

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΟΥ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ. αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31, Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος:  
TEGO® Dispers 705

Χημική ονομασία:  
Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

UFI: ARGA-F0HQ-Q00F-HYG5

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

Προσδιορισμένες  
χρήσεις: Βιομηχανική χρήση  
Δεν συνιστώνται  
χρήσεις σε: Κανένα γνωστό.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία εταιρίας : Evonik Operations GmbH  
Rellinghauser Str. 1-11  
45128 Essen  
Germany

Τηλέφωνο : +49 201 173 01  
Τηλεομοιοτυπία : +49 201 173 3000  
E-Mail : productsafety-cs@evonik.com

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

24ωρη : +49 2365 49 2232  
ιατροφαρμακευτική : +49 2365 49 4423 (Fax)  
περίθαλψη έκτακτων  
περιστατικών

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

#### Φυσικοί Κίνδυνοι

Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3 H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

#### Κίνδυνοι για την υγεία

ερεθισμός του δέρματος Κατηγορία 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη Κατηγορία 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση	Κατηγορία 3	H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση	Κατηγορία 2	H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>		
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2 Στοιχεία ετικέτας**

**Περιέχει:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών  
isobutanol



**Προειδοποιητικές λέξεις:**

**Κίνδυνος**

**Δήλωση(εις) κινδύνου:**

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H315: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H373: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δήλωση προφύλαξης  
Πρόληψη:**

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P260: Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα  
P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

**Ανταπόκριση:**

P302+P352: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό.  
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.  
P314: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**
**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Κανένα γνωστό.

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Τοξικότητα**

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.

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής-Οικοτοξικότητα**

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.

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

Solution of an ammoniumsalt of higher molecular polycarbonic acid in organic solvent

**3.2 Μείγματα**

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αρ. CAS	Κωδ.-ΕΚ	Αρ. καταχώρισης REACH	συντελεστές m:	Σημειώσεις
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	25 - <50%	1330-20-7	215-535-7	01-2119488216-32	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	#
isobutanol	10 - <20%	78-83-1	201-148-0	01-2119484609-23	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	#
μηλεϊνικό οξύ	0,1 - <0,2%	110-16-7	203-742-5	01-2119488705-25	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.	

\* Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

# Η ουσία αυτή έχει όριο(α) έκθεσης για το χώροεργασίας.

## Αυτή η ουσία αναφέρεται ως SVHC (ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία).

**Ταξινόμηση**

Χημική ονομασία	Ταξινόμηση	Σημειώσεις
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Ταξινόμηση: Flam. Liq.: 3: H226; Acute Tox.: 4: H312; Acute Tox.: 4: H332; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Irrit.: 2: H319; STOT SE: 3: H335; STOT RE: 2: H373; Asp. Tox.: 1: H304; Aquatic Chronic: 3: H412;  Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό.	Σημείωση C

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

	Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Κανένα γνωστό.  Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: 3.523 mg/kg  Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: LC 50: 11 mg/l  Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: > 4.200 mg/kg	
isobutanol	Ταξινόμηση: Flam. Liq.: 3: H226; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; STOT SE: 3: H335; STOT SE: 3: H336;  Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό.  Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Κανένα γνωστό.  Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: > 2.830 mg/kg  Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: Κανένα γνωστό.  Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: 2.460 mg/kg	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Ταξινόμηση: Acute Tox.: 4: H302; Acute Tox.: 4: H312; Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Skin Sens.: 1: H317; STOT SE: 3: H335;  Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό.  Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Ευαισθητοποιητής δέρματος Κατηγορία 1, >= 0,1 %;  Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: 1.180 mg/kg  Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: Κανένα γνωστό.  Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: 1.560 mg/kg	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

CLP: Κανονισμός αρ. 1272/2008.

Το πλήρες κείμενο για όλες τις φράσεις κινδύνου και επικινδυνότητας (φράσεις H) παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**
**4.1 Περιγραφή των απαραίτητων μέτρων πρώτων βοηθειών**

<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	Βγάλετε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
<b>Εισπνοή:</b>	Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφορά στον καθαρό αέρα και κλήση γιατρού.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια πλένετε πολύ καλά με νερό και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
<b>Κατάποση:</b>	Ξεπλύντε καλά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περιθάλαψη από έναν γιατρό.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

**Προσωπική προστασία για ανταποκριτές πρώτων βοηθειών:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

**Συμπτώματα:**

Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. ερεθισμός του δέρματος Αλλεπάλληλη ή συνεχής επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθίσματα του δέρματος και/ή δερματίτιδα, σε ευαίσθητα πρόσωπα επίσης αλλεργική ευαισθητοποίηση.

**Κίνδυνοι:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Αφρός, διοξείδιο του άνθρακα, σκόνη πυρόσβεσης, Ακτίνα νεροβολής

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθεί: - Μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο πυριτίου Υπό ορισμένες συνθήκες πυρκαγιάς δεν αποκλείονται ίχνη άλλων τοξικών προϊόντων.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης της πυρκαγιάς:**

Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Ψύκτε τα κινδυνεύοντα δοχεία με νερό.

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:**

Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή/και καύσης. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης**

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

Χρησιμοποιείτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Μακριά από πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στο υπέδαφος/έδαφος. Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση ή σε ύδατα.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:** Σκούπισμα με υλικό που δεσμεύει υγρά (π. χ.: αμμο, διηθητική γη, δεσμευτικό γενικής χρήσης). Αποκομιδή του υλικού που μαζεύτηκε σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:** Για περισσότερες πληροφορίες όσον αφορά τον έλεγχο της έκθεσης και την διάθεση σε απόβλητα βλ. τα κεφάλαια 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση:**
**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Τεχνικά μέτρα (π.χ. τοπικός και γενικός εξαερισμός):** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Χειρισμός:** Να φροντίζετε για αερισμό του χώρου, ενδεχομένως αναρρόφηση στη θέση εργασίας. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Μην εισπνέετε αέρια./ατμούς/αεροζόλ.

**Μέτρα αποφυγής επαφής:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Ασφαλείς συνθήκες αποθήκευσης:** Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλεισμένος σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Μακριά από θερμότητα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξέα και καυστικά διαλύματα. Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα. Μη χρησιμοποιείτε περιέκτες από πλαστικό.

**Ασφαλή υλικά συσκευασίας:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:** Δεν υπάρχουν άλλες συστάσεις.

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**
**8.1 Παράμετροι ελέγχου**
**Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Χημική ονομασία	τύπος	Οριακές τιμές έκθεσης	Πηγή
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν (12 2009)
	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν (12 2009)
	TWA	100 ppm 435 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (02 2012)
	STEL 15 λεπτά	150 ppm 650 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (08 2018)
isobutanol	TWA	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (02 2012)
	STEL 15 λεπτά	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (08 2018)

Ανατρέξτε στην τελευταία έκδοση του κατάλληλου πηγαίου κειμένου και συμβουλευτείτε έναν υγιεινόμο εργασίας ή παρόμοιο επαγγελματία, ή τις τοπικές υπηρεσίες, για περισσότερες πληροφορίες.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**
**Κατευθυντήριες γραμμές έκθεσης**

Χημική ονομασία	τύπος	Πηγή
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης: Ενδεικτικό	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Προσδιορισμός δέρματος: Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Μέση Χρονικά Σταθμισμένη Τιμή (TWA): Ενδεικτικό	ΕΕ. Ενδεικτικές οριακές τιμές έκθεσης στις Οδηγίες 91/322/ΕΟΚ, 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, 2017/164/ΕΕ, όπως τροποποιήθηκαν
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Προσδιορισμός δέρματος: Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)

**Βιολογικές Οριακές Τιμές**

Δεν σημειώθηκαν όρια βιολογικής έκθεσης για το(α) συστατικό(ά).

**Τιμές DNEL**

Σημειώσεις: Τιμές DNEL

Κρίσιμο συστατικό	τύπος	Τρόπος έκθεσης	Προειδοποιήσεις για την υγεία	Σημειώσεις
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 221 mg/m <sup>3</sup>	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Τοπικά, βραχυχρόνια; 260 mg/m <sup>3</sup>	Νευροτοξικότητα
	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Συστηματικό, βραχυχρόνια; 260 mg/m <sup>3</sup>	Νευροτοξικότητα
	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
	Γενικός πληθυσμός	Δερματικός	Συστηματικό, μακροχρόνια; 125 mg/kg	Νευροτοξικότητα
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, βραχυχρόνια; 442 mg/m <sup>3</sup>	Νευροτοξικότητα
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 221 mg/m <sup>3</sup>	Νευροτοξικότητα
	Εργαζόμενος	Δερματικός	Συστηματικό, μακροχρόνια; 212 mg/kg	Νευροτοξικότητα
	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 65,3 mg/m <sup>3</sup>	Νευροτοξικότητα
	Γενικός πληθυσμός	Δια στόματος	Συστηματικό, μακροχρόνια; 12,5 mg/kg	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, βραχυχρόνια; 442 mg/m <sup>3</sup>	ερεθισμός αναπνευστικής οδού
	Γενικός πληθυσμός	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Χαμηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)
	Εργαζόμενος	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Χαμηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)
isobutanol	Γενικός πληθυσμός	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 55 mg/m <sup>3</sup>	
	Εργαζόμενος	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Μεσοπρόθεσμος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 310 mg/m <sup>3</sup>	
	Γενικός πληθυσμός	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Μεσοπρόθεσμος κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)
μηλεϊνικό οξύ	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 3 mg/m <sup>3</sup>	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Υψηλός κίνδυνος (χωρίς κατώτατο όριο)
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, μακροχρόνια; 3 mg/m <sup>3</sup>	ερεθισμός του δέρματος
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, βραχυχρόνια; 3 mg/m <sup>3</sup>	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Γενικός πληθυσμός	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Τοπικά, βραχυχρόνια; 3 mg/m <sup>3</sup>	ερεθισμός του δέρματος

**Τιμές PNEC**

Σημειώσεις: Τιμές PNEC

Κρίσιμο συστατικό	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμές PNEC	Σημειώσεις
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	6,58 mg/l	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0,327 mg/l	
	Έδαφος	2,31 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	12,46 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	12,46 mg/kg	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,327 mg/l	
isobutanol	Έδαφος	0,076 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,156 mg/kg	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1,56 mg/kg	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0,4 mg/l	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,04 mg/l	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	10 mg/l	
μηλεϊνικό οξύ	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,01 mg/l	
	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,033 mg/kg	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	44,6 mg/l	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,334 mg/kg	
	Έδαφος	0,042 mg/kg	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0,1 mg/l	

**8.2 Έλεγχος έκθεσης**
**Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
**Προστασία των ματιών/του προσώπου:**

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά



**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

<b>Προστασία των Χεριών:</b>	Πρόσθετες πληροφορίες: Τα χρησιμοποιούμενα προστατευτικά γάντια πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και στο από αυτή προκύπτουν πρότυπο EN374., Να ληφθούν χωριστά υπόψη οι ιδιαιτερότητες του χώρου εργασίας. Υλικό: Καουτσούκ νιτριλίου. Χρόνος διαπέρασης: 30 Λεπτό Πάχος γαντιών: 0,4 mm
<b>Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος:</b>	προστατευτική ενδυμασία
<b>Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών:</b>	Σε περίπτωση επίδρασης ατμών/αεροζόλ: Βραχυπρόθεσμα μπορεί να χρησιμοποιηθεί μια συσκευή φιλτραρίσματος, φίλτρο συνδυασμού A-P2.
<b>Μέτρα υγιεινής:</b>	Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.
<b>Περιβαλλοντικοί έλεγχοι:</b>	Πρέπει να τηρούνται οι περιβαλλοντικές διατάξεις για τον περιορισμό και την επιτήρηση της έκθεσης του περιβάλλοντος.

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

<b>Μορφή:</b>	υγρό
<b>Μορφή:</b>	υγρό
<b>Χρώμα:</b>	Ανοικτό καστανό
<b>Οσμή:</b>	μετά από ξυλόλη
<b>Όριο οσμής:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σημείο πήξης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σημείο βρασμού:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Ευφλεκτότητα:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Άνω/Κάτω όριο ευφλεκτότητας ή όρια εκρηκτικότητας</b>	
<b>Όριο εκρηκτικότητας - ανώτερο (%) :</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Όριο εκρηκτικότητας - κατώτερο (%) :</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σημείο ανάφλεξης:</b>	25 °C (DIN 53213)
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Θερμοκρασία διάσπασης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>pH:</b>	δεν χρησιμοποιείται
<b>Ιξώδες</b>	
<b>Ιξώδες, δυναμικό:</b>	100 mPa.s (20 °C)
<b>Ιξώδες, κινηματικό:</b>	108 mm <sup>2</sup> /s (20 °C, αριθμητικός)
<b>Χρόνος ροής:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>διαλυτότητα (διαλυτότητες)</b>	
<b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>	Αδιάλυτος
<b>Διαλυτότητα (άλλο):</b>	δεν έχει επιμετρηθεί

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

<b>Ρυθμός διάλυσης:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συντελεστής κατανομής (ή-οκτανόλη/νερό):</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σταθερότητα διασποράς:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Πίεση ατμού:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σχετική πυκνότητα:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Πυκνότητα:</b>	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (DIN 51757)
<b>Φαινόμενη πυκνότητα:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Σχετική πυκνότης ατμών:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί

**9.2 Λοιπές πληροφορίες**

<b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες:</b>	δεν εντείνει τη φωτιά
<b>Ελάχιστη θερμοκρασία ανάφλεξης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Διάβρωση μετάλλων:</b>	Μη διαβρωτικό για τα μέταλλα
<b>Ταχύτητα εξάτμισης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

<b>10.1 Αντιδραστικότητα:</b>	βλέπε εδάφιο "Δυνατότητα επικίνδυνων αντιδράσεων".
<b>10.2 Χημική σταθερότητα:</b>	Υπό κανονικές συνθήκες το προϊόν είναι σταθερό.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:</b>	Δεν υπάρχουν επικίνδυνες αντιδράσεις με κατάλληλη αποθήκευση και χειρισμό
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγή:</b>	Ανοικτές φλόγες, σπινθήρες ή εντατική προσαγωγή θερμότητας
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά:</b>	Οξειδωτικά μέσα. Οξέα. Αλκάλια.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:</b>	Χωρίς επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση σωστής αποθήκευσης και σωστού χειρισμού.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**
**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

<b>Εισπνοή:</b>	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.
<b>Κατάποση:</b>	Πληροφορίες για τα συναφή αποτελέσματα δεξ κατωτέρω.

**Οξεία τοξικότητα (παραθέστε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης)**

<b>Κατάποση Προϊόν: Συστατικά:</b>	LD 50 (ATEmix): 2.513 mg/kg
--	-----------------------------

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό) : 3.523 mg/kg LD 50 (Αρουραίος, θηλυκό) : > 4.000 mg/kg
isobutanol	LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό) : > 2.830 mg/kg Βιβλιογραφία LD 50 (Αρουραίος, θηλυκό) : 3.350 mg/kg Βιβλιογραφία
μηλεϊνικό οξύ	LD 50 (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό) : 1.180 mg/kg Ίδια εξέταση LD 50 (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό) : 1.030 mg/kg Βιβλιογραφία

**Επαφή με το δέρμα**

<b>Προϊόν:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	LD 50 (Κουνέλι) : > 4.200 mg/kg LD 50 (Εκτίμηση οξείας τοξικότητας) : 1.100 mg/kg EE-CLP (ΣύστημαΟικουμενικής εναρμόνισης) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008, Παράρτημα VI.
isobutanol	LD 50 (Κουνέλι, θηλυκό) : 2.460 mg/kg Βιβλιογραφία LD 50 (Κουνέλι, αρσενικό) : > 2.000 mg/kg Βιβλιογραφία
μηλεϊνικό οξύ	LD 50 (Κουνέλι) : 1.560 mg/kg Βιβλιογραφία

**Εισπνοή**

<b>Προϊόν:</b>	LC 50 (ATEmix, 4 h): > 40 mg/l Ατμός
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	LC 50 (Εκτίμηση οξείας τοξικότητας, 4 h): 11 mg/l Ατμός, EE-CLP (ΣύστημαΟικουμενικής εναρμόνισης) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008, Παράρτημα VI. Σκόνες, άχλυ και αναθυμιάσεις
isobutanol	Καμία ταξινόμηση, Ατμός Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα., Σκόνες, άχλυ και αναθυμιάσεις
μηλεϊνικό οξύ	Ατμός, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα. Σκόνες, άχλυ και αναθυμιάσεις, Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	(Κουνέλι): Ερεθίζει.
isobutanol	Ερεθίζει. , EE-CLP (ΣύστημαΟικουμενικής εναρμόνισης) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008, Παράρτημα VI.
μηλεϊνικό οξύ	OECD 404 (Κουνέλι, 4 h): Ερεθίζει. , Ίδια εξέταση OECD 435 (Ανασταθμιστές δερματικές μεμβράνες): Ερεθίζει.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	(Κουνέλι): Ερεθίζει.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

isobutanol	OECD 405 (Κουνέλι, 24 h): Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. , Βιβλιογραφία
μηλεϊνικό οξύ	OECD 405 (Κουνέλι, 24 h): Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών. , Ίδια εξέταση

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος**

**Προϊόν:** Magnussona i Kligmatana., OECD 406 (Ινδικό χοιρίδιο): Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής. Τα στοιχεία βασίζονται σε αξιολογήσεις ή αποτελέσματα ελέγχων σε ανάλογα προϊόντα (αναλογικό συμπέρασμα)

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων για τη διακρίβωση της ευαισθητοποίησης του δέρματος (LLNA), OECD 429 (Ποντικός): Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής.

isobutanol Δοκιμή ευαισθητοποίησης, QSAR: Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής.  
 μηλεϊνικό οξύ Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων για τη διακρίβωση της ευαισθητοποίησης του δέρματος (LLNA), OECD 429 (Ποντικός): Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα. Βιβλιογραφία  
 Πείραμα Μεγιστοποίησης, OECD 406 (Ινδικό χοιρίδιο): Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.

**Καρκινογένεση**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**In vitro**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Χρωμοσωμική ανωμαλία: αρνητικό  
 δοκιμασία ανταλλαγής αδελφών χρωματιδίων: αρνητικό  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Τεστ Ames: αρνητικό Ίδια εξέταση

**In vivo**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος χαρακτήρα (OECD 478) Επαφή με το δέρμα (Ποντικός, αρσενικό): αρνητικό  
 δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος χαρακτήρα (OECD 478)  
 Ενδοπεριτοναϊκός (Ποντικός, αρσενικό): αρνητικό  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Χρωμοσωμική ανωμαλία (OECD 475) Εισπνοή - σκόνη και εκνέφωμα (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό): αρνητικό Βιβλιογραφία

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**  
 ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Εισπνοή - ατμός: Αναπνευστική οδός - Κατηγορία 3 με ερεθισμό αναπνευστικής οδού.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

isobutanol	Εισπνοή - ατμός: Αναπνευστική οδός - Κατηγορία 3 με ερεθισμό αναπνευστικής οδού.
μηλεϊνικό οξύ	Εισπνοή - ατμός: Κεντρικό νευρικό σύστημα. - Κατηγορία 3 με ναρκωτικές επιπτώσεις.
	Εισπνοή - ατμός: Αναπνευστική οδός - Κατηγορία 3 με ερεθισμό αναπνευστικής οδού.

**Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Κατάποση Εισπνοή - ατμός: Ήπαρ - Κατηγορία 2 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
isobutanol	Δεν έχει ταξινομηθεί
μηλεϊνικό οξύ	Δεν έχει ταξινομηθεί

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

<b>Προϊόν:</b>	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.;
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Άλλοι κίνδυνοι**

<b>Προϊόν:</b>	Οι επιβλαβείς για την υγεία ιδιότητες αυτού του προϊόντος υπολογίστηκαν με βάση τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008. Βλέπε εδάφιο 2 „Ενδεχόμενοι κίνδυνοι“.;
----------------	---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**
**12.1 Τοξικότητα:**
**Οξείς κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:**
**Ιχθείς**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	LC 50 (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): 2,6 mg/l
isobutanol	LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.430 mg/l Βιβλιογραφία
μηλεϊνικό οξύ	LC 50 (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): 75 mg/l

**Υδρόβια ασπόνδυλα**

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 24 h): 1 mg/l
isobutanol	EC50 ( <i>Daphnia pulex</i> (Νερόψυλλος), 48 h): 1.100 mg/l Βιβλιογραφία
μηλεϊνικό οξύ	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 17,5 mg/l
	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 42,81 mg/l
	LOEL ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 30,63 mg/l

**Τοξικότητα για υδρόβια φυτά**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 4,36 mg/l (OECD 201) ποσοστό ανάπτυξης
	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 2,2 mg/l (OECD 201) Βιομάζα
isobutanol	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 632 mg/l (OECD 201) Βιβλιογραφία
	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 1.799 mg/l (OECD 201)
μηλεϊνικό οξύ	EC50 ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 74,35 mg/l (OECD 201) Βιβλιογραφία

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	EC 10 (Ψευδομονάδα <i>putida</i> , 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

**Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:**
**Ιχθείς**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	NOEC (Ιριδίζουσα πέστροφα, 56 d): > 1,3 mg/l
	NOEC (Ιριδίζουσα πέστροφα, 56 d): > 1,3 mg/l
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Υδρόβια ασπόνδυλα**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	NOEC ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d): 1,17 mg/l (Μέθοδος US EPA)
	NOEC ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d): 0,96 mg/l (Μέθοδος US EPA)
	EL50 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 2,9 mg/l (OECD 211)
	EC 10 ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 1,91 mg/l (OECD 211)
	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 1,57 mg/l (OECD 211)
isobutanol	NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Νερόψυλλος ο μέγας), 21 d): 20 mg/l
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα για υδρόβια φυτά**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 1,3 mg/l (OECD 201) ποσοστό ανάπτυξης
	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 0,44 mg/l (OECD 201) Βιομάζα
isobutanol	NOEC ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , 72 h): 53 mg/l (OECD 201)

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

μηλεϊνικό οξύ Βιβλιογραφία  
 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών NOEC (ενεργοποιημένη ιλύς, 3 h): 157 mg/l (OECD 209)  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ EC 10 (Ψευδομονάδα putida, 18 h): 44,6 mg/l (DIN 38412)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**
**Βιολογικά αποικοδομήσιμο**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών 98 % (28 d, OECD 301 F) Το προϊόν είναι βιοαποικοδομείται εύκολα.,  
 αερόβια

isobutanol 70 - 80 % (28 d, OECD 301 D) Το προϊόν είναι βιοαποικοδομείται  
 εύκολα., αερόβια

μηλεϊνικό οξύ 97 % (28 d, OECD 301 B) Το προϊόν είναι βιοαποικοδομείται εύκολα.,  
 αερόβια

**Αναλογία BOD/COD**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
**Συντελεστής βιολογικής συγκέντρωσης (BCF)**

**Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)**

**Προϊόν:** Log Kow: δεν έχει επιμετρηθεί

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Log Kow: 3,16 20 °C  
 isobutanol Log Kow: 1 25 °C (HPLC-μέθοδος) Βιβλιογραφία  
 μηλεϊνικό οξύ Log Kow: -0,48 Βιβλιογραφία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

**Προϊόν** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 isobutanol Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
 μηλεϊνικό οξύ Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:**

**Προϊόν** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Συστατικά:**

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαΒ Μη καταχωρισμένη ουσία ΑΒΤ
isobutanol	Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαΒ, Μη καταχωρισμένη ουσία ΑΒΤ
μηλεϊνικό οξύ	Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαΒ Μη καταχωρισμένη ουσία ΑΒΤ

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:**

<b>Προϊόν:</b>	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.
<b>Συστατικά:</b>	
ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
isobutanol	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
μηλεϊνικό οξύ	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:****Άλλοι κίνδυνοι  
Προϊόν:**

Το προϊόν ταξινομείται ως σαφώς επικίνδυνο για το νερό [σύμφωνα με τη διάταξη για συστήματα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με επικίνδυνες για το νερό ουσίες ( AwSV)]. Μην αφήνετε να εισχωρήσει στο έδαφος, στα ύδατα ή στο σύστημα αποχέτευσης.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

<b>Γενικές πληροφορίες:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Μέθοδοι διάθεσης:</b>	Τηρουμένων των προδιαγραφών ειδικών απορριμμάτων να παραδοθούν σε χωματερή ειδικών απορριμμάτων.
<b>Μολυσμένη Συσκευασία:</b>	Κατά την παράδοση σε τρίτους των άδειων περιεκτών που δεν έχουν καθαριστεί για την ανακύκλωση ή διάθεση, να γίνει μνεία του ενδεχόμενου κινδύνου στους παραλήπτες.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Αριθμός ΟΗΕ/αριθμός ταυτότητας**

<b>ADR</b>	: UN 1993
<b>RID</b>	: UN 1993
<b>IMDG</b>	: UN 1993
<b>IATA</b>	: UN 1993

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

<b>ADR</b>	: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (Xylene, Isobutanol)
<b>RID</b>	: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.



**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

	(Xylene, Isobutanol)
<b>IMDG</b>	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xylene, Isobutanol)
<b>IATA</b>	: Flammable liquid, n.o.s. (Xylene, Isobutanol)

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

<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Ομάδα συσκευασίας**

<b>ADR</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: F1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 30
Ετικέτες	: 3
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (D/E)

<b>RID</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: F1
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 30
Ετικέτες	: 3

<b>IMDG</b>	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 3
EmS Κωδικός	: F-E, <u>S-E</u>
Παρατηρήσεις	: Stowage category A

**IATA (Μόνο με φορτηγό αεροσκάφος)**

Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 366
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y344
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 3

**IATA (Επιβατικό και φορτηγό αεροσκάφος)**

Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο)	: 355
Εντολή συσκευασίας (LQ)	: Y344
Ομάδα συσκευασίας	: III
Ετικέτες	: 3

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

<b>ADR</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι

<b>RID</b>	
Επικίνδυνο για το περιβάλλον	: όχι

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**
**IMDG**

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

**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:**

**ΕΕ. Οδηγία 2012/18/ΕΕ (SEVESO III) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε:**

Ταξινόμηση	Απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας	Απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας
P5c. Εύφλεκτα υγρά	5.000 t	50.000 t

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Για το προϊόν αυτό δεν διεξήχθη εκτίμηση ασφάλειας.

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες**
**Συντμήσεις και ακρώνυμα:**

**ADR** - Ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; **ADN** - Ευρωπαϊκή Σύμβαση για την μεταφορά επικινδύνων υλικών.; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Αμερικανική Εταιρεία Ελέγχου Υλικών; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - κλειστό δοχείο; **CAS** - Εταιρεία αρμόδια για την απόδοση αριθμών CAS.; **CESIO** - Ευρωπαϊκή πυξίδα για οργανικά επιφανειοδραστικά και τα ενδιάμεσα τους προϊόντα.; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Παράγωγο επίπεδο ελάχιστης επίδρασης; **DNEL** - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL); **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Ευρωπαϊκός κατάλογος χημικών ουσιών.; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - Προδιαγραφή μεταφοράς επικινδύνων υλικών, χερσαία, σιδηροδρομικά, αεροδρομικά.; **GGVSee** - Κανονισμός επικινδύνων υλικών Θάλασσα; **GLP** - Καλή πρακτική εφαρμογή σε εργαστήριο; **GMO** - Γενετικά τροποποιημένος οργανισμός.; **IATA** - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; **ICAO** - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας; **IMDG** - Διεθνής Κωδικός για θαλάσσια μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων; **ISO** - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιβλαβείς επιδράσεις στην υγεία σε ζωοπειράματα.; **LOEL** - Η κατώτερη δόση χορηγούμενης χημικής ουσίας, κατά την οποία παρατηρήθηκαν επιδράσεις στην υγεία σε ζωοπειράματα.; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Ανώτερη δόση ουσίας, η οποία ακόμη και μετά από συνεχή χορήγηση δεν προκαλεί ανιχνευόμενες και μετρούμενες επιβλαβείς επιδράσεις.; **NOEC** - Συγκέντρωση χωρίς παρατηρούμενη δράση; **NOEL** - Δόση χωρίς παρατηρούμενη δράση; **o.c.** - ανοικτό δοχείο.; **OECD** - Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Αναπτύξεως; **OEL** - Οριακές τιμές για την ποιότητα του περιβάλλοντος αέρα στον χώρο εργασίας; **PBT** - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευσίμη και τοξική ουσία; **PNEC** - Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο εκάστοτε περιβαλλοντικό μέσο, κατά την οποία δεν παρουσιάζεται επιβλαβής επίδραση για το περιβάλλον.; **REACH** - Ταξινόμηση REACH; **RID** -

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Dispers 705**

Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων; **SVHC** - Ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; **TA** - Τεχνικές οδηγίες; **TRGS** - Τεχνικοί κανόνες για επικίνδυνες ουσίες; **vPvB** - λίαν ανθεκτική, λίαν βιοσυσσωρεύσιμη ουσία; **WGK** - Κατηγορία που προκαλεί μόλυνση του νερού

**Σημειώσεις:**

ξυλόλιο, μίγμα ισομερών	Σημείωση C	Σημείωση C : Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών. Σ η μ ε ί ω σ η C : Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
-------------------------	------------	--

**Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008**

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.	Διαδικασία ταξινόμησης
Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 3	Βάσει δεδομένων δοκιμών
ερεθισμός του δέρματος, Κατηγορία 2	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση, Κατηγορία 3	Μέθοδος υπολογισμού
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - επανειλημμένη έκθεση, Κατηγορία 2	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 3	Βάσει δεδομένων δοκιμών

**Κείμενο των δηλώσεων H στην ενότητα 2 και 3**

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Πληροφορίες εκπαίδευσης:** Να τηρηθούν οι εθνικές προδιαγραφές για ενημέρωση των εργαζόμενων.

**Πληροφορίες αναθεώρησης**

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

**Αποποίηση ευθυνών:**

Οι πληροφορίες μας αντιστοιχούν εντίμως στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες μας. Όμως τις διαβιβάζουμε χωρίς να είναι δεσμευτικές και με επιφύλαξη τροποποιήσεων στα πλαίσια της τεχνικής ή της επιχειρησιακής εξέλιξης. Οι πληροφορίες μας περιγράφουν απλώς το είδος των προϊόντων και υπηρεσιών μας και δεν αποτελούν εγγυήσεις. Ο καταναλωτής / αγοραστής δεν απαλλάσσεται από προσεκτικό έλεγχο των λειτουργιών ή δυνατοτήτων χρήσης του προϊόντος από ειδικευμένο προσωπικό. Αυτό ισχύει και για την παραφύλαξη των δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτων. Η αναφορά επωνυμιών άλλων επιχειρήσεων δεν αποτελεί καμία σύσταση και δεν αποκλείει τη χρήση άλλων παρομοίων προϊόντων.