη συσκευασία ή την ετικέτα.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Διοξειδίο του άνθρακα. σκόνη πυρόσβεσης. Ψεκασμός με νερό. Αφρός.
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

### 5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Διοξείδιο του άνθρακα. Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μην απορρίπτετε το νερό της κατάσβεσης στο περιβάλλον. Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.  
Προστασία κατά την πυρόσβεση : Χρησιμοποιείτε αυτόνομη αναπνευστική στολή και προστατευτικό ρουχισμό. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό.

#### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εκκενώστε την επικίνδυνη ζώνη.

#### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Σε περίπτωση ανεπαρκούς εκαερισμού, φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Ανακόψτε και περιορίστε το διασκορπισμό στο έδαφος.

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

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε μικρές διαρροές με ξηρή, χημική προσροφητική ουσία. Συλλέξτε σκουπίζοντας ή φτυαρίζοντας το προϊόν, τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη και απορρίψτε.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τον τμήμα 8 για ό,τι αφορά στην προσωπική προστασία. Βλέπε τον τμήμα 13 για ό,τι αφορά στην απόρριψη των υπολειμμάτων καθαρισμού.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μέτρα υγιεινής : Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε.

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

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε στην αρχική συσκευασία. Διατηρήστε σε ξηρό, δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Θερμοκρασία φύλαξης : 15 - 25 °C

Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης : Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μην αποθηκεύετε κοντά σε οξειδωτικά ή όξινες ουσίες.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Στεγανωτικά. Συγκολλητικά.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

1,4-διυδροξυ-βενζόλιο, υδροκινόνη, κινόλη (123-31-9)		
Ελλάδα	Τοπική ονομασία	Υδροκινόνη
Ελλάδα	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ελλάδα	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup>
Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)		
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)		
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	4,2 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	14,7 mg/m <sup>3</sup>	
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)		
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	8,8 mg/m <sup>3</sup>	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	2,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα	
PNEC (Νερό)		

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

<b>Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)</b>	
PNEC αβια (του γλυκού νερού)	0,904 mg/l
PNEC αβια (θαλάσσιο νερό)	0,904 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	6,28 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	6,28 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,727 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l

<b>2,2'-ethylenedioxydiethyldimethacrylate (109-16-0)</b>	
DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	13,9 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	48,5 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)	
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική	8,33 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική	8,33 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα
PNEC (Νερό)	
PNEC αβια (του γλυκού νερού)	0,016 mg/l
PNEC αβια (θαλάσσιο νερό)	0,002 mg/l
PNEC (Ιζημα)	
PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)	0,185 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,018 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (Εδαφος)	
PNEC εδαφος	0,027 mg/kg ξηρό βάρος
PNEC (STP)	
PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	1,7 mg/l

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

- Προστασία των χεριών : Να φοράτε κατάλληλα γάντια (σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ή αντίστοιχο). Βουτυλοκαουτσούκ. Ελαστικό νιτριλίου. > 0,4 mm.
- Προστασία οφθαλμών : Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. (EN 166).
- Προστασία του δέρματος : Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή. Αντιασφυξιογόνος μάσκα με φίλτρο τύπου A.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- Όψη : Υγρό. Πολτός. Πράσινος.
- Οσμή : Χαρακτηριστικό
- 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. : 261 °C
- Σημείο ανάφλεξης : 95 °C
- Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Μη εφαρμόσιμος
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Πίεση ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Πυκνότητα ατμών : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Σχετική πυκνότητα : 1,1 g/cm<sup>3</sup>
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες) : Νερό: μερικώς διαλυτό
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης : > 400 °C
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Ιξώδες : 17000 - 50000 mPa.s (25 °C) (δυναμικό)
- Εκρηκτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- Οξειδωτικές ιδιότητες : Όχι

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδρά με : Οξειδωτικό. οξέα. Σε υψηλές θερμοκρασίες : Πολυμερισμός.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης όπως προβλέπονται στον τμήμα 7.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άκρως υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα. Οξειδωτικός παράγοντας. Δυνατά οξέα.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ερεθιστικοί ατμοί. Διοξειδίο του άνθρακα. Μονοξειδίο του άνθρακα. Οξειδία του αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος

Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg

2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	10837 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε ποντίκια	> 2000 mg/kg

Υδροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίο του κουμενίου (80-15-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	382 mg/kg
LC50 εισπνοής σε αρουραίους	220 ppm/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση)	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση)	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μη ταξινομημένος

Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)	
LC50 στα ψάρια	493 mg/l 48 h <i>Leuciscus idus melanotus</i> (DIN 38412-15)
EC50 Δάφνια	> 143 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

<b>Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)</b>	
NOEC Δάφνια	45,2 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 202)
NOEC φύκια	> 97,2 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 στα ψάρια	16,4 mg/l 96 h Danio rerio (OECD 203)
EC50 Δάφνια	51,9 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
ErC50 φύκια	> 100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
<b>Υδροϋπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου (80-15-9)</b>	
LC50 στα ψάρια	3,9 mg/l 96 h Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EC50 Δάφνια	18,84 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 φύκια	3,1 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus (OECD 201)

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	94,2 % (OECD 301 E)
<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Εύκολα βιοδιασπώμενο.
Βιοαποδόμηση	85 % (OECD 301 B)
<b>Υδροϋπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου (80-15-9)</b>	
Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
Βιοαποδόμηση	2-7 % (OECD 301 B)

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>Μεθακρυλικό υδροξυπροπύλιο (27813-02-1)</b>	
Log Kow	0,97
<b>2,2'-ethylenedioxydiethylidimethacrylate (109-16-0)</b>	
Log Kow	1,88
<b>Υδροϋπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου, υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου Υδροϋπεροξειδίου του κουμενίου (80-15-9)</b>	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	9
Log Kow	2,16

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑΒ

Δεν εκπληρώνει τα κριτήρια των έμμονων βιοσυσσωρεύσιμων τοξικών ουσιών (PBT) ή των πολύ έμμονων πολύ βιοσυσσωρεύσιμων (vPvB) ουσιών.

### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Τοπική νομοθεσία (απόβλητα)	: Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων	: Αδειάστε εντελώς τις συσκευασίες πριν την απόρριψη. Όταν είναι τελείως άδεια, τα δοχεία μπορούν να ανακυκλωθούν όπως οποιαδήποτε άλλη συσκευασία.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: 08 00 00 - ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟ ΥΑΛΟΥ), ΚΟΛΛΩΝ, ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΥΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΑΝΩΝ 08 04 00 - απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (περιλαμβάνονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα) 08 04 09* - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
Αριθμοί αποβλήτων	: Οι ισχύοντες EWC κωδικοί αριθμοί εξαρτώνται από την πηγή προέλευσης. Ο κατασκευαστής επομένως δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει τους EWC άχρηστους κωδικούς ή προϊόντα που χρησιμοποιούνται σε διαφορετικές δραστηριότητες. Ο κατάλογος των EWC κωδικών προορίζεται σαν υπόδειξη για τους χρήστες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / IMDG / IATA

### 14.1. Αριθμός OHE

Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη εφαρμόσιμος

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμόσιμος

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### 14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

#### 14.6.2. Μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη εφαρμόσιμος

#### 14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Μη εφαρμόσιμος

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

Μη εφαρμόσιμος

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### 15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

#### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πηγές δεδομένων : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση : Τμήμα 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας  
Τμήμα 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά  
Τμήμα 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία  
Τμήμα 11: Τοξικολογικές πληροφορίες  
Τμήμα 12: Οικολογικές πληροφορίες  
Τμήμα 16: Κείμενο των φράσεων H-και EUH

Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration

# AFD 2000

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 2015/830

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

Κείμενο των φράσεων H-και EUH:

Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία κινδύνου 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Muta. 2	Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων, κατηγορία κινδύνου 2
Org. Perox. E	Οργανικά υπεροξειδία, τύπου E
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1B
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
H341	Ύποπτο για πρόκληση γενετικών ελαττωμάτων.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση
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

Υγές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.