

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 1 από 12

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

n-Hexane

Όνομα ουσίας: n-εξάνιο
Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119480412-44-XXXX
Αριθ. CAS: 110-54-3
Αριθμός Ευρετηρίου: 601-037-00-0
Αριθ. ΕΚ: 203-777-6

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 συνίσταται 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 & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 2 από 12

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου
επείγουσας ανάγκης:**(0030) 2107793777 Poison Information Centre
/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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**

Προειδοποιητική Κίνδυνος
λέξη:

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 (Νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω εισπνοής.
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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες**Χημικός τύπος: C₆H₁₄

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 3 από 12

Μοριακό βάρος:

86.18 g/μολ

Σχετικά συστατικά

Αριθ. CAS	Ονομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
110-54-3	n-εξάνιο	100 %
	203-777-6	601-037-00-0
	01-2119480412-44-XXXX	
	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	

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)	
110-54-3	203-777-6	n-εξάνιο	100 %
		αναπνευστική: LC50 = 73860 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg	

Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί.

Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα.

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

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλένετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

προστατέψτε το αβλαβές μάτι.

Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Ναρκωτικές επιδράσεις, Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.

Έμετος, Γαστρεντερικές διαταραχές

Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό., Πονοκέφαλοι

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 4 από 12

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Αφρός
Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

κανείς περιορισμός

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

Εύκαστα υγρά
Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα, εξαπλώνονται στο δάπεδο και δημιουργούν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα.
Επικίνδυνες ουσίες καύσης
Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:
Διοξείδιο του άνθρακα
μονοξείδιο του άνθρακα
Προσοχή στην επανανάφλεξη.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

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.

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

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

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.
Παρακαλώ προσέξτε: Πλάνο έκτακτης ανάγκης
Μην αναπνέετε 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.
Κίνδυνος έκρηξης.

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).
Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Για τον καθαρισμό

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 5 από 12

Άλλες πληροφορίες

Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Μην αναπνέετε 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.
Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.
Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
Τήρηση επαρκούς αερισμού.
Χρήση απαγωγού (εργαστηρίου).
Αποφύγετε: δημιουργία εκκενώματος ή ομίχλης

Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
Το υλικό μπορεί να αναφλεχθεί από ζέστη, φλόγες, σπινθήρες, άλλες εστίες (π.χ. στατικός ηλεκτρισμός, φλόγες ανάφλεξης, μηχανικός/ηλεκτρικός εξοπλισμός και ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά, ηλεκτρονικοί υπολογιστές και σελιδοποιητές, οι οποίες δεν έχουν έγκριση).

Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

Κρατήστε μακριά από: Τρόφιμα και ζωοτροφές
Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.
Φροντίστε για εγκατάσταση πλυσίματος ματιών και χαρακτηρήστε την περιοχή με εμφανή τρόπο

Επιπλέον στοιχεία

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.
προστασία κατά: Εκπεμπόμενη θερμότητα.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους

Εθνικές διατάξεις

Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε στεγνό μέρος.
Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Αντιδραστήρια και χημικά εργαστηρίου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 6 από 12

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ενδεικτικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m ³	ίνες/cm ³	Κατηγορία	Προέλευση
110-54-3	Εξάνιο, n- (n- εξάνιο)	20	72		8 ώρες	

Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
110-54-3	n-εξάνιο			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	75 mg/m ³
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	11 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	16 mg/m ³
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	5,3 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	4 mg/kg κ.β./ημέρα

Σμπληρωματικές ποδείξεις Οριακές τιμές

Προσέξτε επιπλέον και την εθνική νομοθεσία!

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

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.

Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες πρέπει να φοράτε μόνο προστατευτική ενδυμασία ανθεκτική στις χημικές ουσίες με το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό.

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

Αναπνευστική προστασία

Χρήση ανεπνευστικής 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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 7 από 12

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

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

Κίνδυνος έκρηξης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	καθαρό
Οσμή:	όπως: Υδρογονάνθρακες
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-95.35 (1013 hPa) °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	69 (1013 hPa) °C
Ευφλεκτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης:	1.0 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	8.1 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	-22 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	225 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τιμή pH:	7
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 25 °C)	0.01 g/l
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: (σε 20 °C)	175.98 hPa
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα (σε 25 °C):	0.66 g/cm ³
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, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

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 διαλύτων:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 8 από 12

Περιεχόμενος διαλύτης:	100%
Ξηρό υπόλειμμα:	0%
Θερμοκρασία εξάχνωσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο μαλάκυνσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Pour point:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:	
Δυναμικό ιξώδες:	0.3 mPa·s
(σε 25 °C)	
Χρόνος ροής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Επιπλέον στοιχεία	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

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

Ισχυρή αντίδραση με: Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό, οξειδίο του αζώτου, υπεροξείδια, π.χ. υπεροξείδιο υδρογόνου

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Εκπεμπόμενη θερμότητα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Είδη από καουτσούκ
Πλαστικά είδη

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν:
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**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αριθ. CAS	Ονομασία				
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
110-54-3	n-εξάνιο				
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 2000	Κουνέλι	Study report (1982)
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	73860	Αρουραίος	Industrial Medicine, Vol. 39, No. 5, May 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.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 9 από 12

Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. (n-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. (n-εξάνιο)

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

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

τοξικότητα αναρρόφησης

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ειδικά αποτελέσματα σε πειράματα με ζώα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Άλλα στοιχεία επί ελέγχων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Πρακτική εμπειρία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

Λοιπές πληροφορίες

Ναρκωτικές επιδράσεις, Αδιαφάνεια του κερατοειδούς.

Έμετος, Γαστρεντερικές διαταραχές

Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό., Πονοκέφαλοι

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Άλλα στοιχεία

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Αριθ. CAS	Ονομασία						
	Τοξικότητα νερού	Δόση		[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
110-54-3	n-εξάνιο						
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	9,285	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 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 mg/l	4,888	21 d	Daphnia magna	CONCAWE, Brussels, Belgium (2009)	The aquatic toxicity was estimated by a

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 10 από 12

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).
(98% / 28d aerob)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Ονομασία	Log Pow
110-54-3	n-εξάνιο	4

BCF

Αριθ. CAS	Ονομασία	BCF	Είδος	Πηγή
110-54-3	n-εξάνιο	501,187	Pimephales promelas	QSAR in Environmenta

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτή η ουσία δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Αποφύγετε τη διαρροή στο περιβάλλον.

Άλλα στοιχεία

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

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.

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

Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός UN 1208

ταυτότητας:

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής HEXANES

ΟΗΕ:

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη 3

μεταφορά:

14.4. Ομάδα συσκευασίας: II

Ετικέτες: 3

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

Εκλυθείσα ποσότητα: E2

Μεταφορική κατηγορία: 2

Αριθμός κινδύνου: 33

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 11 από 12

Κώδικας περιορισμού σήραγγας: D/E

Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1208**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** HEXANES**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 3**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3

Κωδικός ταξινόμησης: F1

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

Εκλυθείσα ποσότητα: E2

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1208**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** HEXANES**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 3**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3

Marine pollutant: P

Ειδικές Οδηγίες: -

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

Εκλυθείσα ποσότητα: E2

EmS: F-E, S-D

Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός** UN 1208**ταυτότητας:****14.2. Οικεία ονομασία αποστολής** HEXANES**ΟΗΕ:****14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη** 3**μεταφορά:****14.4. Ομάδα συσκευασίας:** II

Ετικέτες: 3

Περιορισμένη ποσότητα (LQ): 1 L

(επιβατικό αεροπλάνο):

Passenger LQ: Y341

Εκλυθείσα ποσότητα: E2

IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 353

IATA-Ανωτάτη ποσότη (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: n-hexane

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

No dangerous good in sense of this transport regulation.

n-Hexane

Αναθεώρηση: 05.01.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00742

Σελίδα 12 από 12

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

Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ).

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Εθνικοί κανονισμοί

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 3 - βλαβερό για το νερό

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Μετατροπές

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2, 15.

Συντομογραφία και ακρώνυμα

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

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

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.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλα στοιχεία

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις 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.