

# 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® Airex 931

Χημική ονομασία:  
Flurosilicone Solution

UFI: SF92-902V-G00M-6TF2

### 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

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου Κατηγορία 3 H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της  
- μοναδική έκθεση αναπνευστικής οδού.

### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**
**Περιέχει:** 4-Heptanone, 2,6-dimethyl-

**Προειδοποιητικές λέξεις:** Προσοχή

**Δήλωση(εις) κινδύνου:**

 H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
 H335: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**Δήλωση προφύλαξης  
 Πρόληψη:**

 P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P243: Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.  
 P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Ανταπόκριση:**

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

**Αποθήκευση:**

P403+P233: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.

**Διάθεση:**

P501: Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εξουσιοδοτημένη μονάδα και σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

**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:**  
 Fluorosilicone Solution

**3.2 Μείγματα**

Χημική ονομασία	Περιεκτικότητα	Αρ. CAS	Κωδ.-ΕΚ	Αρ. καταχώριση REACH	συντελεστές m:	Σημειώσεις

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	50 - <100%	108-83-8	203-620-1	01-2119474441-41	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
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Ταξινόμηση: Flam. Liq.: 3: H226; STOT SE: 3: H335; Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης: Κανένα γνωστό. Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση Κατηγορία 3, >= 10 %; Οξεία τοξικότητα, από το στόμα: LD 50: 5.233 mg/kg Οξεία τοξικότητα, εισπνοή: Κανένα γνωστό. Οξεία τοξικότητα, δερματική: LD 50: 16.000 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>	Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία.
<b>Εισπνοή:</b>	Φροντίστε για καθαρό αέρα.
<b>Επαφή με το δέρμα:</b>	Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλύντε το με νερό και σαπούνι. Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
<b>Επαφή με τα μάτια:</b>	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύντε καλά με νερό Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
<b>Κατάποση:</b>	Ξεπλύντε καλά το στόμα με νερό. Σε περίπτωση ενοχλημάτων: Περίθαλψη από έναν γιατρό.
<b>Προσωπική προστασία για ανταποκριτές πρώτων βοηθειών:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Συμπτώματα:</b>	Μέχρι σήμερα δεν υπάρχουν γνωστά συμπτώματα.
<b>Κίνδυνοι:</b>	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 - Τοξικά προϊόντα πυρόλυσης 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 αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση ή σε ύδατα. Μην αδειάζετε το περιεχόμενο στο υπέδαφος/έδαφος.

**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.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

**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.

**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
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	TWA	50 ppm 290 mg/m <sup>3</sup>	Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε) (02 2012)

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

**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
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Εργαζόμενος	διά της εισπνοής	Συστηματικό, μακροχρόνια; 53 mg/m <sup>3</sup>	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	Δερματικός	Συστηματικό, μακροχρόνια; 7,7 mg/kg	Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης
	Εργαζόμενος	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος
	Γενικός πληθυσμός	Μάτια	Τοπική επίδραση;	Δεν εντοπίστηκε κίνδυνος

**Τιμές PNEC**

Σημειώσεις: Τιμές PNEC

Κρίσιμο συστατικό	Περιβαλλοντικός τομέας	Τιμές PNEC	Σημειώσεις
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,046 mg/kg	
	Έδαφος	0,075 mg/kg	
	Υδρόβιο (θαλασσινό νερό)	0,003 mg/l	
	Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,46 mg/kg	
	Εργοστάσιο διαχείρισης αποβλήτων	2,55 mg/l	
	Υδρόβιο (γλυκό νερό)	0,03 mg/l	

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**
**Κατάλληλοι Μηχανικοί Έλεγχοι:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

<b>Προστασία των ματιών/του προσώπου:</b>	Προστατευτικά γυαλιά
<b>Προστασία των Χεριών:</b>	Πρόσθετες πληροφορίες: Προστατευτικά γάντια
<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>	Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος. 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>	κιτρινωπό
<b>Οσμή:</b>	Αρωματικό
<b>Όριο οσμής:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σημείο πήξης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Σημείο βρασμού:</b>	165 - 170 °C
<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>	49 °C (DIN 53213)
<b>Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Θερμοκρασία διάσπασης:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>pH:</b>	δεν χρησιμοποιείται

**Ιξώδες**

<b>Ιξώδες, δυναμικό:</b>	Κατά προσέγγιση 3 mPa.s (25 °C, DIN 51562)
<b>Ιξώδες, κινηματικό:</b>	Κατά προσέγγιση 4 mm <sup>2</sup> /s (25 °C, αριθμητικός)
<b>Χρόνος ροής:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**διαλυτότητα (διαλυτότητες)**

**Ονομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

<b>Διαλυτότητα σε νερό:</b>	Αδιάλυτος
<b>Διαλυτότητα (άλλο):</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<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>	2 mbar (20 °C) Διαλύτης
<b>Σχετική πυκνότητα:</b>	δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Πυκνότητα:</b>	0,81 g/cm <sup>3</sup> (25 °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>	345 °C Διαλύτης
<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>	Δεν είναι γνωστό.
<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.

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931****Οξεία τοξικότητα (παραθέστε όλες τις πιθανές οδούς έκθεσης)****Κατάποση**

<b>Προϊόν:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	LD 50 (Αρουραίος, θηλυκό) : 5.233 mg/kg LD 50 (Αρουραίος, αρσενικό) : 6.899 mg/kg

**Επαφή με το δέρμα**

<b>Προϊόν:</b>	LD 50 (ATEmix): > 5.000 mg/kg
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	LD 50 (Κουνέλι) : 16.000 mg/kg LD 50 (Αρουραίος, Θηλυκός, Αρσενικό) : > 5.000 mg/kg

**Εισπνοή**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	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>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	OECD 404 (Κουνέλι): Δεν ερεθίζει

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός οφθαλμού**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	OECD 405 (Κουνέλι): Δεν ερεθίζει

**Ευαισθητοποίηση της αναπνοής ή του δέρματος**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Πείραμα Μεγιστοποίησης, OECD 406 (Ινδικό χοιρίδιο): Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητή.

**Καρκινογένεση**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Μεταλλαξιογέννηση βλαστικών κυττάρων**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.



**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**
**In vitro**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**In vivo**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	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>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Κίνδυνος αναρρόφησης**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν έχει ταξινομηθεί
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	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>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	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:**

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931****Ιχθείς****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**4-Heptanone, 2,6-dimethyl- LC 50 (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): 30 mg/l  
NOEC (Ιριδίζουσα πέστροφα, 96 h): 23,1 mg/l**Υδρόβια ασπόνδυλα****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**4-Heptanone, 2,6-dimethyl- EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 37,2 mg/l  
NOEC (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας), 48 h): 15,9 mg/l**Τοξικότητα για υδρόβια φυτά****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitat, 72 h): 46,9 mg/l (OECD 201)

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- IC 50 (Βακτήρια, 16 h): 255 mg/l (OECD 209)

**Χρόνιοι κίνδυνοι στο υδάτινο περιβάλλον:****Ιχθείς****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Υδρόβια ασπόνδυλα****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**Τοξικότητα για υδρόβια φυτά****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitat, 72 h): 3,55 mg/l (OECD 201)

**Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- IC 50 (Βακτήρια, 16 h): 255 mg/l (OECD 209)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης****Βιολογικά αποικοδομήσιμο****Προϊόν:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.  
**Συστατικά:**

4-Heptanone, 2,6-dimethyl- 88 % (20 d, OECD 301 D) Το προϊόν είναι βιοαποικοδομείται εύκολα., αερόβια

**Αναλογία BOD/COD**

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Προϊόν:</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Προϊόν:</b>	Log Kow: δεν έχει επιμετρηθεί
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος:**

<b>Προϊόν</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Προϊόν</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.
<b>Συστατικά:</b>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Μη καταχωρισμένη ουσία αΑαB Μη καταχωρισμένη ουσία ABT

**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>	
4-Heptanone, 2,6-dimethyl-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

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

<b>Προϊόν:</b>	Το προϊόν ταξινομείται ως χαμηλής επικινδυνότητας 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.
-----------------------------	----------------------------------

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

<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 1157
<b>RID</b>	: UN 1157
<b>IMDG</b>	: UN 1157
<b>IATA</b>	: UN 1157

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

<b>ADR</b>	: ΔΙΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗ
<b>RID</b>	: ΔΙΙΣΟΒΟΥΤΥΛΚΕΤΟΝΗ
<b>IMDG</b>	: DIISOBUTYL KETONE
<b>IATA</b>	: Diisobutyl ketone

**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, S-D
Παρατηρήσεις	: Stowage category A

**IATA (Μόνο με φορτηγό αεροσκάφος)**

Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο)	: 366
--	-------

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

 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**
**ADR**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**RID**

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

**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

**Όνομασία προϊόντος: TEGO® Airex 931**

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 επικίνδυνων υλικών, χερσαία, σιδηροδρομικά, αεροδρομικά.; **GGVSee** - Κανονισμός επικίνδυνων 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 επικίνδυνων 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, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία; **PNEC** - Προβλεπόμενη συγκέντρωση στο εκάστοτε περιβαλλοντικό μέσο, κατά την οποία δεν παρουσιάζεται επιβλαβής επίδραση για το περιβάλλον.; **REACH** - Ταξινόμηση REACH; **RID** - 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

**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
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - μοναδική έκθεση, Κατηγορία 3	Μέθοδος υπολογισμού

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

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

**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.