

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

### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Εμπορική ονομασία	<b>FHB II-P</b>
Unique Formula Identifier (UFI)	5M30-E0RR-X00D-MPW2

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

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις	υλικό στερέωσης
Περιορισμοί χρήσης	Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

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

Διεύθυνση	fischerwerke GmbH & Co. KG Klaus-Fischer-Straße 1 D-72178 Waldachtal Τηλέφωνο: +49(0)7443 12-0 Φαξ: +49(0)7443 12-4222 E-mail: info-sdb@fischer.de Διαδίκτυο: www.fischer.de
Διακινητής	fischer ΕΛΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕ 17ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας & Ρούπελ 6 145 64 Κηφισιά, Αθήνα Τηλέφωνο: +30 210 2838167 Φαξ: +30 210 2838169 E-mail: info@fischer.gr Διαδίκτυο:

### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	+49(0)6132-84463 (24h)
--------------------------------------	------------------------

## **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 1272/2008 EK

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Εικονόγραμμα κινδύνου



GHS07



GHS09

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Επικίνδυνος συντελεστής

tetramethyldimethacrylat , 2-hydroxypropyl methacrylate , διβενζοϋλυπεροξείδιο

Φράση(εις)-H

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράση(εις)-P

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνος για την υγεία

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδική σήμανση κινδύνου για τον άνθρωπο και το ζωτικό περιβάλλον

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Χαρακτηρισμός κινδύνου

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Υποδείξεις κινδύνων

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

Συστατικό	Αριθμός CAS	Κατηγορία 1272/2008/EK	Συγκέντρωση
glass, oxide, chemicals	Αριθμός CAS: 65997-17-3 EK-Αριθ: 266-046-0 Αριθμός REACH: Το υλικό δεν απαιτεί καταχώριση σύμφωνα με τον κανονισμό (EE) Αρ. 1907/2006 [REACH].	Το υλικό έχει κατάταξη μη επικίνδυνου υλικού κατά τον κανονισμό (EK) αριθ. 1272/2008 [CLP].	25.0 - 50.0 Βάρος %
tetramethyldimethacrylate	Αριθμός CAS: 2082-81-7 EK-Αριθ: 218-218-1 Αριθμός REACH: 01-2119967415-30	Skin Sens. 1B;H317	>= 1.0 - 75.0 %
2-hydroxypropyl methacrylate	Αριθμός CAS: 27813-02-1 EK-Αριθ: 248-666-3 Αριθμός REACH: 01-2119490226-37	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	>= 1.0 - 10.0 %
διβενζοϋλυπεροξείδιο	Αριθμός CAS: 94-36-0 EK-Αριθ: 202-327-6 Αριθμός καταλόγου: 617-008-00-0 Αριθμός REACH: 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1.0 - 2.5 %

## **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές υποδείξεις	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).
Σε περίπτωση εισπνοής	Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Do NOT use solvents or thinners.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια	Remove contact lenses. Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.
Σε περίπτωση κατάποσης	Μετά την κατάποση ξεβγάλετε τη στοματική κοιλότητα με άφθονο νερό (μόνο εφόσον το άτομο έχει τις αισθήσεις του) και καλέστε άμεσα ιατρική βοήθεια. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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

Συμπτώματα	Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.
------------	-----------------------------------

### **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Η άμεση ιατρική βοήθεια	Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.
Ειδική ιατρική περίθαλψη	Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

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

### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Υλικά πυρόσβεσης που για λόγους ασφάλειας δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται	ομίχλη εκνεφώματος, (νερό), Πίδακας νερού, αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, carbon dioxide, Πυροσβεστική σκόνη
Υλικά πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφάλειας	Δυνατός πίδακας νερού

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι εκρήξεως, που προέρχονται από την ίδια ουσία ή το παρασκεύασμα, τα προϊόντα καυσεώς του ή τα παραγόμενα αέρια.

Heating or fire can release toxic gas.  
Προσπαθήστε να σβήσετε την πυρκαγιά λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις και από εύλογη απόσταση.

## 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.  
Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Άλλα στοιχεία για την αντιμετώπιση πυρκαγιάς

Suppress (knock down) gases/vapours/mists with a water spray jet.  
Προφυλάξτε από την εισροή των απόνερων στο αποχετευτικό σύστημα, στο υγρό και στεγνό περιβάλλον.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

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

Προσωπικές προφυλάξεις

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης  
Accidental release measures:  
Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).  
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.  
Ensure adequate ventilation, especially in confined areas.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στη γη πρέπει να αποφευχθεί.  
Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού

Αφήστε να στερεοποιηθεί. Σκουπίστε μηχανικά.  
Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα : 7 / 8 / 13

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό	Προσοχή: Κατά τη διάρκεια της κατεργασίας στην σκληρυμένη κατάσταση παραγόμενης σκόνης. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Hygiene measures: Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Οδηγίες για την πυροπροστασία και την προστασία από έκρηξη	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

### **7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

Απαιτήσεις αποθήκης	Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και να προστατεύεται από την υγρασία. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες.
Ακατάλληλα υλικά για δοχεία	Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη.
Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης	Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Κατηγορία αποθήκευσης	10-13 (TRGS 510)
Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης	+5 - 25 °C

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

### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

#### **διβενζοϋλυπεροξειδίο**

##### **Ελλάδα**

**Όριο μεγάλης διαδρομής /mg/m<sup>3</sup>**

5

**Πηγή**

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ 90/1999

### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Αναπνευστική προστασία	Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.
Προστασία των χεριών	Health injuries are not known or expected under normal use. For prolonged or repeated contact use protective gloves. May cause

Κατάλληλο υλικό	sensitization of susceptible persons by skin contact. αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Protective gloves complying with EN 374. Βουτυλικό καουτσούκ, CR (πολυχλωροπροπένιο, καουτσούκ από χλωροπρένιο), NBR (νιτριλικό καουτσούκ), Fluorinated rubber
Μη κατάλληλο υλικό	Γάντια από PVC ή καουτσούκ δεν συνιστώνται.
Πάχος υλικού	Προσαρμόζεται στην εφαρμογή και τη διάρκεια της Χρήσης
Χρόνος διαπέρασης	> 120 min
Αξιολόγηση	-
Παρατηρήσεις	Take note of the information given by the producer concerning permeability and break through times, and of special workplace conditions (mechanical strain, duration of contact).
υπαινιγμός	Αντικαταστήστε σε περίπτωση φθοράς!
Προστασία των ματιών	Φορέστε προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν καλά σε περίπτωση πιτσιλίσματος. Safety glasses with side-shields conforming to EN166
Υγειονομικά μέτρα	Long sleeved clothing
Σημείωση	Choose body protection according to the amount and concentration of the dangerous substance at the work place.
Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Avoid contact with the skin and the eyes. Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πριν τη χρήση του προϊόντος χρησιμοποιήστε κρέμα προστασίας επιδερμίδας.
Πληροφορίες για διατάξεις προστασίας περιβάλλοντος	Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος. βλέπε παράγραφο 6/7
Τεχνικά προστατευτικά μέτρα	Τήρηση επαρκούς αερισμού.

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

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

Μορφή	στερεός
Χρώμα	καφέ
Οσμή	κανένας, καμμία, κανένα/κανένας
Όριο αναγνώρισης οσμής	δεν έχει προσδιορισθεί
PH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el

**fischer** 

Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

Σημείο τήξεως [°C] / Σημείο πήξης [°C]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού [°C]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης [°C]	> 100
Ταχύτητα εξάτμισης [kg/(s*m <sup>2</sup> )]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ευφλογιστία (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια έκρηξης [Vol-%]	
Κατώτερη οριακή τιμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερη οριακή τιμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού [kPa]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα [g/cm <sup>3</sup> ]	Not applicable.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα [g/l]	Η μελέτη δεν χρειάζεται να διενεργηθεί εφόσον είναι γνωστό πως η ουσία είναι αδιάλυτη στο νερό. (Γυαλί κάψουλα)
Διαλυτότητα [g/l]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερό (log P O/W)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αυτοαναφλεξιμότητα	not auto-flammable
Θερμοκρασία αποσύνθεσης [°C]	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες [kg/(m*s)]	Not applicable.
εκρηκτικές ιδιότητες-	not explosive.
Οξειδωτικές ιδιότητες	Όχι

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενος διαλύτης [%] 0

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα**

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .  
No decomposition if stored and applied as directed.

## 10.2 Χημική σταθερότητα

Χημική σταθερότητα

Σταθερό, όταν εφαρμόζονται οι συνιστώμενοι κανονισμοί για αποθήκευση και χειρισμό. Περισσότερες πληροφορίες για σωστή αποθήκευση: δεξ τμήμα 7.

## 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά που πρέπει να αποφεύγονται

Strong acids and oxidizing agents

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

# ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

## 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Στοματική τοξικότητα [mg/kg]

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

tetramethyldimethacrylat			
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Πηγή
>5000	LD50	Αρουραίος	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate				
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Παρατηρήσεις	Πηγή
> 2000	LD50	rat	ΟΟΣΑ 401 Limit Test.	στοιχεία της εταιρείας

διβενζοϋλυπεροξειδίο			
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Πηγή
> 5000	LD50	rat	στοιχεία της εταιρείας

Δερματική τοξικότητα [mg/kg]

Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

tetramethyldimethacrylat			
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Πηγή
>3000	LD50	Κουνέλι	στοιχεία της εταιρείας



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006**

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

2-hydroxypropyl methacrylate			
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Πηγή
> 5000	LD50	rabbit	στοιχεία της εταιρείας

**Αναπνευστική τοξικότητα [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	στοιχεία της εταιρείας

διβενζοϋλυπεροξείδιο			
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Πηγή
> 24300	LC50	rat	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 1h για αέρια [ppmV]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 4h για αέρια [ppmV]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 1h για ατμούς [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 4h για ατμούς [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 4h για σκόνη και εκνεφώματα [mg/l]**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006**

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**LC50 εισπνοή 1h για σκόρες και εκνεφώματα [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

**Προκαλεί ερεθισμό της επιδερμίδας****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>				
Τιμή	Τρόπος μέτρησης	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
μη καυστικός.	FDA 1959	Κουνέλι	24 h	στοιχεία της εταιρείας

**2-hydroxypropyl methacrylate**

Τιμή	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
No skin irritation	OECD Test Guideline 404	στοιχεία της εταιρείας

**Προκαλεί ερεθισμό οφθαλμών****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
Τιμή	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
μη καυστικός.	Κουνέλι	24 h	στοιχεία της εταιρείας

**2-hydroxypropyl methacrylate**

Τιμή	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
irritating	ΟΟΣΑ 405	στοιχεία της εταιρείας

**Ερεθιστικό αποτέλεσμα στην αναπνευστική οδό****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
Τιμή	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
μη καυστικός.	Ποντίκι	24 h	στοιχεία της εταιρείας

**Ευαισθητοποίηση****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>			
Τιμή	Τρόπος μέτρησης	Πειραματικά είδη	Πηγή
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	ΟΟΣΑ 429	Ποντίκι	στοιχεία της εταιρείας

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006**

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Ευαίσθητοποιητής δέρματος	στοιχεία της εταιρείας

**Καρκινογόνο δράση****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Not applicable.	στοιχεία της εταιρείας

**Προκαλεί μετάλλαξη****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate		
Τιμή	Παρατηρήσεις	Πηγή
Not applicable.	OECD 471 (Ames Test) / OECD 476.	στοιχεία της εταιρείας

**Τοξικότητα αναπαραγωγής****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate		
Τιμή	Παρατηρήσεις	Πηγή
Not applicable.	ΟΟΣΑ 422	στοιχεία της εταιρείας

**Καυστική επίδραση****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat				
Τιμή	Τρόπος μέτρησης	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
μη καυστικός.	FDA 1959	Κουνέλι	24 h	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Not applicable.	στοιχεία της εταιρείας

**Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) [mg/kg]**

**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethyldimethacrylat	
Παρατηρήσεις	Πηγή
*1)	στοιχεία της εταιρείας

\*1): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

2-hydroxypropyl methacrylate	
Παρατηρήσεις	Πηγή
Not applicable.	στοιχεία της εταιρείας

**Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) [mg/kg]**

**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethyldimethacrylat	
Παρατηρήσεις	Πηγή
*1)	στοιχεία της εταιρείας

\*1): βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

2-hydroxypropyl methacrylate	
Παρατηρήσεις	Πηγή
Not applicable.	στοιχεία της εταιρείας

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Τοξικότητα στα ψάρια [mg/l]**

**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethyldimethacrylat						
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Τρόπος μέτρησης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατηρήσεις	Πηγή
32,5	LC50:	Leuciscus idus	DIN 38412 / μέρος 15	48 h	πόρισμα κατ' αναλογία	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate						
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Τρόπος μέτρησης	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή	
493	LC50	Leuciscus idus	DIN 38412	48 h	στοιχεία της εταιρείας	

διβενζουλυπεροξειδιο			
Τιμή	Κριτήριο	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
0,06	LC50	96 h	στοιχεία της εταιρείας

**Τοξικότητα για daphnia [mg/l]**

**Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006**

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

<b>tetramethyldimethacrylat</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
7,51	EC10	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	48 h	ΟΟΣΑ 211	στοιχεία της εταιρείας

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
> 130	EC50	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	48 h	OECD TG 202	στοιχεία της εταιρείας

<b>διβενζοϋλυπεροξειδίο</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή	
0,11	EC50	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	48 h	στοιχεία της εταιρείας	

**Τοξικότητα στα φύκια [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
9,78	EC50	Desmodesmus subspicatus	72 h	ΟΟΣΑ 201	στοιχεία της εταιρείας

<b>2-hydroxypropyl methacrylate</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Διάρκεια έκθεσης	Τρόπος μέτρησης	Πηγή
> 97,2	EC50	Selenastrum capricornutum	72 h	OECD TG 201	στοιχεία της εταιρείας

<b>διβενζοϋλυπεροξειδίο</b>					
Τιμή	Κριτήριο	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή		
0,06	EC50	72 h	στοιχεία της εταιρείας		

**NOEC (ψάρι) [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>	
Τιμή	Πηγή
20	στοιχεία της εταιρείας

**NOEC (δάφνια) [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

<b>tetramethyldimethacrylat</b>
---------------------------------

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006**

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

Τιμή	Πηγή
20	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate					
Τιμή	Κριτήριο	Πειραματικά είδη	Τρόπος μέτρησης	Διάρκεια έκθεσης	Πηγή
24,1	NOEC	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	ΟΟΣΑ 202	21 d	στοιχεία της εταιρείας

**NOEC (φύκι) [mg/l]****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
20	στοιχεία της εταιρείας

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Βιολογική αποσύνθεση****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Παρατηρήσεις	Πηγή
*1)	στοιχεία της εταιρείας

\*1): Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.	στοιχεία της εταιρείας

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης****Βιοσυσσώρευση****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
Η συσσώρευση σε οργανισμούς δεν είναι πιθανή σύμφωνα με τον συντελεστή διαφορισμού οκτανόλης/νερού.	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
no data available	στοιχεία της εταιρείας

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος****Κινητικότητα****Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά**

2-hydroxypropyl methacrylate	
------------------------------	--

Τιμή	Πηγή
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	στοιχεία της εταιρείας

## 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

### Αποτέλεσμα διαπίστωσης της ανθεκτικής, βιοσυσσωρευτικής και τοξικής ιδιότητας (PBT)

#### Επικίνδυνα περιεχόμενα υλικά

tetramethylendimethacrylat	
Τιμή	Πηγή
Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.	στοιχεία της εταιρείας

2-hydroxypropyl methacrylate	
Τιμή	Πηγή
Not applicable.	στοιχεία της εταιρείας

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Στοιχεία σχετικά με τη διαθεση (Εξάλειψη)

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Empty packaging: Η ανακύκλωση προτιμάται της εξουδετέρωσης.

προϊόν: Μπορεί, σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών, να αποθηκευθεί ή να καεί σε κατάλληλη συσκευή.

Κωδικός αριθμός απόβλητου

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:

Προϊόν

200127 - χρώματα, μελάνες, κόλλες και ρητίνες που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

080409 - απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

ώριμο υλικό

200000 - ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ (ΟΙΚΙΑΚΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΙ ΠΑΡΟΜΟΙΑ ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ, ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ ΚΑΙ ΙΔΡΥΜΑΤΑ), ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ ΧΩΡΙΣΤΑ ΣΥΛΛΕΓΕΝΤΩΝ

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	Μεταφορά δια της ξηράς ADR/RID	Μεταφορά με πλοίο στη θάλασσα IMDG	Εναερία μεταφορά ICAO/IATA
14.1 UN-No	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.
14.2 Χαρακτηρισμός του εμπορεύματος	No dangerous good according to ADR	No dangerous good according to IMDG	No dangerous good according to IATA
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.

# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

	Μεταφορά δια της ξηράς ADR/RID	Μεταφορά με πλοίο στη θά- λασσα IMDG	Εναερία μεταφορά ICAO/ IATA
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.
14.5 Περιβαλλοντικοί κίν- δυνoi	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.	Δεν ισχύει.
14.2 Οικεία ονομασία απο- στολής OHE		Non dangerous good	Non dangerous good

## 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μέτρα προσοχής Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

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

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με ανεφάρ-οστος  
το παράρτημα II της σύμβασης  
MARPOL και του κώδικα IBC

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Decorpaint-Οδηγία ασήμαντο  
Καρκινογόνος ουσία σύμφωνα με Όχι  
το παράρτημα II GefStoffV  
Περιορισμός απασχόλησης κανείς περιορισμός

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Κρίση ασφάλειας For this preparation a chemical safety assessment has been carried out. Αυτό το φυλλάδιο ασφαλείας περιέχει ένα ενσωματωμένο σενάριο έκθεσης. Τα περιεχόμενα των σεναρίων έκθεσης έχουν καταγραφεί στα κεφάλαια 1.2, 8, 9, 12, 15 και 16.

Πρόσθετες Οδηγίες Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντιστοιχεί ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2015/830 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Μαΐου 2015 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων H H241: Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.  
H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οι κατηγορίες κινδύνου επί λέξει Skin Sens.: Ευαισθητοποίηση του δέρματος



# Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας σύμφωνα με 1907/2006

Εμπορική ονομασία: FHB II-P

Αναθεωρήθηκε την: 31.07.2020

Έκδοση: 2/el



Αντικαθιστά την έκδοση από: 18.06.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.07.2020

Eye Irrit.: Σοβαρή οφθαλμική ερεθισμός

Aquatic Acute: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Aquatic Chronic: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Κατάταξη	Αξιολόγηση
Skin Sens. 1; H317	υπολογισμένο
Aquatic Chronic 2; H411	υπολογισμένο

Περιορισμοί χρήσης

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση που σημειώνονται με \*.

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσης. Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις μας και εμπειρίες. Το Ενημερωτικό Δελτίο Ασφαλείας περιγράφει προϊόντα σε σχέση με τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν αποτελούν υπόσχεση ορισμένης ιδιότητας.