

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 1 από 17

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

UFI:

VQPY-YWC8-CR47-JU1T

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση της ουσίας/τού μείγματος**

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

Μόνο για εργαστηριακούς και αναλυτικούς σκοπούς.

**Δεν συνιστώνται χρήσεις σε**

Δεν συνιστάται η ιδιωτική χρήση (νοικοκυριό).

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

Εταιρεία: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda

Οδός: Rua de Júlio Dinis 676 7º

Τόπος: N-4050-320 Porto

Τηλέφωνο: +351 226002917

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Κεντρική ιστοσελίδα: www.analytichem.com

Τομέας χορήγησης: SDS service department

Πληροφοριών:

**Στοιχεία προμηθευτή ή κατασκευαστή**

Εταιρεία: AnalytiChem Belgium NV

Οδός: Industriezone "De Arend" 2

Τόπος: B-8210 Zedelgem

Τηλέφωνο: +32 50 28 83 20

Ηλεκτρονική διεύθυνση: info.be@analytichem.com

Αρμόδιος: SDS service department

Ηλεκτρονική διεύθυνση: SDS@analytichem.com

Τομέας χορήγησης πληροφοριών: AnalytiChem:

EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20

EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200

EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848

UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500

USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378

Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701

Australia: ORE Research &amp; Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου**

+30(0)2107793777

**επείγουσας ανάγκης:**

(0030) 2107793777 Poison Information Centre

/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 2 από 17

## Επιπλέον στοιχεία

Το προϊόν αυτό είναι ένα παρασκεύασμα. Αριθμός καταχώρισης REACH: Βλέπε κεφάλαιο 3.

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

## 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Repr. 2; H361f  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
STOT RE 1; H372  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## 2.2. Στοιχεία ετικέτας

## Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

## Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

πεντάνιο  
ισοπεντάνιο  
2,2-διμεθυλοβουτάνιο  
2-μεθυλοπεντάνιο  
n-εξάνιο  
επτάνιο

Προειδοποιητική  
λέξη:

Κίνδυνος

Εικονογράμματα:



## Δηλώσεις επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
H361f Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.  
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

## Δηλώσεις προφύλαξης

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P260 Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 3 από 17

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

## Σχετικά συστατικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                                                                        | Βάρος       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           | Αριθ. ΕΚ Αριθ. Ευρετηρίου Αριθ. REACH                                                                                           |             |
|           | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)                                                                                    |             |
| 109-66-0  | Πεντάνιο                                                                                                                        | 25 - < 30 % |
|           | 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30                                                                                         |             |
|           | Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066                                             |             |
| 78-78-4   | Ισοπεντάνιο                                                                                                                     | 15 - < 20 % |
|           | 201-142-8 601-006-00-1 01-2119475602-38                                                                                         |             |
|           | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066                                             |             |
| 75-83-2   | 2,2-διμεθυλοβουτάνιο                                                                                                            | 15 - < 20 % |
|           | 200-906-8 601-007-00-7                                                                                                          |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |             |
| 107-83-5  | 2-μεθυλοπεντάνιο                                                                                                                | 15 - < 20 % |
|           | 203-523-4 601-007-00-7                                                                                                          |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411                                |             |
| 110-54-3  | η-εξάνιο                                                                                                                        | 15 - < 20 % |
|           | 203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44                                                                                         |             |
|           | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361f H315 H336 H372 H304 H411 |             |
| 142-82-5  | επτάνιο                                                                                                                         | 10 - < 15 % |
|           | 205-563-8 601-008-00-2 01-2119457603-38                                                                                         |             |
|           | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410          |             |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

## Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ  | Ονομασία                                                                                                  | Βάρος       |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)                           |             |
| 109-66-0  | 203-692-4 | Πεντάνιο                                                                                                  | 25 - < 30 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = > 25,3 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg                                  |             |
| 78-78-4   | 201-142-8 | Ισοπεντάνιο                                                                                               | 15 - < 20 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = > 25,3 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = > 2000 mg/kg                                  |             |
| 110-54-3  | 203-777-6 | η-εξάνιο                                                                                                  | 15 - < 20 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 73860 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg                                   |             |
| 142-82-5  | 205-563-8 | επτάνιο                                                                                                   | 10 - < 15 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = > 29,29 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

## Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 4 από 17

**4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών  
Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

**Εισπνοή**

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.  
Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή.  
Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Επαφή δέρματος**

Ξεπλύντε αμέσως με: Νερό  
Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
Καλέστε αμέσως γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.  
προστατέψτε το αβλαβές μάτι.

**Κατάποση**

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.  
Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

κανείς περιορισμός

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

Εύκαστα υγρά  
Επικίνδυνες ουσίες καύσης  
Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) μονοξείδιο του άνθρακα  
Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.  
Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.  
Προσοχή στην επανανάφλεξη.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.  
Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.  
Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.  
Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 5 από 17

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Μην αναπνέετε τους ατμούς/το αερόλυμα. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.  
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.  
Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.  
Πλάνα έκτακτης ανάγκης  
Συμβουλευτείτε έναν ειδικό  
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Δήλωση προφύλαξης Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες : Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.  
Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, του προϊόντος είναι βαρύτεροι του αέρα και μπορούν να συσσωρευτούν σε υψηλή συγκέντρωση σε δάπεδα, σε χαντάκια, σε κανάλια και σε υπόγεια.  
Κίνδυνος εκρήξεως

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Για την αποθήκευση**

Καλύψτε τις αποχετεύσεις. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Περι συλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

**Για τον καθαρισμό**

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

**Άλλες πληροφορίες**

Τήρηση επαρκούς αερισμού.  
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

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

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Χειριστείτε και ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά.  
Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.  
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου).  
Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

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

Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 6 από 17

## Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικινδυνών ουσιών. Η χημική αντοχή των προστατευτικών μέσων θα πρέπει να διευκρινίζεται με τους προμηθευτές τους.

## Επιπλέον στοιχεία

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

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

## Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

## Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.

Θερμοκρασία φύλαξης: 2°C - 15°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χημικά εργαστηρίου

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

## Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας        | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|---------------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 110-54-3  | Εξάνιο, n- (n- εξάνιο)    | 20   | 72                |                      | 8 ώρες    |           |
| 142-82-5  | Επτάνιο, n-               | 500  | 2000              |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                           | 500  | 2000              |                      | 15 λεπτά  |           |
| 78-78-4   | Ισοπτενάνιο               | 1000 | 2950              |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                           | 1000 | 2950              |                      | 15 λεπτά  |           |
| 109-66-0  | Πεντάνιο (όλα τα ισομερή) | 1000 | 2950              |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                           | 1000 | 2950              |                      | 15 λεπτά  |           |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 7 από 17

## Τιμές DNEL/DNEL

| Αριθ. CAS                              | Χημικός παράγοντας | Οδός έκθεσης | Επίδρασης               | Τιμή |
|----------------------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|------|
| 109-66-0                               | πεντάνιο           |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 3000 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 432 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 643 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 214 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική          | συστημικό    | 214 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| 78-78-4                                | ισοπεντάνιο        |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 3000 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 432 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 643 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 214 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική          | συστημικό    | 214 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| 110-54-3                               | n-εξάνιο           |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 75 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 11 mg/kg<br>κ.β./ημέρα  |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 16 mg/m <sup>3</sup>    |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 5,3 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική          | συστημικό    | 4 mg/kg<br>κ.β./ημέρα   |      |
| 142-82-5                               | επτάνιο            |              |                         |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 2085 mg/m <sup>3</sup>  |      |
| Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 300 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | αναπνευστική       | συστημικό    | 447 mg/m <sup>3</sup>   |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | δερματική          | συστημικό    | 149 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |
| Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση | στοματική          | συστημικό    | 149 mg/kg<br>κ.β./ημέρα |      |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 8 από 17

## Τιμές PNEC

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας                                    |            |
|-----------|-------------------------------------------------------|------------|
|           | Περιβαλλοντικός τομέας                                | Τιμή       |
| 109-66-0  | Πεντάνιο                                              |            |
|           | Γλυκά ύδατα                                           | 0,23 mg/l  |
|           | Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)                  | 0,88 mg/l  |
|           | Θαλάσσια ύδατα                                        | 0,23 mg/l  |
|           | Ιζήματα γλυκών υδάτων                                 | 1,2 mg/kg  |
|           | Ιζήματα θαλασσίων υδάτων                              | 1,2 mg/kg  |
|           | Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων | 3,6 mg/l   |
|           | Έδαφος                                                | 0,55 mg/kg |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

## Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα τεχνικά μέτρα και εφαρμογή των κατάλληλων διεργασιών προηγούνται της εφαρμογής των μέσων ατομικής προστασίας.

Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης.

## Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

## Προστασία των ματιών/του προσώπου

Πονοκέφαλοι

Ασπίδα προστασίας προσώπου

## Προστασία των χεριών

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

## Προστασία του δέρματος

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Να φοράτε αντιπυρικό ρουχισμό ή ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.

Πλύντε τα χέρια και το πρόσωπο πριν το διάλειμμα ή το τέλος της εργασίας, ή καντε ένα ντους.

Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος!

## Αναπνευστική προστασία

Χρήση αναπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Ο επιχειρηματίας έχει την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και οι έλεγχοι των συσκευών προστασίας αναπνοής εκτελούνται σύμφωνα με τις πληροφορίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αναλόγως.

## Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Αποφύγετε την εισροή των αναθυμιάσεων σε υπόγεια, αποχέτευση και χαντάκια, λόγω κινδύνου εκρήξεως.

Κίνδυνος εκρήξεως

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

καθαρό

Οσμή:

χαρακτηριστικός

Όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-98 °C



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 9 από 17

|                                                          |                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: | 65 °C                           |
| Ευφλεκτότητα:                                            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Κατώτερο όριο έκρηξης:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:                                    | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο ανάφλεξης:                                        | 11 °C                           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:                                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης:                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Τιμή pH:                                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Κινηματικό ιξώδες:                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Υδατοδιαλυτότητα:                                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες                           |                                 |
| Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία                          |                                 |
| Ρυθμός διάλυσης:                                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:                | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σταθερότητα διασποράς:                                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμών:                                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα:                                               | 0,79 g/cm <sup>3</sup>          |
| Σχετική πυκνότητα:                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Φαινόμενη πυκνότητα:                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών:                                 | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων:                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

#### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

##### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

###### Εκρηκτικές ιδιότητες

Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.

Συντηρεί την καύση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

αέρια:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Ταχύτητα εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δοκιμασία διαχώρισης διαλυτών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Περιεχόμενος διαλύτης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ξηρό υπόλειμμα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία εξάχνωσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σημείο μαλάκυνσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Pour point:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δυναμικό ιξώδες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Χρόνος ροής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

##### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 10 από 17

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Οξειδωτική (έξ) ουσία

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

πλαστικά

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Τοξικοκινητική, μεταβολισμός και κατανομή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Οξυα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ΕΤΑmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) > 20 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/l

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 11 από 17

| Αριθ. CAS | Όνομασία                     | Δόση              | Είδος     | Πηγή                                     | Μέθοδος            |
|-----------|------------------------------|-------------------|-----------|------------------------------------------|--------------------|
| 109-66-0  | Πεντάνιο                     |                   |           |                                          |                    |
|           | από του στόματος             | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1982)                      | OECD Guideline 423 |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός | LC50 > 25,3 mg/l  | Αρουραίος | Secondary source (1993)                  | OECD Guideline 403 |
| 78-78-4   | Ισοπεντάνιο                  |                   |           |                                          |                    |
|           | από του στόματος             | LD50 > 2000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1996)                      | OECD Guideline 401 |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός | LC50 > 25,3 mg/l  | Αρουραίος | Secondary source (1993)                  | OECD Guideline 403 |
| 110-54-3  | η-εξάνιο                     |                   |           |                                          |                    |
|           | διά του δέρματος             | LD50 > 2000 mg/kg | Κουνέλι   | Study report (1982)                      |                    |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός | LC50 73860 mg/l   | Αρουραίος | Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May | OECD Guideline 403 |
| 142-82-5  | επτάνιο                      |                   |           |                                          |                    |
|           | από του στόματος             | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | Study report (1982)                      | OECD Guideline 401 |
|           | διά του δέρματος             | LD50 > 2000 mg/kg | Κουνέλι   | Study report (1982)                      | OECD Guideline 402 |
|           | διά της εισπνοής (4 h) ατμός | LC50 > 29,29 mg/l | Αρουραίος | Study report (1982)                      | OECD Guideline 403 |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. (η-εξάνιο)

Μεταλλαξινέωση των γεννητικών κυττάρων: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (πεντάνιο)

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

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (η-εξάνιο)

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 12 από 17

**Πρακτική εμπειρία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

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

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία για το μείγμα.

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

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Alkanes Mix 1 (6C) standard solution**

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 13 από 17

| Αριθ. CAS | Όνομασία                    |               |           |       |                                 |                                   |                                         |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|-------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|           | Τοξικότητα νερού            | Δόση          | [h]   [d] | Είδος | Πηγή                            | Μέθοδος                           |                                         |
| 109-66-0  | ΠΕΝΤΑΝΙΟ                    |               |           |       |                                 |                                   |                                         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50<br>mg/l  | 4,26      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report (1997)               | OECD Guideline 203                      |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50<br>mg/l | 20,33     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l  | 48,11     | 48 h  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα στα Ψάρια        | NOEC<br>mg/l  | 6,165     | 28 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα Crustacea        | NOEC<br>mg/l  | 10,76     | 21 d  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 78-78-4   | ΙΣΟΠΕΝΤΑΝΙΟ                 |               |           |       |                                 |                                   |                                         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια  | LC50<br>mg/l  | 4,26      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss             | Study report                      | OECD Guideline 203                      |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50<br>mg/l | 25,12     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l  | 59,44     | 48 h  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα στα Ψάρια        | NOEC<br>mg/l  | 7,618     | 28 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα Crustacea        | NOEC<br>mg/l  | 13,29     | 21 d  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 110-54-3  | n-ΕΞΑΝΙΟ                    |               |           |       |                                 |                                   |                                         |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50<br>mg/l | 9,285     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea  | EC50<br>mg/l  | 21,85     | 48 h  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα στα Ψάρια        | NOEC          | 2,8 mg/l  | 28 d  | Oncorhynchus mykiss             | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|           | Τοξικότητα Crustacea        | NOEC<br>mg/l  | 4,888     | 21 d  | Daphnia magna                   | CONCAWE, Brussels, Belgium (2009) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 142-82-5  | ΕΠΤΑΝΙΟ                     |               |           |       |                                 |                                   |                                         |
|           | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50<br>mg/l | 4,338     | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 14 από 17

|  |                            |                 |      |                     |                                         |                                          |
|--|----------------------------|-----------------|------|---------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 1,5 mg/l   | 48 h | Daphnia magna       | Study report (1987)                     | other: As described in: The evaluation o |
|  | Τοξικότητα στα Ψάρια       | NOEC 1,284 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010)       | The aquatic toxicity was estimated by a  |
|  | Τοξικότητα Crustacea       | NOEC 1 mg/l     | 21 d | Daphnia magna       | SIDS Initial Assessment Report For SIAM | OECD Guideline 211                       |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

**Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλης /νερό**

| Αριθ. CAS | Ονομασία    | Log Pow |
|-----------|-------------|---------|
| 109-66-0  | πεντάνιο    | 3,45    |
| 78-78-4   | ισοπεντάνιο | 4       |
| 110-54-3  | η-εξάνιο    | 4       |
| 142-82-5  | επτάνιο     | 4,5     |

**BCF**

| Αριθ. CAS | Ονομασία    | BCF     | Είδος               | Πηγή                 |
|-----------|-------------|---------|---------------------|----------------------|
| 109-66-0  | πεντάνιο    | 171     | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 78-78-4   | ισοπεντάνιο | 171     | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 110-54-3  | η-εξάνιο    | 501,187 | Pimephales promelas | QSAR in Environmenta |
| 142-82-5  | επτάνιο     | 552     | αριθμητικός         | Other company data ( |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

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

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

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

**Άλλα στοιχεία**

Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για το μείγμα.

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

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Τροφοδοτήστε μια χημική/φυσική εγκατάσταση επεξεργασίας απορριμμάτων σύμφωνα με τις διατάξεις των αρμόδιων υπηρεσιών.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 15 από 17

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

## Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1993                             |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (πεντάνιο) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 3                                   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                                  |
| Ετικέτες:                                         | 3                                   |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | F1                                  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 274 601 640D                        |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L                                 |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                                  |
| Μεταφορική κατηγορία:                             | 2                                   |
| Αριθμός κινδύνου:                                 | 33                                  |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας:                     | D/E                                 |

## Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1993                             |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (πεντάνιο) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 3                                   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                                  |
| Ετικέτες:                                         | 3                                   |
| Κωδικός ταξινόμησης:                              | F1                                  |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 274 601 640D                        |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L                                 |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                                  |

## Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

|                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>    | UN 1993                             |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>       | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (πεντάνιο) |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b> | 3                                   |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>                   | II                                  |
| Ετικέτες:                                         | 3                                   |
| Ειδικές Οδηγίες:                                  | 274                                 |
| Περιορισμένη ποσότητα (LQ):                       | 1 L                                 |
| Εκλυθείσα ποσότητα:                               | E2                                  |
| EmS:                                              | F-E, S-E                            |

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

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b> | UN 1993                             |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (πεντάνιο) |

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 16 από 17

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

3

**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

II

Ετικέτες:

3

Ειδικές Οδηγίες:

A3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ)

1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ:

Y341

Εκλυθείσα ποσότητα:

E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):

353

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):

5 L

IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):

364

IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):

60 L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Ναι

Επικίνδυνο υλικό:

ΠΕΝΤΑΝΙΟ

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ

E2 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον

(SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες:

P5c

**Εθνικοί κανονισμοί****ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,3,4,7,8,9,11,14,15.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Flam. Liq. 1: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 1

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία κινδύνου 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία κινδύνου 1

Skin Irrit. 2: Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία κινδύνου 3

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση, κατηγορία κινδύνου 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Χρόνιος κίνδυνος κατηγορίας 2



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### Alkanes Mix 1 (6C) standard solution

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC18.04509

Σελίδα 17 από 17

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

| Ταξινόμηση              | Διαδικασία ταξινόμησης           |
|-------------------------|----------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ |
| Repr. 2; H361f          | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Skin Irrit. 2; H315     | Μέθοδος υπολογισμού              |
| STOT SE 3; H336         | Μέθοδος υπολογισμού              |
| STOT RE 1; H372         | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Asp. Tox. 1; H304       | Μέθοδος υπολογισμού              |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

|        |                                                                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H224   | Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.                                                                        |
| H225   | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.                                                                              |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.                |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                                            |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                                       |
| H361f  | Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα.                                                                 |
| H372   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα (Νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής. |
| H372   | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                                 |
| 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.                                         |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκασίμο.                                      |

#### Άλλα στοιχεία

Φροντίστε για κατάλληλες πληροφορίες, οδηγίες και εκπαίδευση των χρηστών.  
Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δίνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.  
Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεων μας, δεν αποτελούντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.  
Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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