



## TASKI Jontec Eternum F2e

Αναθεώρηση: 2021-03-28

Έκδοση: 09.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: TASKI Jontec Eternum F2e

UFI: 9G55-R0M0-100U-0EKC

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

Χρήση προϊόντος:

Βερνίκι δαπέδου/προϊόν εμποτισμού.

Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται:

Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.

SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα:

AISE\_SWED\_PW\_10\_2

AISE\_SWED\_PW\_19\_2

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

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Στοιχεία επικοινωνίας

Diversey Ελλάς ΑΕ

Περίας 1Α, 144 51, Μεταμόρφωση, Αττική, Τηλ: 210 6385900, Fax: 210 6385901

E-mail: customerservice.Greece@diversey.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ζητήστε ιατρική συμβουλή (Δείτε την ετικέτα ή το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας εάν είναι δυνατό)

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων 210 7793777

Τηλ.Κέντρου Δηλητηριάσεων Κύπρου 1401

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317)

Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 3 (H412)

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης



Προειδοποιητική λέξη: Προσοχή.

Περιέχει 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη (Methylisothiazolinone), 5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone), 1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη (Benzisothiazolinone)

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων:

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

#### Πρόσθετες ενδείξεις στην ετικέτα:

Περιέχει: συντηρητικό.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

## TASKI Jontec Eternum F2e

Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2 Μείγματα**

Συστατικό(ά)	EC-No	CAS-No	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με	Σημειώσεις	Ποσοστό κατά βάρος
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξύ)προπανόλη	252-104-2	34590-94-8	01-2119450011-60	Δεν ταξινομείται		3-10
οξείδιο του ψευδαργύρου	215-222-5	1314-13-2	01-2119463881-32	Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410)		0.1-1
αμμωνία	215-647-6	1336-21-6	01-2119488876-14	Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)		0.1-1
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	220-120-9	2634-33-5	[6]	Οξεία Τοξ. 4 (H302) Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 2 (H411)		< 0.01
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	220-239-6	2682-20-4	[6]	Οξεία Τοξ. 2 (H330) Οξεία Τοξ. 3 (H301) Οξεία Τοξ. 3 (H311) Διαβρ. Δέρμ. 1B (H314) Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Ευαισθ. Δέρμ. Υποκατηγορία 1A (H317) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 M=10 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 (H410)		< 0.01
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Οξεία Τοξ. 2 (H310) Οξεία Τοξ. 2 (H330) Οξεία Τοξ. 3 (H301) Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314) EUH071 Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) Ευαισθ. Δέρμ. Υποκατηγορία 1A (H317) Υδατ. Περ. Οξεία Τοξ. 1 M=100 (H400) Υδατ. Περ. Χρόν. Τοξ. 1 M=100 (H410)		< 0.01

**Ειδικά όρια συγκέντρωσης**

1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη:

- Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317) >= 0.05%

2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη:

- Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317) >= 0.0015%

5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1):

- Ευαισθ. Δέρμ. 1 (H317) >= 0.0015%
- Οφθαλμ. Βλάβη 1 (H318) >= 0.6% > Οφθαλμ. Ερεθ. 2 (H319) >= 0.06%
- Διαβρ. Δέρμ. 1C (H314) >= 0.6% > Ερεθ. Δέρμ. 2 (H315) >= 0.06%

Το/α όριο/α έκθεσης, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο υποπλήγμα 8.1.

ATE, αν είναι διαθέσιμο/α, αναφέρεται/ονται στο τμήμα 11.

[6] Εξαιρείται: βιοκτόνα προϊόντα. Δείτε το Άρθρο 15α του Κανονισμού 1907/2006/EK.

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται σ' αυτό το Τμήμα, βρίσκεται στο Τμήμα 16..

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

Συμπτώματα μέθης μπορεί να εμφανισθούν ακόμη και μετά από αρκετές ώρες. Συνιστάται να συνεχίζεται η ιατρική παρακολούθηση για τουλάχιστον 48 ώρες μετά το συμβάν.

## TASKI Jontec Eternum F2e

<b>Εισπνοή:</b>	Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε.
<b>Κατάποση:</b>	Ξεπλύνετε το στόμα. Πιείτε αμέσως 1 ποτήρι νερό. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του. Συμβουλευθείτε ή επισκεφθείτε γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
<b>Ατομική προστασία για τα άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:</b>	Λάβετε υπόψιν τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όπως περιγράφεται στο υποπτήμα 8.2.

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

<b>Εισπνοή:</b>	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.
<b>Κατάποση:</b>	Δεν είναι γνωστά επιπτώσεις ή συμπτώματα σε κανονική χρήση.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με την κλινική δοκιμή και την ιατρική παρακολούθηση. Ειδικές τοξικολογικές πληροφορίες για ουσίες, αν είναι διαθέσιμες, μπορούν να βρεθούν στο τμήμα 11.

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

Διοξειδίο του άνθρακα. Ξηρά σκόνη. Δέσμη νερού. Καταπολεμήστε τις μεγαλύτερες πυρκαγιές με εκτοξευτήρα νερού ή αφρό ανθεκτικό σε αλκοόλη.

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

Δεν είναι γνωστοί ειδικοί κίνδυνοι.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Όπως σε κάθε πυρκαγιά, φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία συμπεριλαμβανομένων γαντιών και προστασίας ματιών/προσώπου.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Να φοράτε κατάλληλα γάντια.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αραιώστε με πολύ νερό. Μην επιτρέπετε να εισέλθει το προϊόν στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα. Μην αφήνετε το προϊόν να εισέλθει στο έδαφος/χώρα. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές σε περίπτωση που το αδιάλυτο προϊόν καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα, στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα ή στο έδαφος/χώρα.

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

Συγκρατήστε με αναχώματα για τη συλλογή μεγάλων εκχύσεων υγρών. Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (άμμο, γη διατόμων, γενικά δεσμευτικά, πριονίδι). Μην τοποθετείτε εκχυμένα υλικά ξανά στο αρχικό δοχείο. Συλλέγετε σε κλειστά και κατάλληλα δοχεία για διάθεση.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό αναφερθείτε στο υποπτήμα 8.2. Για στοιχεία σχετικά με τη διάθεση αναφερθείτε στο τμήμα 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Μέτρα για την πρόληψη πυρκαγιών και εκρήξεων:**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προσοχής.

**Μέτρα που απαιτούνται για την προστασία του περιβάλλοντος:**

Για ελέγχους περιβαλλοντικής έκθεσης αναφερθείτε στο υποπτήμα 8.2.

**Συμβουλές γενικής επαγγελματικής υγιεινής:**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Διατηρείται μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Να μην αναμιχθεί με άλλα προϊόντα εκτός αν το προτείνει η Diversey. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξοπλισμό. Βλ. Τμήμα 8.2, Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία.

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

Αποθηκεύετε σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη. Να διατηρείται μόνο στην αρχική συσκευασία.

Για συνθήκες προς αποφυγήν αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.4. Για μη συμβατά υλικά αναφερθείτε στο υποπτήμα 10.5.

## TASKI Jontec Eternum F2e

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν είναι διαθέσιμες ιδιαίτερες συστάσεις για τελική χρήση.

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

## 8.1 Παράμετροι ελέγχου

## Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Οριακές τιμές αερίων, εάν είναι διαθέσιμες:

Συστατικό(ά)	Μακροχρόνια(ες) τιμή(ές)	Βραχυχρόνια(ες) τιμή(ές)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>
οξείδιο του ψευδαργύρου αμμωνία	5 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 35 mg/m <sup>3</sup>

Βιολογικές οριακές τιμές, εάν είναι διαθέσιμες:

## Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης, εάν είναι διαθέσιμες:

Πρόσθετες οριακές τιμές έκθεσης στις συνθήκες χρήσης, εάν είναι διαθέσιμες:

## Τιμές DNEL/DMEL και PNEC

## Ανθρώπινη έκθεση

DNEL έκθεση μέσω του στόματος - Καταναλωτής (mg/kg bw)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	-	-	-	36
οξείδιο του ψευδαργύρου αμμωνία	-	-	-	0.83
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Εργαζόμενος

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	283
οξείδιο του ψευδαργύρου αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	83
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	6.8	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	6.8
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL έκθεση μέσω του δέρματος - Καταναλωτής

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις (mg/kg bw)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	15
οξείδιο του ψευδαργύρου αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	83
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Εργαζόμενος (mg/m<sup>3</sup>)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	-	-	-	308

## TASKI Jontec Eternum F2e

οξειδιο του ψευδαργύρου	-	-	-	5
αμμωνία	36	47.6	14	47.6
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

DNEL έκθεση μέσω εισπνοής - Καταναλωτής (mg/m<sup>3</sup>)

Συστατικό(ά)	Βραχυχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Βραχυχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Τοπικές επιπτώσεις	Μακροχρόνιες - Συστημικές επιπτώσεις
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	-	-	-	37.2
οξειδιο του ψευδαργύρου	-	-	-	2.5
αμμωνία	-	-	-	-
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

## Περιβαλλοντική έκθεση

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC

Συστατικό(ά)	Επιφανειακά ύδατα, γλυκό νερό (mg/l)	Επιφανειακά ύδατα, θαλασσινό νερό (mg/l)	Περιοδική απελευθέρωση (mg/l)	Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων (mg/l)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	19	1.9	190	4168
οξειδιο του ψευδαργύρου	0.0206	0.0061	-	0.052
αμμωνία	0.0011	0.011	-	-
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

Περιβαλλοντική έκθεση - PNEC, συνέχεια

Συστατικό(ά)	Ίζημα, γλυκό νερό (mg/kg)	Ίζημα, θαλασσινό νερό (mg/kg)	Έδαφος (mg/kg)	Αέρας (mg/m <sup>3</sup> )
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	70.2	7.02	2.74	190
οξειδιο του ψευδαργύρου	117.8	0.0565	0.0356	-
αμμωνία	-	-	-	-
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	-	-	-	-
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-	-	-	-
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-	-	-	-

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Οι ακόλουθες πληροφορίες εφαρμόζονται στις χρήσεις που αναφέρονται στο υποτήμα 1.2 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας. Παρακαλούμε αναφερθείτε στο τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, εάν είναι διαθέσιμο, για οδηγίες εφαρμογής και χειρισμού. Στο τμήμα αυτό εννοούνται κανονικές συνθήκες χρήσης.

Συνιστώμενα μέτρα ασφαλείας για το χειρισμό του αδιάλυτου προϊόντος:

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

## Κατάλληλοι οργανωτικοί έλεγχοι:

Αποφεύγετε την άμεση επαφή και/ή το πιτσίσισμα όπου είναι δυνατόν. Εκπαιδεύστε το προσωπικό. Συνιστάται στους χρήστες να λάβουν υπόψη τους τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές, εάν είναι διαθέσιμες.

## Σενάρια χρήσης REACH που λαμβάνονται υπόψη για το μη αραιωμένο προϊόν:

	SWED - Περιγραφή έκθεσης εργαζομένων ειδικά για τον τομέα	LCS	PROC	Διάρκεια (λεπτά)	ERC
Χειροκίνητη εφαρμογή με βούρτσισμα, σκούπισμα ή σφουγγάρισμα	AISE_SWED_PW_10_2	PW	PROC 10	480	ERC8a
Χειροκίνητη εφαρμογή	AISE_SWED_PW_19_2	PW	PROC 19	480	ERC8a

## Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία ματιών / προσώπου:

Γιαλιά ασφαλείας δεν απαιτούνται συνήθως. Ωστόσο συνιστάται η χρήση τους στις περιπτώσεις εκείνες που κατά το χειρισμό του πυκνού προϊόντος υπάρχει κίνδυνος πιτσίσματος (EN 166).

## Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (EN 374). Επαληθεύστε τις οδηγίες που αφορούν το χρόνο διαπερατότητας και διάρρηξης, ο οποίος παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Εκτιμήστε τις ειδικές τοπικές συνθήκες χρήσης, όπως τον κίνδυνο πιτσίσματος, τα κοψίματα, το χρόνο επαφής και τη θερμοκρασία.

## TASKI Jontec Eternum F2e

Προτεινόμενα γάντια για παρατεταμένη επαφή: Υλικό: ελαστικό βουτυλίου Χρόνος διαπερατότητας:  $\geq 480$  λεπτά Πάχος υλικού:  $\geq 0.7$  mm  
 Προτεινόμενα γάντια για προστασία από πιπίλισμα: Υλικό: ελαστικό νιτριλίου Χρόνος διαπερατότητας:  $\geq 30$  λεπτά Πάχος υλικού:  $\geq 0.4$  mm  
 Σε συνεννόηση με τον προμηθευτή των προστατευτικών γαντιών μπορεί να επιλεγεί κάποιος διαφορετικός τύπος που παρέχει παρόμοια προστασία.  
**Προστασία του σώματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.  
**Προστασία του αναπνευστικού συστήματος:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Οι πληροφορίες αυτής της παραγράφου αναφέρονται στο προϊόν, εκτός αν αναφέρεται ότι τα στοιχεία αφορούν τα συστατικά

**Μέθοδος / παρατήρηση**

**Φυσική κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Γαλακτώδες , Λευκό

**Οσμή:** Ιδιάζουσα

**Όριο οσμής:** Δεν εφαρμόζεται

**Σημείο ζέσεως/σημείο τήξεως (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού (°C):** Δεν έχει προσδιορισθεί

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος  
 Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, σημείο ζέσεως

Συστατικό(ά)	Τιμή (°C)	Μέθοδος	Ατμοσφαιρική πίεση (hPa)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	189.6	Η μέθοδος δεν παρέχεται	1013
οξειδίο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αμμωνία	28.5	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Μέθοδος / παρατήρηση**

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Δεν εφαρμόζεται σε υγρά

**Αναφλεξιμότητα (υγρό):** Μη εύφλεκτο.

**Σημείο ανάφλεξης (°C):**  $> 100$  °C

**Αυτοσυντηρούμενη ανάφλεξη:** Δεν εφαρμόζεται.

(Εγχειρίδιο UN για Δοκιμές και Κριτήρια, τμήμα 32, L.2)

**Κάτω και άνω όριο έκρηξης/όριο ευφλεκτικότητας (%):** Δεν έχει προσδιορισθεί Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, όρια ανάφλεξης ή έκρηξης, αν είναι διαθέσιμα:

Συστατικό(ά)	Κατώτατο όριο (% vol)	Ανώτατο όριο (% vol)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	1.1	14
αμμωνία	15.4	33.6

**Μέθοδος / παρατήρηση**

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν συμφωνεί.

**pH:**  $\approx 9$  (πυκνό)

**Κινηματικό ιξώδες:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Διαλυτότητα σε/Αναμειξιμότητα με Νερό** Πλήρως αναμίξιμο

ISO 4316

Δεδομένα ουσίας, διαλυτότητα σε νερό

Συστατικό(ά)	Τιμή (g/l)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξειδίο του ψευδαργύρου	Αδιάλυτο		
αμμωνία	100 Διαλυτό	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

Δεδομένα ουσίας, συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/νερού (log Kow): δεξ υποπαράγραφο 12.3

**Πίεση ατμών:** Δεν έχει προσδιορισθεί

**Μέθοδος / παρατήρηση**  
Δείτε δεδομένα ουσίας

Δεδομένα ουσίας, τάση ατμών

Συστατικό(ά)	Τιμή (Pa)	Μέθοδος	Θερμοκρασία (°C)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	5500	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
αμμωνία	586500	Η μέθοδος δεν παρέχεται	20
1,2-βενζοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		

**Σχετική πυκνότητα:** ≈ 1.04 (20 °C)

**Σχετική πυκνότητα ατμών:** -

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Μέθοδος / παρατήρηση**

OECD 109 (EU A.3)

Μη σχετικό για την ταξινόμηση του προϊόντος  
Δεν εφαρμόζεται σε υγρά.

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

### 9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Μη εκρηκτικό.

**Οξειδωτικές ιδιότητες:** Δεν είναι οξειδωτικό.

**Διαβρωτικό για μέταλλα:** Μη διαβρωτικό

Βάρος της απόδειξης

### 9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

### 10.1 Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστοί κίνδυνοι δραστηριότητας σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Καμμία γνωστή σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Κανένας γνωστός σε κανονικές συνθήκες χρήσης.

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα γνωστό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεδομένα για το μείγμα:

**Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ΑΤΕ(s):**

ΑΤΕ - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

### Οξεία τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα από του στόματος

Συστατικό(ά)	Τελικό	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος	ΑΤΕ
--------------	--------	------	-------	---------	--------	-----

## TASKI Jontec Eternum F2e

	σημείο	(mg/kg)			έκθεσης (h)	(mg/kg)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	LD <sub>50</sub>	> 5000	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		Δεν έχει καθιερωθεί
οξείδιο του ψευδαργύρου	LD <sub>50</sub>	> 5000	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
αμμωνία	LD <sub>50</sub>	350	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	LD <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος			1.7e+007
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	LD <sub>50</sub>	120	Αρουραίος	OECD 401 (EU B.1)		2.5e+006
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	64	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται		4.8e+006

## Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)	ATE (mg/kg)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	LD <sub>50</sub>	9510	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		Δεν έχει καθιερωθεί
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν έχει καθιερωθεί
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	LD <sub>50</sub>	> 2000	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)		Δεν έχει καθιερωθεί
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	LD <sub>50</sub>	242	Αρουραίος	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	6.1e+006
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LD <sub>50</sub>	87.12	Κουνέλι	Η μέθοδος δεν παρέχεται		3.8e+006

## Οξεία τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	LC <sub>0</sub>	> 1.667 (ατμός) Δεν έχει παρατηρηθεί θνησιμότητα	Αρουραίος		7
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	LC <sub>50</sub>	7.035	Αρουραίος	Η μέθοδος δεν παρέχεται	0.5
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	LC <sub>50</sub>	(εκνέφωμα) 0.11	Αρουραίος	OECD 403 (EU B.2)	4 hours
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.33	Αρουραίος		

## Οξεία τοξικότητα από εισπνοή, συνέχεια

Συστατικό(ά)	ATE - εισπνοή, σκόνη (mg/l)	ATE - εισπνοή, σταγονίδια (mg/l)	ATE - εισπνοή, ατμός (mg/l)	ATE - εισπνοή, αέριο (mg/l)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
αμμωνία	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν έχει καθιερωθεί	1200	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν έχει καθιερωθεί	15000	Δεν έχει καθιερωθεί	Δεν έχει καθιερωθεί

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα δέρματος

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν είναι ερεθιστικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Διαβρωτικό			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Διαβρωτικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	

## Ερεθισμός και διαβρωτικότητα ματιών



## TASKI Jontec Eternum F2e

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν είναι διαβρωτικό ή ερεθιστικό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	Σοβαρή βλάβη		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Σοβαρή βλάβη		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Σοβαρή βλάβη		Η μέθοδος δεν παρέχεται	

## Ερεθισμός αναπνευστικής οδού και διαβρωτικότητα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Ευαισθητοποίηση

## Ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	Δεν είναι ευαισθητοποιό		Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο		
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Ευαισθητοποιό	Ινδικό χοιρίδιο	Η μέθοδος δεν παρέχεται OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

## Ευαισθητοποίηση από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξίγνεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

## Μεταλλαξιγένεση

Συστατικό(ά)	Αποτέλεσμα (in-vitro)	Μέθοδος (in-vitro)	Αποτέλεσμα (in-vivo)	Μέθοδος (in-vivo)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
αμμωνία	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξίγνεση, αρνητικά αποτελέσματα δοκιμών	OECD 471 (EU B.12/13)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για	Η μέθοδος δεν	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα	

## TASKI Jontec Eternum F2e

247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	μεταλλαξινέωση	παρέχεται	
--	----------------	-----------	--

## Καρκινογένεση

Συστατικό(ά)	Επίπτωση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Μη ύποπτο καρκινογένεσης, αρνητικά αποτελέσματα ελέγχων

## Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Ειδικές επιπτώσεις	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Παρατηρήσεις και άλλες επιπτώσεις που έχουν αναφερθεί
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
οξείδιο του ψευδαργύρου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Δεν υπάρχουν ενδείξεις για τοξικότητα στην αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν ενδείξεις για επιπτώσεις τερατογένεσης

## Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Υπο-οξεία ή υπο-χρόνια τοξικότητα από το στόμα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία	NOAEL	68		Η μέθοδος δεν παρέχεται		
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Υπο-χρόνια δερματική τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα				

## TASKI Jontec Eternum F2e

		δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Υπο-χρόνια τοξικότητα από εισπνοή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Χρόνια τοξικότητα

Συστατικό(ά)	Οδός έκθεσης	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg bw/d)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Ειδικές επιπτώσεις και όργανα που επηρεάζονται	Παρατήρηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
οξείδιο του ψευδαργύρου			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
αμμωνία			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)			Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα					

## STOT-εφάπαξ έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## STOT-επαναλημμένη έκθεση

Συστατικό(ά)	Όργανο(α) που επηρεάζεται(ονται)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## TASKI Jontec Eternum F2e

οξείδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

**Κίνδυνος από αναρρόφηση**

Οι ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο από αναρρόφηση (H304), εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

**Πιθανές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία και συμπτώματα**

Οι επιπτώσεις και τα συμπτώματα που σχετίζονται με το προϊόν, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο υποτίμημα 4.2.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****11.2.1 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Δεδομένα για τον άνθρωπο, εάν είναι διαθέσιμες:

**11.2.2 Άλλες πληροφορίες**

Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα.

Τα δεδομένα για την ουσία, όπου είναι σχετικά και διαθέσιμα, αναγράφονται παρακάτω:

**Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον**

Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	LC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Poecilia reticulata</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
οξείδιο του ψευδαργύρου	LC <sub>50</sub>	1.1	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
αμμωνία	LC <sub>50</sub>	0.56 - 2.48	Ψάρια	Η μέθοδος δεν παρέχεται	96
1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	LC <sub>50</sub>	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203 (EU C.1)	96

**Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή**

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	EC <sub>50</sub>	1919	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	EC <sub>50</sub>	1.1 - 22.8	<i>Daphnia magna Straus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

**Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - φύκη**

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (h)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	EC <sub>50</sub>	> 969	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
οξείδιο του ψευδαργύρου	EC <sub>50</sub>	0.17	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	72
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζιςοθειαζολ-3(2H)-όνη	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

## TASKI Jontec Eternum F2e

2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>50</sub>	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	72

## Βραχυχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - θαλάσσια είδη

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			

## Συνέπειες σε εγκαταστάσεις λυμάτων - τοξικότητα σε βακτήρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Inoculum	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	EC <sub>10</sub>	4168	<i>Pseudomonas</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη	EC <sub>20</sub>	3.3	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	3 ώρα(ες)
2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη	EC <sub>20</sub>	2.8	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	3 ώρα(ες)
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	EC <sub>20</sub>	0.97	<i>Ενεργοποιημένη ιλύς</i>	OECD 209	3 ώρα(ες)

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - ψάρια

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2Η)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2Η-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

## Μακροχρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον - καρκινοειδή

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/l)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	NOEC	> 0.5	<i>Daphnia magna</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	22 ημέρα(ες)	
οξείδιο του ψευδαργύρου	NOEC	0.4	<i>Daphnia magna</i>	Η μέθοδος δεν παρέχεται	48 ώρα(ες)	

## TASKI Jontec Eternum F2e

αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

Τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον σε άλλους υδάτινους βενθικούς οργανισμούς, συμπεριλαμβανομένων των οργανισμών των ιζημάτων, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Τελικό σημείο	Τιμή (mg/kg dw sediment)	Είδος	Μέθοδος	Χρόνος έκθεσης (ημέρες)	Επιπτώσεις που παρατηρήθηκαν
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξείδιο του ψευδαργύρου		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)		Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

**Τοξικότητα στο έδαφος**

Τοξικότητα στο έδαφος - γεωσκώληκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - φυτά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - πτηνά, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - ωφέλιμα έντομα, εάν είναι διαθέσιμη:

Τοξικότητα στο έδαφος - βακτήρια του εδάφους, εάν είναι διαθέσιμη:

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης****Αβιοτική αποικοδόμηση**

Αβιοτική αποικοδόμηση - φωτοαποικοδόμηση στον αέρα, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Χρόνος ημι-ζωής	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη	< 1 ημέρα(ες)	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Γρήγορα φωτοαποικοδομήσιμο	

Αβιοτική αποικοδόμηση - υδρόλυση, εάν είναι διαθέσιμη:

Αβιοτική αποικοδόμηση - άλλες διαδικασίες, εάν είναι διαθέσιμη:

**Βιοαποικοδόμηση**

Εύκολη βιοαποικοδόμηση - αεροβικές συνθήκες

Συστατικό(ά)	Inoculum	Αναλυτική μέθοδος	DT <sub>50</sub>	Μέθοδος	Αξιολόγηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανάλη		Καταστροφή οξυγόνου	75 % σε 28 ημέρα(ες)	OECD 301F	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη
οξείδιο του ψευδαργύρου					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
αμμωνία					Δεν εφαρμόζεται (ανόργανη ουσία)
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη				Βάρος της απόδειξης	Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη					Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No		Καταστροφή οξυγόνου	> 60%	OECD 301D	Άμεσα βιοαποικοδομήσιμη

## TASKI Jontec Eternum F2e

220-239-6] (3:1)				
------------------	--	--	--	--

Εύκολη βιοαποικοδομησιμότητα - αναερόβια και θαλάσσιες συνθήκες, εάν είναι διαθέσιμη:

Αποικοδόμηση σε σχετικά στοιχεία του περιβάλλοντος, εάν είναι διαθέσιμη:

Συστατικό(ά)	Μέσο & Τύπος	Αναλυτική μέθοδος	DT <sub>50</sub>	Μέθοδος	Αξιολόγηση
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Προσομοίωση εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων	Πρωτογενής αποικοδόμηση	> 90%	OECD 303A	Βιοαποδομήσιμο
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Επιφανειακά ύδατα (γλυκό νερό)	Ποσοστό μετατροπής σε ανόργανες ύλες	> 50 % σε 4 ημέρα(ες)	OECD 309	Βιοαποδομήσιμο

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (log Kow)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	1.01	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Χαμηλή δυνατότητα για βιοσυσσώρευση	
οξειδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα			
αμμωνία	0.23	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	0.7	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	-0.32	OECD 107	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	-0.71 - +0.75	Η μέθοδος δεν παρέχεται	Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση	

Βιοσυγκέντρωση (BCF)

Συστατικό(ά)	Τιμή	Είδος	Μέθοδος	Αξιολόγηση	Παρατήρηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
οξειδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	6.95		OECD 305		
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	3.16		OECD 305		
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Απορρόφηση/Εκκρόφιση στο έδαφος ή στο ίζημα

Συστατικό(ά)	Συντελεστής απορρόφησης Log Koc	Συντελεστής εκκρόφισης Log Koc(des)	Μέθοδος	Τύπος εδάφους/ιζήματος	Αξιολόγηση
(2-μεθοξυμεθυλαιθοξυ)προπανόλη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Υψηλή δυνατότητα για κινητικότητα στο έδαφος
οξειδιο του ψευδαργύρου	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
αμμωνία	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				Μικρή κινητικότητα στο ρύπο
1,2-βενζισοθειαζολ-3(2H)-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				
5-χλωρο-2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [EC No 220-239-6] (3:1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα				

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Οι ουσίες που υπερκαλύπτουν τα κριτήρια για ABT/αΑaB, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στο τμήμα 3.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, εάν είναι διαθέσιμες:

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν είναι γνωστές άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

### 13.1 Μέθοδοι κατεργασίας αποβλήτων

**Απόβλητο υπολείματος προϊόντος:** Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.

**Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:** 16 03 06 - οργανικά απόβλητα που δεν αναφέρονται στην κατηγορία 16 03 05.

### Άδεια συσκευασίας

#### Σύσταση:

Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

#### Κατάλληλα μέσα καθαρισμού:

Νερό με καθαριστικό παράγοντα αν είναι αναγκαίο.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### Χερσαία μεταφορά (ADR/RID), Θαλάσσιες μεταφορές (IMDG), Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

**14.1 Αριθμός UN:** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής UN** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Μη επικίνδυνα αγαθά

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC:** Μη επικίνδυνα αγαθά

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

#### Νομοθεσίες EU:

• Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006 - REACH

• Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008 - CLP

• ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605

**Άδειοδοτήσεις ή περιορισμοί (Κανονισμός (ΕΚ) Νο 1907/2006, Τίτλος VII αντίστοιχα Τίτλος VIII):** Δεν εφαρμόζεται.

**Seveso - Ταξινόμηση:** Δεν έχει ταξινομηθεί

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο βασίζονται στις μέχρι σήμερα γνώσεις μας. Εν τούτοις, δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, ούτε έχει θέση νομικά δεσμευτικού συμβολαίου

**Κωδικός MSDS:** MSDS4848

**Έκδοση:** 09.0

**Αναθεώρηση:** 2021-03-28

#### Λόγος αναθεώρησης:

Ο συνολικός σχεδιασμός έχει προσαρμοσθεί στις απαιτήσεις της Τροποποίησης 2020/878, Παράρτημα II του Κανονισμού Νο 1907/2006/ΕΚ, Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 3, 4, 8, 9, 11, 12, 16

#### Διαδικασία ταξινόμησης

Η ταξινόμηση του μείγματος γενικά βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού που χρησιμοποιούν δεδομένα ουσιών, όπως απαιτείται από τον Κανονισμό Νο 1272/2008/ΕΚ. Εάν για ορισμένες ταξινομήσεις υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για το μείγμα ή μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την ταξινόμηση για παράδειγμα αρχές παρεκβολής ή βάρος της απόδειξης, αυτό θα αναγράφεται στα σχετικά τμήματα του Δελτίου



**TASKI Jontec Eternum F2e**

Δεδομένων Ασφαλείας. Αναφερθείτε στο τμήμα 9 για φυσικοχημικές ιδιότητες, στο τμήμα 11 για τοξικολογικές πληροφορίες και στο τμήμα 12 για οικοτοξικολογικές πληροφορίες.

**Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3:**

- H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H310 - Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
- H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
- H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
- H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- EUH071 - Διαβρωτικό της αναπνευστικής οδού.

**Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:**

- AISE - Ο διεθνής Σύνδεσμος της βιομηχανίας Σαπώνων, Απορρυπαντικών και Προϊόντων Συντήρησης
- ATE - Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις
- EC50 - αποτελεσματική συγκέντρωση, 50%
- ERC - Κατηγορίες απελευθέρωσης στο περιβάλλον
- EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου
- LC50 - θανάσιμη συγκέντρωση, 50%
- LCS - Στάδιο κύκλου ζωής
- LD50 - θανάσιμη δόση, 50%
- NOAEL - επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις
- NOEL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
- OECD - Οργανισμός για την Οικονομική Συνεργασία και Ανάπτυξη
- PBT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές
- PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις
- PROC - Κατηγορίες διεργασίας
- αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH, χωρίς ειδικό μέρος προμηθευτή
- αΑaB - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρευσιμες

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**