

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση 03.00 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.08.2024 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν : MEtherm 61  
Μοναδικός Κωδικός Ταυτο-  
ποίησης Τύπου (UFI) : YH50-K000-A00H-5E47

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ-  
ματος : Προσθετικό  
  
Συνιστώμενοι περιορισμοί : Μόνο για επαγγελματική χρήση.  
χρήσης

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

Προμηθευτής : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG  
Geneststraße 6-10

10829 Berlin  
Γερμανία  
Τηλέφωνο: +4930-7579110  
Τέλεφαξ: +4930-75791199  
MEtherm-OEM@melag.de  
www.melag.com

Παραγωγός : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt  
Γερμανία  
Τηλέφωνο: +49 (0)40/ 52100-0  
Τέλεφαξ: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Διεύθυνση ηλεκτρονικού  
ταχυδρομείου του ατόμου  
υπεύθυνου για το  
SDS/Αρμόδιος επικοινωνίας : ChemicalCompliance@schuelke.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επεί-  
γουσας ανάγκης : Carechem 24 International: +30 21 1198 3182

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

**Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2 H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, Κατηγορία 1

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

## 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Προσοχή

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

#### Επέμβαση:

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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

### Πρόσθετη Επισήμανση

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί σύμφωνα με το παράρτημα I (2.6.4.5) της Οδηγίας 1272/2008/ΕΟΚ.

## 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2 Μείγματα**

Χημικός χαρακτηρισμός : Διάλυμα των παρακάτω ονομαζομένων ουσιών με ακίνδυνες προσμίξεις.

**Συστατικά**

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. αριθ. ΕΚ Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ	111905-53-4 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 300,03 mg/kg	>= 10 - < 20
προπαν-2-όλη	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Κεντρικό νευρικό σύστημα)	>= 10 - < 20
Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας	78330-20-8 --- --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία	>= 0,0036 - < 0,025

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

		τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	
		ειδικό όριο συγκέντρωσης Skin Sens. 1; H317 >= 0,0036 %	
		Εκτίμηση οξείας τοξικότητας	
		Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 490 mg/kg	

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε προληπτικά με νερό και σαπούνι.  
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Πλύνετε το στόμα με νερό.  
Δώστε να πιεί μικρές ποσότητες νερού.  
Εάν είναι απαραίτητο συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

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

- Συμπτώματα : Θεραπεία συμπτωμάτων.
- Κίνδυνοι : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

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

- Μεταχείριση : Για συμβουλές ενός ειδικού πρέπει ο γιατρός να απευθυνθεί στο Κέντρο Δηλητηριάσεων.

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

---

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ξηρά σκόνη  
Αφρός  
Δέσμη ψεκασμού νερού  
Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε ΚΑΝΕΝΑ πίδακα νερού.

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσης

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

---

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης**

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Αποφεύγετε την διείσδυση στο υπόστρωμα.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Μέθοδοι καθαρισμού : Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε Ενότητα 8 + 13

---

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Η προετοιμασία του διαλύματος γίνεται όπως καθορίζουν οι ενδείξεις χρησιμοποίησης και/ή όπως περιγράφεται στην ετικέτα(ες).

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση 03.00 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.08.2024 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας πυρκαιάς.

Μέτρα υγιεινής : Φυλάξτε το μακριά από τρόφιμα και ποτά.

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

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται στο αρχικό δοχείο και σε θερμοκρασία δωματίου.

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης : Μακριά από θερμότητα. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Προτεινόμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: 5 - 25°C

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Δεν υπάρχουν υλικά που χρειάζονται ειδική μνεία.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ειδική χρήση ή χρήσεις : κανένας

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

**Ορια επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
προπαν-2-όλη	67-63-0	TWA	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL	500 ppm 1.225 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

**Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
προπαν-2-όλη	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	888 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	500 mg/m <sup>3</sup>

**προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:**

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
προπαν-2-όλη	Γλυκό νερό	140,9 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	140,9 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	552 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	552 mg/kg
	Εδαφος	28 mg/kg

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	140,9 mg/l
	Επίδραση στις εγκαταστάσεις καθαρισμού λυμάτων	2251 mg/l
	Από στόματος	160 mg / kg τροφίμων

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Προστατευτικά γυαλιά με παράπλευρη προστασία σύμφωνα με EN166

Προστασία των χεριών  
Οδηγία : Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό.

Παρατηρήσεις : Προστασία έκχυσης: προστατευτικά γάντια από νιτριλοκαουτσούκ π.χ. Dermatril (Πάχος στρώματος: 0,11 mm) της εταιρίας KCL ή γάντια άλλων κατασκευαστών με όμοιες προστατευτικές ιδιότητες. Συνεχής επαφή: προστατευτικά γάντια από νιτριλοκαουτσούκ π.χ. Camatril (> 480 min, Πάχος στρώματος: 0,40 mm) ή από βουτυλοκαουτσούκ π.χ. Butoject (>480 min, Πάχος στρώματος: 0,70 mm) της εταιρίας KCL ή γάντια άλλων κατασκευαστών με όμοιες προστατευτικές ιδιότητες.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Φοράτε φόρμα εργασίας ή εργαστηριακή ποδιά.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

Προστατευτικά μέτρα : Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση : υγρό

Χρώμα : άχρωμο

Οσμή : αλκοολικό

Όριο οσμής : δεν έχει προσδιορισθεί

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : < -5 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

---

Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης : περίπου 80 °C

Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Σημείο ανάφλεξης : 37 °C  
Μέθοδος: DIN 51755 Part 1

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

pH : 7 (20 °C)  
Συγκέντρωση: 100 %

Ιξώδες  
Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Ιξώδες, κινητικό : δεν έχει προσδιορισθεί

Χρόνος ροής : < 15 s σε 20 °C  
Μέθοδος: DIN 53211

Διαλυτότητα (διαλυτότητες)  
Υδατοδιαλυτότητα : (20 °C)  
εξ ολοκλήρου διαλυτό

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Μη εφαρμόσιμο

Πίεση ατμών : περίπου 35 hPa (20 °C)

Πυκνότητα : περίπου 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

Εκρηκτικά : Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες : Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.

---

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Αναφλεξιμότητα (υγρά)	:	Δεν συντηρεί την καύση.
Διαρκής ευφλεκτότητα	:	Διατηρεί την ευφλεκτότητα: όχι Μέθοδος μέτρησης: ISO 9038
Ρυθμός μεταλλικής διάβρωσης	:	Μη διαβρωτικό για τα μέταλλα
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Συνθήκες προς αποφυγή : Προστατεύεται από ψύξη, θερμότητα και ηλιακή ακτινοβολία.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Μην αναμιγνύετε ποτέ τα πυκνώματα απ' ευθείας.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

#### Συστατικά:

#### Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 300 - 2.000 mg/kg

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

στόματος

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**προπαν-2-όλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 5.840 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 39 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): 13.900 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): 500 - 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Τιμή βιβλιογραφίας  
Παρατηρήσεις: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 δια Στόματος (Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό): 490 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LDo (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Ελαφρύς ερεθισμός του δέρματος

**προπαν-2-όλη:**

**MEtherm 61** *No Change Service!*

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : Τιμή βιβλιογραφίας  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κανένας ερεθισμός του δέρματος  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών

**προπαν-2-όλη:**

Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των οφθαλμών

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Μη αναστρέψιμες επιπτώσεις στα μάτια

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αξιολόγηση : Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

**Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**προπαν-2-όλη:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Buehler  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αποτέλεσμα : Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

**MEtherm 61 No Change Service!**Έκδοση  
03.00Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδρόχοιρος  
Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:****Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Ανάλυση μικροβιακής μεταλλαξιγένεσης (δοκιμασία κατά Ames)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί μεταλλάξεις κατά το πείραμα Ames.

**προπαν-2-όλη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (Escherichia coli - δοκιμασία ανάστροφης μετάλλαξης)  
Αποτέλεσμα: Μη μεταλλαξιογόνο

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Ποντίκι  
Μέθοδος: Μεταλλαξογένεση (δοκιμασία μικροπυρήνων)  
Αποτέλεσμα: Μη μεταλλαξιογόνο

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Δεν προκαλεί μεταλλάξεις κατά το πείραμα Ames.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Σύστημα δοκιμής: Βακτήρια  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Σύστημα δοκιμής: κύτταρα λεμφώματος ποντικού  
Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 476  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Σύστημα δοκιμής: Λεμφοκύτταρα ανθρώπου

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος: Αρουραίος (αρσενικό)  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 486  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Είδος: Ποντίκι (αρσενικό και θηλυκό)  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**προπαν-2-όλη:**

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Παρατηρήσεις : Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**προπαν-2-όλη:**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Γενική τοξικότητα της μητέρας: NOAEL: 400 mg / kg βάρος σώματος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση 03.00 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.08.2024 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος: Αρουραίος, θηλυκό  
Γενική τοξικότητα γονέα: NOAEL: 112 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F1: NOAEL: 56,6 mg / kg βάρος σώματος  
Γενική τοξικότητα F2: NOAEL: 56,6 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OPPTS 870.3800  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρουραίος, θηλυκό  
Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος  
Τοξικότητα για την Ανάπτυξη: NOAEL: 112 mg / kg βάρος σώματος  
Μέθοδος: OPPTS 870.3800  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

**STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**προπαν-2-όλη:**

Αξιολόγηση : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**STOT-επανεπιλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί επειδή τα στοιχεία που είναι σαφή δεν είναι αρκετά για τη ταξινόμηση.

**προπαν-2-όλη:**

Παρατηρήσεις : βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

**Συστατικά:**

**προπαν-2-όλη:**

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 150 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 28-ημερών  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407  
Παρατηρήσεις : Υποξεία τοξικότητα

Είδος : Αρουραίος, αρσενικό και θηλυκό  
NOAEL : 69 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος  
Χρόνος έκθεσης : 90-ημερών  
Μέθοδος : Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Β.26  
Παρατηρήσεις : Υποχρόνια τοξικότητα

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Προϊόν:**

Παρατηρήσεις : Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**

**12.1 Τοξικότητα**

**Συστατικά:**

**Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

**MEtherm 61 No Change Service!**Έκδοση  
03.00Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

---

Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Leuciscus idus</i> ): > 1 - 10 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 0,1 - < 1,0 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον)	:	1
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας) Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
<b>προπαν-2-όλη:</b>		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Χοντροκέφαλος κυτρίνος)): 9.640 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας)): 10.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ  EC50 (πράσινες άλγες): 1.800 mg/l Χρόνος έκθεσης: 7 d
<b>Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:</b>		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	( <i>Leuciscus idus</i> (χρυσοκέφαλος)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: DIN 38412
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	:	EC50 ( <i>Daphnia</i> (Δάφνια - Ψύλλος του νερού)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h Μέθοδος: DIN 38412
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	:	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (πράσινα φύκια)): > 100 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: DIN 38412
<b>1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:</b>		
Τοξικότητα στα ψάρια	:	LC50 ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ): 2,15 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση 03.00 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.08.2024 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

- Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (Daphnia magna): 2,9 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202
- Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,11 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Φυτοπλαγκτόν - πράσινα άλγη Pseudokirchneriella subcapitata)): 0,0403 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201
- Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1
- Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): 12,8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209
- Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον) : 1

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

### Συστατικά:

#### **Αλκοόλη, C13-C15 διακλαδισμένη και γραμμική, βουτοξυ:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 A

#### **προπαν-2-όλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

#### **Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: > 60 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 B

#### **1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.

Σταθερότητα στο ύδωρ : Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 2 - 3 d (12 °C)  
Παρατηρήσεις: Εκβολή ποταμού

Χρόνος ημιζωής αποικοδόμησης: 5 - 12 d (12 °C)

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Παρατηρήσεις: Θαλάσσιο ύδωρ

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Συστατικά:**

**προπαν-2-όλη:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση ( $\log P_{ow} \leq 4$ ).

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό :  $\log P_{ow}$ : 0,05 (20 °C)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 107

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: Κατά κανόνα δεν αναμένεται καμμία.

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : Παρατηρήσεις: Μη εφαρμόσιμο

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Ψάρια  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 6,62  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό :  $\log P_{ow}$ : 0,7 (20 °C)  
Μέθοδος: Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 440/2008, Παράρτημα, Α.8

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συστατικά:**

**προπαν-2-όλη:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Κινητό στο έδαφος

**Ισοδεκανοπολυαιθυλενογλυκολ(11)αιθέρας:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Απορροφάται στο έδαφος.

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Κινητικότητα : Παρατηρήσεις: Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**Συστατικά:**

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση 03.00 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 02.08.2024 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

**Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Προϊόν:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Για το ίδιο το προϊόν δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**Συστατικά:**

**1,2-βενζοϊσοθειαζολ-3(2H)-όνη:**

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης. Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Το προϊόν διατίθεται σύμφωνα με το περιγραφόμενο αριθμό του Ευρωπαϊκού Καταλόγου Απορριμμάτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Οι συσκευασίες οδηγούνται σε συλλογή ανακύκλωσης μετά το άδειασμα από υπολείμματα.

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος : ΕΑΚ 070601\*

Κωδικός απορρίμματος του αμεταχείριστου προϊόντος(Ομάδα) : Απορρίματα από τη παραγωγή, παρασκευή, διακίνηση και χρήση από λίπτοι, λυπαντικά μέσα, σαπούνια, απορρυπαντικά, μέσα απολύμανσης και καλοπιστικά του σώματος.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

**ADR** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IMDG** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**IATA** : Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

<b>ADR</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IMDG</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IATA</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

<b>ADR</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IMDG</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IATA</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

<b>ADR</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IMDG</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IATA (Φορτίο)</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
<b>IATA (Επιβατικό)</b>	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Παρατηρήσεις : Δεν έχει ταξινομηθεί ως "διατηρεί την καύση", με το νόημα των κανονισμών μεταφοράς.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

---

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75, 3

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειο- : Μη εφαρμόσιμο  
δότηση (Παράρτημα XIV)

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊ- Μη εφαρμόσιμο  
κού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την  
αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημά-  
των σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του  
Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών  
εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπαν-  
σης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 24,55 %

**Άλλες οδηγίες:**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμός  
(ΕΕ) 2020/878 της Επιτροπής

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυ-  
στηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

**Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:**

- TCSI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του
- TSCA : Το προϊόν περιέχει ουσία/ουσίες που δεν αναφέρε-  
ται/αναφέρονται στον κατάλογο TSCA.
- AIIC : Όλα τα συστατικά που αναφέρονται στον κατάλογο, ισχύουν  
οι κανονιστικές υποχρεώσεις/οι κανονιστικοί περιορισμοί
- DSL : Το προϊόν αυτό περιέχει τα ακόλουθα συστατικά, τα οποία δεν  
είναι ούτε στον κατάλογο NDSL ούτε στον κατάλογο DSL του  
Καναδά.  
2-μεθυλο-1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη
- ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- ISHL : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- KECI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- PICCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- IECSC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- NZIoC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου
- TECI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

**MEtherm 61 No Change Service!**Έκδοση  
03.00Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας για αυτό το μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Πλήρες κείμενο των Φράσεων H**

H225	: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών**

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT SE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την

**MEtherm 61 No Change Service!**

Έκδοση  
03.00

Ημερομηνία Αναθεώρησης:  
02.08.2024

Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: -

πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

**Ταξινόμηση του μίγματος:**

Eye Irrit. 2                      H319  
Skin Sens. 1                      H317

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Μέθοδος υπολογισμού  
Μέθοδος υπολογισμού

Οι αλλαγές από την τελευταία έκδοση θα τονίζονται στο περιθώριο. Αυτή η έκδοση αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις.

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.