

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 1 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

VBA 5M77

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

##### Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος

Κόλλες, σφραγιστικά

##### Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Όχι σε οποιαδήποτε μη προβλεπόμενη χρήση.

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

Εταιρεία:	Meusburger Georg GmbH & Co KG	
Οδός:	Kesselstraße 42	
Τόπος:	A-6960 Wolfurt	
Τηλέφωνο:	+43 5574 6706-0	Τέλεφαξ: +43 5574 6706-12
Ηλεκτρονική διεύθυνση:	office@meusburger.com	
Κεντρική ιστοσελίδα:	www.meusburger.com	
Τομέας χορήγησης πληροφοριών:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534 6441185 www.tge-consult.de

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Poison Information Center Mainz, Germany, Tel: +49 (6131) 19240

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

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

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Κατηγορίες κινδύνου:

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού/του δέρματος: Ευαισθ. Δέρμ. 1

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαθυλ διμεθακρυλικό

μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο

μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας·

2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο

Προειδοποιητική

Προσοχή

λέξη:

Εικονογράμματα:



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 2 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

### Δηλώσεις προφύλαξης

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα:  
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

#### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
Αριθ. ΕΚ	Ταξινόμηση GHS	
Αριθ. REACH		
Αριθ. Ευρετηρίου		
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό	65 - < 70 %
203-652-6	Skin Sens. 1B; H317	
01-2119969287-21		
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	0,5 - < 1 %
201-254-7	Org. Perox. E, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B,	
01-2119475796-19	STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242 H331 H312 H302 H314 H373 H411	
617-002-00-8		
97-88-1	μεθακρυλικός η-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό η-βουτύλιο	0,2 - < 0,3 %
202-615-1	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H226	
607-033-00-5	H315 H319 H317 H335	
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο·	0,2 - < 0,3 %
201-297-1	2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο·	
607-035-00-6	2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	
609-72-3	N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη	0,1 - < 0,2 %

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

Σελίδα 3 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

210-199-8

Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3;  
H331 H311 H301 H373 H412

612-056-00-9

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

**Επιπλέον στοιχεία**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες SVHC (απαριθμούνται) >0,1 % σύμφωνα με Οδηγία (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 §59 (REACH)

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

**Εισπνοή**

Σε περίπτωση ατυχήματος λόγω εισπνοής: απομακρύνετε το θύμα από το μολυσμένο χώρο και αφήστε το να ηρεμήσει. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια.

**Επαφή δέρματος**

Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Σε περίπτωση επίμονων βλαβών, επισκεφτείτε αμέσως έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

ξέπλυμα του στόματος με νερό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Στερεό κατασβεστικό υλικό. αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. Νερό σε μορφή σπράυ.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Δυνατός πίδακας νερού.

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

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξείδιο του άνθρακα διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). οξείδιο του αζώτου (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 4 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

αποχετευτικό.  
Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

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

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

Βλέπε προστατευτικά μέτρα στις ενότητες 7 και 8.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

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

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

Καλός καθαρισμός των βρόμικων αντικειμένων και των δαπέδων σύμφωνα με τις περιβαλλοντολογικές διατάξεις.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

##### Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία. Βλέπε τμήμα 8.

##### Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Συνήθη μέτρα ασφαλείας για την πρόληψη πυρκαγιών.

##### Επιπλέον στοιχεία

Μέτρα ασφαλείας και υγιεινής: βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 8

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

##### Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

##### Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Μην αποθηκεύετε μαζί με: εκρηκτικά. Οξειδωτικά στερεά. Οξειδωτικά υγρά. Ραδιενεργές ουσίες. Μολυσματικές ουσίες. Τρόφιμα και ζωοτροφές.

##### Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρήσατε τη συσκευασία στεγνή και καλώς κλεισμένη, προς αποφυγή μόλυνσεως και απορρόφησης υγρασίας.

Συνιστώμενη θερμοκρασία διατήρησης: 6-22°C

προστασία κατά: παγωνιά. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φως. Θερμοκρασία. Υγρασία

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 60°C

Μη διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλεισμένο.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε τμήμα 1.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 5 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### Ενδεικτικοσ οριακόσ τιμέσ επατελματικησ εκθεσησ

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
80-62-6	Μεθακρυλικός μεθυλεστέρας	50	-		8 ωρη	
		100	-		15 λεπτά	
84-66-2	Φθαλικός διαιθυλεστέρας	-	5		8 ωρη	
		-	10		15 λεπτά	

### Τιμέσ DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαιθυλ διμεθακρυλικό			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	13,9 mg/kg κ.β./ημέρα
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	96,9 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	8,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	8,33 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	28,9 mg/m <sup>3</sup>
80-15-9	υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	6 mg/m <sup>3</sup>

### Τιμέσ PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαιθυλ διμεθακρυλικό	
Γλυκά ύδατα		0,164 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		0,164 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,0164 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		1,85 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,185 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		10 mg/kg
Έδαφος		0,274 mg/kg
80-15-9	υρούπεροξειδιο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	
Γλυκά ύδατα		0.003 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0.003 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		0.023 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0.002 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		0.35 mg/l
Έδαφος		0.003 mg/kg

### 8.2. Έλεγχος έκθεσης

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 6 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77



### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατιμικής προστασίας.  
Τήρηση επαρκούς αερισμού.

### Μέτρα υγιεινής

Κλείστε πάντα καλά τα δοχεία μετά την απομάκρυνση του προϊόντος. Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας, χημικά προστατευτικά γυαλιά (αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος). EN 166

### Προστασία των χεριών

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

Κατάλληλο υλικό:

FKM (φθοριούχο καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,4 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

Βουτυλικό καουτσούκ. - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

CR (πολυχλωροπροπένιο, Ελαστικό χλωροπρενίου). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

NBR (νιτριλικό καουτσούκ). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,35 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

PVC (PVC). - Πάχος του υλικού του γαντιού: 0,5 mm

χρόνος διάρτησης: >= 8 h

Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 89/686/ΕΚ και το πρότυπο EN374.

Πριν τη χρήση ελέγξτε για στεγανότητα/αδιαβροχότητα. Σε περίπτωση επαναχρησιμοποίησης καθαρίστε τα γάντια πριν τα βγάλετε και αερίστε τα καλά.

### Προστασία του δέρματος

Κατάλληλη προστασία σώματος: Ποδιά χημικού.

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500 (D).

### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση σωστής χρήσης και κάτω από κανονικές συνθήκες δεν είναι απαραίτητη η χρήση προστατευτικής μάσκας.

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε:

-υπέρβαση οριακής τιμής

-ανεπαρκής εξαερισμός. και δημιουργία εκκνεφώματος ή ομίχλης

κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: συσκευή φιλτραρίσματος σωματιδίων (EN 143). Τύπος: P1-3

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προληπτικά μέτρα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 7 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:	Πάστα
Χρώμα:	κίτρινο, αδιαφανής, οπάκ
Οσμή:	χαρακτηριστικός

#### Μέθοδος

Τιμή pH: ~7

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως:	δεν έχει προσδιορισθεί
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο μαλάκυνσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Pour point:	δεν έχει προσδιορισθεί
Σημείο ανάφλεξης:	>100 °C
Συντηρεί την καύση:	Δεν συντηρεί την καύση

#### Εκρηκτικές ιδιότητες

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

Κατώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ανώτερο όριο έκρηξης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Θερμοκρασία ανάφλεξης:	>300 °C

#### Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

αέρια:

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
--------------------------	------------------------

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

κανένας, καμμία, κανένα/κανένας

Πίεση ατμών: (σε 25 °C)	< 1,5 hPa DIN 51616
Πυκνότητα (σε 25 °C):	1,08 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Υδατοδιαλυτότητα:	μερικώς διαλυτό

#### Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

δεν έχει προσδιορισθεί

Συντελεστής κατανομής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δυναμικό ιξώδες: (σε 23 °C)	500000 mPa·s
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί
Χρόνος ροής:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Ταχύτητα εξάτμισης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Περιεχόμενος διαλύτης:	δεν έχει προσδιορισθεί

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 8 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Ξηρό υπόλειμμα:

δεν έχει προσδιορισθεί

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθεροποίηση απαιτούμενη από: σταθεροποιητής και Οξυγόνο.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

Σταθεροποίηση απαιτούμενη από: Οξυγόνο.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός: προφυλάξτε από θερμότητα και άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Μπορεί να πολυμεριστεί εξωθερμικά κατά την απουσία σταθεροποιητών, ιδιαίτερα σε οξύ συνθήκες ή όταν έχει επέλθει η ημερομηνία λήξης του.

Μη φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 60°C

Παρουσία παραγόντων σχηματισμού ριζών (π.χ. υπεροξειδία), μέσω αναγωγής και/ή ιόντων βαρέων μετάλλων είναι δυνατός ο πολυμερισμός με έκλυση θερμότητας.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

προστασία κατά: Φώς. ακτινοβολία- UV/ηλιακό φώς. Θερμοκρασία. Ψύξη υγρασία.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξειδωτική (έξ) ουσία, ισχυρό. ισχυρά αλκάλια. Μην αναμιγνύετε με ενεργοποιητές υπεροξειδίων και αναγωγικά μέσα. Δυνατό οξύ

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: μονοξειδίο του άνθρακα διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). οξειδίο του αζώτου (NO<sub>x</sub>).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Οξύ τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Όνομασία		Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Οδός έκθεσης	Δόση			
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαίουλ διμεθακρυλικό				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	10837	Αρouraίος	Int.Jour.o.Tox.2005
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Ποντίκι	ECHA Dossier
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου				
	από του στόματος	LD50 mg/kg	382	Αρouraίος	IUCLID
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	(500)	Αρouraίος	RTECS



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 9 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	(200)	Ποντίκι.	IUCLID	
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE	0,5 mg/l			
97-88-1	μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	>2000	Αρουραίος	ECHA Dossier	
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι	ECHA Dossier	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50	29 mg/l	Αρουραίος	ECHA Dossier	
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο					
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 5000	Κουνέλι	ECHA Dossier	
	διά της εισπνοής αεροζόλ	LC50	29,8 mg/l	Αρουραίος	ECHA Dossier	
609-72-3	N,N-διμεθυλο-ο-τολουιδίνη					
	από του στόματος	ATE mg/kg	100			
	διά του δέρματος	ATE mg/kg	300			
	διά της εισπνοής ατμός	ATE	3 mg/l			
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE	0,5 mg/l			

### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ευαισθητοποιητική δράση

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. (2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό; μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο; μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο)

### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό:

ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay), OECD Guideline 487 "In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test"; Αποτέλεσμα: αρνητικό. Μέθοδος: OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test). Αποτέλεσμα: ασυνέπεια; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση/Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Μέθοδος: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test); όντα: Αρουραίος; Διάρκεια έκθεσης: 35-42 d. Αποτέλεσμα: NOAEL = 1000 mg/kg(bw)day; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου:

ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Αποτέλεσμα: θετικό.;

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίβο.

βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Ετερογένεση in-vivo: Μέθοδος: other guideline: Standard NTP

protocol; όντα: Ποντίκι; Αποτέλεσμα: αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο (αριθμός CAS: 97-88-1):

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 10 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

Ετερογένεση in-vitro/Γονιδιοτοξικότητα: Δεν υπάρχουν πειραματικές ενδείξεις για καρκινογένεση in βίτρο.; Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: NOAEL = 400 mg/kg(bw)/day (Αρουραίος, 21d, OECD 416); Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: NOAEL = 300 mg/kg(bw)/day (Κουνέλι, 21d, OECD 414); βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο: ετερογένεση in-vitro: Μέθοδος: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); Αποτέλεσμα: αρνητικό. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Καρκινογένεση: Μέθοδος: (κατάποση): OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies, 6h/d); όντα: Ποντίκι.; Διάρκεια έκθεσης: 2έτη; Αποτέλεσμα: NOAEC = 4,1 mg/l; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Μέθοδος: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study); όντα: Αρουραίος; Αποτέλεσμα: NOAEL = 400 mg/kg; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Αναπτυξιακή τοξικότητα/τερατογένεση: Μέθοδος: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study); όντα: κουνέλι.

Διάρκεια έκθεσης: 28d; Αποτέλεσμα: NOAEL = 450 mg/kg; βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

α,α-διμεθυλοβενζολο-υδροϋπεροξειδίο· υδροϋπεροξειδίο του κουμηνίου:

υποχρόνια εισπνευστική τοξικότητα: μέθοδος: -; Όντα: Αρουραίος. Διάρκεια έκθεσης: 90d. Αποτέλεσμα:

NOAEC = 31 mg/m<sup>3</sup>. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο (αριθμός CAS: 97-88-1):

Υποχρόνια στοματική τοξικότητα: NOAEL = 120 mg/kg(bw)/day (Αρουραίος, 90d, OECD 408); Υπο- οξεία

εισπνευστική τοξικότητα: NOAEC = 310 ppm (Αρουραίος, 28d, OECD 412); βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας·

2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο:

Χρόνια τοξικότητα στην κατάποση: Μέθοδος: -; όντα: Αρουραίος; Διάρκεια έκθεσης: 2έτη; Αποτελέσματα:

NOAEL = 2000 ppm. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier; Χρόνια αναπνευστική τοξικότητα: Μέθοδος:

OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies, 6h/d); όντα: Αρουραίος; Διάρκεια

έκθεσης: περίπου. 2έτη; Αποτελέσματα: LOAEC = 250 ppm. βιβλιογραφική αναφορά: ECHA Dossier

### τοξικότητα αναρρόφησης

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

### Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία		[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
	Τοξικότητα νερού	Δόση				
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	16,4	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>100	21 d	Daphnia magna	ECHA Dossier

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 11 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	3,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	3,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	18,84	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
97-88-1	μεθακρυλικός η-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό η-βουτύλιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	(5,57)	96 h	Oryzias latipes	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	31,2	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	(25,4)	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	79 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>110	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	ECHA Dossier
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	69 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
109-16-0	2,2'-αιθυλενοδιοξειδιαιθυλ διμεθακρυλικό				
	ΟΟΣΑ 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C		85%	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου				
	OECD 301B / ISO 9439 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-C		3%	28	ECHA Dossier
	Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη ( σύμφωνα με τα κριτήρια OECD).				
97-88-1	μεθακρυλικός η-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό η-βουτύλιο				
	ΟΟΣΑ 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F		88%	28	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο				
	OECD 301C / ISO 9408 / EWG 92/69 Anhang V, C.4-F		94%	14	ECHA Dossier
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)				

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Καμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 12 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
80-15-9	υροϋπεροξειδίο του α,α-διμεθυλοβενζυλίου	2,16
97-88-1	μεθακρυλικός n-βουτυλεστέρας· μεθακρυλικό n-βουτύλιο	2,99
80-62-6	μεθακρυλικός μεθυλεστέρας· μεθακρυλικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπ-2-ενικό μεθύλιο· 2-μεθυλοπροπενικός μεθυλεστέρας· 2-μεθυλοπροπενικό μεθύλιο	1,32

#### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

#### 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Άλλα στοιχεία

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

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

#### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

##### Επεξεργασία αποβλήτων

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία! Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων. Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους (EWC) European Waste Catalogue και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

Προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με την (EWC) European Waste Catalogue:

##### Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

##### Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόριμμα υπολείματος προϊόντος

080409 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ; απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα); απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

##### Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες

150203 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός; απορροφητικά υλικά, υλικά φίλτρων, υφάσματα σκουπίσματος και προστατευτικός ρουχισμός, εκτός εκείνων που αναφέρονται στο 15 02 02

##### Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Σελίδα 13 από 16

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

- |                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                         | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |

#### Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

- |                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                         | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

- |                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                         | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

- |                                                   |                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>                         | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο. |

#### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:      όχι

#### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

βλέπε αναγραφόμενα στην ενότητα 6-8

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

ασήμαντο

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

Σελίδα 14 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

2010/75/ΕΕ (VOC):	~0,79% (υπολογισμένος.)
2004/42/ΕΚ (VOC):	~18,2 g/l (υπολογισμένος.)
Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III):	Δεν υπάγεται στη ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III)

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (αλλάχτηκε με το διάταγμα (ΕΕ) αρ. 2019/957)  
Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].  
REACH 1907/2006 Παράρτημα XVII No (μείγμα) 3

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).  
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:  
2,2'-αιθυλενοδιοξυδιαιθυλ διμεθακρυλικό  
ουρούπεροξειδίου του α,α-διμεθυλοβενζυλίου

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Μετατροπές**

Rev. 1.0 , πρώτη έκδοση : 07.03.2013  
Rev. 2.00, Αλλαγές στο κεφάλαιο: 1-16; 11.10.2017

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route ( ευρωπαϊκό σύμφωνο για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων φορτίων)  
CAS Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
DNEL: Derived No Effect Level  
d: day(s)  
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
ECHA: European Chemicals Agency  
EWC: European Waste Catalogue  
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
h: hour  
LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σελίδα 15 από 16

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

VBA 5M77

NOAEL: No observed adverse effect level

NOAEC: No observed adverse effect concentration

NLP: No-Longer Polymers

N/A: not applicable

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PNEC: predicted no effect concentration

PBT: Persistent bioaccumulative toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals

SVHC: substance of very high concern

TRGS: Τεχνικοί κανονισμοί για επικίνδυνες ουσίες

UN: United Nations (Ηνωμένα Έθνη)

VOC: Volatile Organic Compounds

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

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Skin Sens. 1; H317	Μέθοδος υπολογισμού

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H242	Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Άλλα στοιχεία

Κατάταξη σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - Διαδικασία ταξινόμησης:

Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Μέθοδος υπολογισμού.

Φυσικοί κίνδυνοι: Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ και / ή υπολογισμένος και / ή υπολογισμένος.

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Ημερομηνία έκδοσης: 15.04.2020

VBA 5M77

Σελίδα 16 από 16

Επεξεργάστηκε στις: 11.10.2017

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*