

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 1 από 14

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

Diethylether

**Εμπορική ονομασία**

CL00.0418

Αριθμός καταχώρισης REACH: 01-2119535785-29-XXXX

Αριθ. CAS: 60-29-7

Αριθμός Ευρετηρίου: 603-022-00-4

Αριθ. ΕΚ: 200-467-2

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 2 από 14

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  
(0030) 2107793777 Poison Information Centre  
/ +30 21 1176 8478 (CHEMTREC)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:****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. 1; H224  
Acute Tox. 4; H302  
STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**Προειδοποιητική Κίνδυνος  
λέξη:

Εικονογράμματα:

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.  
EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς/εκνεφώματα.  
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

## Diethylether

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 3 από 14

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Χημικός τύπος: (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>O  
Μοριακό βάρος: 74,12 g/μολ

**Σχετικά συστατικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	Αριθ. Ευρετηρίου
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	
60-29-7	αιθέρας	100 %
	200-467-2	603-022-00-4
		01-2119535785-29-XXXX
	Flam. Liq. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3; H224 H302 H336 EUH019 EUH066	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
60-29-7	200-467-2	αιθέρας	100 %
		αναπνευστική: LC50 = 32000 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 20000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1600 mg/kg	

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές υποδείξεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**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.

**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.

**Κατάποση**

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

Καλέστε αμέσως γιατρό.

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

Ερεθιστικό

Αναπνευστικές διαταραχές

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 4 από 14

Απώλεια συνείδησης  
Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος  
Ζαλάδα  
Κατάσταση μέθης

**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**

Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Αφρός  
Πυροσβεστική σκόνη

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

κανείς περιορισμός

**5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Εύφλεκτα 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 (CO<sub>2</sub>) μονοξείδιο του άνθρακα  
Προσοχή στην επανανάφλεξη.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία.

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

Χρήση εκνεφωτή για τον έλεγχο των αερίων/αναθυμιάσεων/εκνεφωμάτων.

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

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

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Το υλικό μπορεί να αναφλεχθεί από ζέστη, φλόγες, σπίθες, 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).

Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 5 από 14

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).

Περισυλλέξτε σε κατάλληλα, κλειστά δοχεία και μεταφέρετε προς αποκομιδή.

Μαζέψτε με συνδυαστικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδυαστικό μέσο για οξέα, γενικό συνδυαστικό μέσο).

**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.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. 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. Μην τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Η επιλογή των προστατευτικών μέσων σώματος εξαρτάται από τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων 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.

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

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.

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 6 από 14

**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Το δοχείο να προστατεύεται από την υγρασία. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
προστασία κατά: Φώς

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτική (έξ) ουσία. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα. θερμοκρασία φύλαξης +2°C - +8°C

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Χρήση εργαστηρίου Χημικό αντιδραστήριο εργαστηρίου

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

**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

**Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Προέλευση
60-29-7	Αιθυλαιθέρας	400	1200		8 ώρες	
		500	1500		15 λεπτά	

**Τιμές DNEL/DMEL**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
60-29-7	αιθέρας			
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	308 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, οξεία		αναπνευστική	συστημικό	616 mg/m <sup>3</sup>
Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	44 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		αναπνευστική	συστημικό	54,5 mg/m <sup>3</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		δερματική	συστημικό	15,6 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση		στοματική	συστημικό	15,6 mg/kg κ.β./ημέρα

**Τιμές PNEC**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
60-29-7	αιθέρας	
Περιβαλλοντικός τομέας		
Γλυκά ύδατα		2 mg/l
Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)		1,65 mg/l
Θαλάσσια ύδατα		0,2 mg/l
Ιζήματα γλυκών υδάτων		9,14 mg/kg
Ιζήματα θαλασσίων υδάτων		0,914 mg/kg
Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων		4,2 mg/l
Έδαφος		0,66 mg/kg

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 7 από 14

**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**

Κατάλληλη προστασία ματιών: πονοκέφαλοι.

**Προστασία των χεριών**

Κατάλληλα παραδείγματα είναι τα γάντια της KCL GmbH, D-36124 ? Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de με τις ακόλουθες προδιαγραφές (δοκιμή σύμφωνα με το EN 374):

Σε περίπτωση συχνής επαφής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Σε περίπτωση βραχείας επαφής με το δέρμα

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός KCL 890 Vitoject®

Κατάλληλο υλικό: FKM (φθοριούχο καουτσούκ) 0,7 mm

Διάρκεια ανθεκτικότητας σε περιοδική επαφή (πισίλισμα): > 30 min

The breakthrough times stated above were determined by KCL in laboratory tests acc. to EN374 with samples of the recommended glove types. This recommendation applies only to the product stated in the safety data sheet (>,<) supplied by us and for the designated use. When dissolving in or mixing with other substances and under conditions deviating from those stated in EN374 please contact the supplier of CE-approved gloves (e.g. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

**Προστασία του δέρματος**

Ενδυμασία για θερμική προστασία. Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

**Αναπνευστική προστασία**

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.

Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων.

Συσκευή φιλτραρίσματος με φίλτρο ή ανεμιστήρας τύπου: AX

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**

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

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

Φυσική κατάσταση:	Υγρό
Χρώμα:	άχρωμος
Οσμή:	χαρακτηριστικός
Όριο οσμής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	-116,3 °C
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	34,6 °C
Ευφλεκτότητα:	ανεφάρμοστος

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 8 από 14

Κατώτερο όριο έκρηξης:	1,7 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	36 όγκος %
Σημείο ανάφλεξης:	-40 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	180 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	δεν έχει προσδιορισθεί
Τιμή pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό ιξώδες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Υδατοδιαλυτότητα: (σε 20 °C)	69 g/l
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες δεν έχει προσδιορισθεί	
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)	716 hPa
Πίεση ατμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα:	0,71 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Φαινόμενη πυκνότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
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:**

Συντηρεί την καύση

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

στερεά:

ανεφάρμοστος

αέρια:

ανεφάρμοστος

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Μη οξειδωτικό.

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας****Ταχύτητα εξάτμισης:**

δεν έχει προσδιορισθεί

**Δοκιμασία διαχώρισης διαλύτων:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Περιεχόμενος διαλύτης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Ξηρό υπόλειμμα:**

δεν έχει προσδιορισθεί

**Θερμοκρασία εξάχνωσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο μαλάκυνσης:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Pour point:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία:****Δυναμικό ιξώδες:**

0,23 mPa·s

(σε 20 °C)

**Χρόνος ροής:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Επιπλέον στοιχεία**

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 9 από 14

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Πολύ εύφλεκτο.

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

προστασία κατά: Φώς

Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

προστασία κατά:

Φώς

Αέρας

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Υπεροξειδία, Οξειδωτικό μέσο, υπεροξειδία, π.χ. υπεροξειδίο υδρογόνου, Νιτρικό οξύ, Οξυγόνο, θειικό οξύ

Χαλίδια οξέων

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Φώς

Αέρας

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.

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

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

πλαστικά και καουτσούκ

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Υπεροξειδία

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) μονοξειδίο του άνθρακα**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 διαθέσιμα στοιχεία

**Οξία τοξικότητα**

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος	
60-29-7	αιθέρας					
	από του στόματος	LD50 mg/kg	1600	Αρουραίος	Toxicology and applied pharmacology, 197	OECD Guideline 401
	διά του δέρματος	LD50 mg/kg	> 20000	Κουνέλι	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	OECD Guideline 402
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 mg/l	32000	Αρουραίος	Am. Ind. Hyg. Assoc. J., 1962, 23, 95-10	Test animals are exposed to metered vapor

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 10 από 14

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.  
Επανεπιλημμένη και συνεχή έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της επιδερμίδας και δερματίτιδα, λόγω της απολυπαντικής ιδιότητας του προϊόντος.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

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

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

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (αιθέρας)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**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**

Το προϊόν μπορεί να οδηγήσει σε κατάσταση μέθης.

**Άλλα στοιχεία**

Ερεθιστικό

Αναπνευστικές διαταραχές

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

Απώλεια συνείδησης

Κατάρρευση κυκλοφορικού συστήματος

Ζαλάδα

Κατάσταση μέθης

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 11 από 14

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
60-29-7	αιθέρας						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	2560	96 h	Pimephales promelas	Acute toxicities of organic chemicals to	other: American Society for Testing and
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2010)	OECD Guideline 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (2010)	OECD Guideline 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	EC50 mg/l ( )	26000	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (2010)	OECD Guideline 209

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
60-29-7	αιθέρας	1,05

**BCF**

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
60-29-7	αιθέρας	2	ανεφάρμοστος	Other company data (

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**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**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Άλλα στοιχεία**

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

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

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

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

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

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Κωδικός/περιγραφή απορριμμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 12 από 14

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

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1155
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	I
Ετικέτες:	3
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	0
Εκλυθείσα ποσότητα:	E3
Μεταφορική κατηγορία:	1
Αριθμός κινδύνου:	33
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D/E

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1155
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	I
Ετικέτες:	3
Κωδικός ταξινόμησης:	F1
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	0
Εκλυθείσα ποσότητα:	E3

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1155
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	I
Ετικέτες:	3
Ειδικές Οδηγίες:	-
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	0
Εκλυθείσα ποσότητα:	E3
EmS:	F-E, S-D

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

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:</b>	UN 1155
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	DIETHYL ETHER (ETHYL ETHER)
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	3
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	I
Ετικέτες:	3

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 13 από 14

Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	Forbidden	
Passenger LQ:	Forbidden	
Εκλυθείσα ποσότητα:	E3	
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):		351
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):		1 L
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο):		361
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο):		30 L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

ανεφάρμοστος

**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

Πληροφορίες της οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P5a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης: Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες****Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,8,9,11,13,15.

**Συνομογραφία και ακρώνυμα**

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

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα, κατηγορία κινδύνου 4

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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH019 Μπορεί να σχηματίσει εκρηκτικά υπεροξειδία.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

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

**Diethylether**

Αναθεώρηση: 23.03.2026

Αριθμός προϊόντος: AC11.00783

Σελίδα 14 από 14

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**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 γνώσεών 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.