

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
- **Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A**
- **Αριθμός προϊόντος: 1-EP310N**
- **UFI: QKW5-1YTH-N5NU-Y2FD**
- **1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**
- **Κατηγορία χημικού προϊόντος PC1 Συγκολλητικά μέσα, στεγανωτικά**
- **Χρήση του υλικού / του μείγματος Κόλλα δύο συστατικών**
- **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**
- **Παραγωγός/προμηθευτής:**
Hottinger Brüel & Kjær GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Γερμανία
Τηλέφωνο: +49 6151 803 0
E-mail: info@hbkworld.com
https://www.hbkworld.com/
- **Παροχή πληροφοριών:**
Τηλέφωνο +49(0)6131 19240
EMail support-esa@hbkworld.com
- **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**
Κέντρο Δηλητηριάσεων Αθήνα
Tel.: +30 210 77 93 777

Αριθμός Κυπριακού Κέντρου Δηλητηριάσεων (24/7): 1401

CHEMTREC: +30 21 1176 8478 (24ωρη κλήση έκτακτης ανάγκης).

Εκτός των ηπειρωτικών ΗΠΑ, καλέστε το CHEMTREC στο +1-703-527-3887 (γίνονται δεκτές κλήσεις με χρέωση).

Κέντρο Δηλητηριάσεων

24/7 : (+30) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**
- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**



GHS02 φλόγα

Flam. Liq. 2 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Resp. Sens. 1 H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS05 διάβρωση

Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

- **2.2 Στοιχεία ετικέτας**
- **Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**
Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.
- **Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
βενζολο-1,2:4,5-τετρακαρβοξυλικός διανυδρίτης
ακετόνη
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P403+P235 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Διατηρείται δροσερό.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Ανατρέξτε στα περαιτέρω στοιχεία επισήμανσης στην ενότητα 15 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά περίπτωση.
Το προϊόν περιέχει: Δηλωτές πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών. Διάθεση, εισαγωγή, κατοχή και χρήση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, άρθρο 9.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

- **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

- **3.2 Μείγματα**
- **Περιγραφή:** Μείγμα: αποτελούμενο από τα ακολούθως αναφερόμενα στοιχεία.

- **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Αριθμός ευρετηρίου: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49-X	ακετόνη Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	50 - 100%
CAS: 89-32-7 EINECS: 201-898-9 Αριθμός ευρετηρίου: 607-098-00-X	βενζολο-1,2:4,5-τετρακαρβοξυλικός διανυδρίτης Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥ 3 - ≤ 10%

- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:**
Για βοήθειες πρώτης ανάγκης επιβάλλονται μέτρα αυτοπροστασίας.
Με την εμφάνιση συμπτωμάτων ή σε περιπτώσεις αβεβαιότητας, επικοινωνήστε με το γιατρό σας.
- **Μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:**
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκευθείτε γιατρό.
- **μετά από επαφή με τα μάτια:**
Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα. Αν συνεχίζονται οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε τον γιατρό.
Αφαιρέστε τους φακούς επαφής εάν μπορείτε.
Μην τρίβετε τα μάτια στεγνά, καθώς είναι πιθανή πρόσθετη βλάβη του κερατοειδούς λόγω της μηχανικής καταπόνησης.
Προστατεύστε το ατραυμάτιστο μάτι.
- **μετά από κατάποση:**
Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.
Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.
- **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
αφρό, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:**
νερό με πλήρη εκτίναξη
Όταν χρησιμοποιείτε πίδακα νερού, η φωτιά μπορεί να εξαπλωθεί με το πιτσίλισμα του προϊόντος.
- **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Σε μη ολοκληρωμένη κάυση μπορεί να προκληθή μονοξίδιο του άνθρακα.
Η εισπνοήσ καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.
Πιθανός σχηματισμός από εύφλεκτα μίγματα ατμού-αέρα.
- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείστε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**
Εάν είναι ασφαλές, απομακρύνετε το δοχείο από την περιοχή της φωτιάς.
Ψύχετε επικίνδυνο δοχείο με ψεκασμό νερού.
Τα υγρά που καίγονται μπορούν να σβήσουν αραιώνοντάς τα με νερό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
- **Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης** Αποφεύγετε την επαφή με το προϊόν.
- **Προσωπικό πρώτων βοηθειών** Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην αφήνετε να εισέλθει στην αποχέτευση, στο έδαφος ή σε υδάτινους αποδέκτες.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Περιορίστε το υλικό που έχει διαρρεύσει με άφλεκτο μέσο αναρρόφησης (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτης) και σε ότι αφορά στην απόρριψη, συλλέξτε το σύμφωνα με τους κατά τόπους κανόνες μέσα σε προβλεπόμενα για τον σκοπό αυτό δοχεία.
- **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

- **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:**
Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**
Αποθηκεύετε μόνο σε κατάλληλους περιέκτες (π.χ. περιέκτες εγκεκριμένους σύμφωνα με τη νομοθεσία για τα επικίνδυνα εμπορεύματα).
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

- Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και φυλάσσετε σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Να προστατεύεται από τη ζέση και την άμεση επίδραση του ήλιου.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- 8.1 Παράμετροι ελέγχου
- Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:
ΟΕΕ: Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

67-64-1 ακετόνη

TWA (GR)	Μικρότερο χρονικό όριο: 3560 mg/m ³ Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1780 mg/m ³
IOELV (EU)	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

· Τιμές DNELs

67-64-1 ακετόνη

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	62 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	186 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	62 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	1.210 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστημική)	200 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμα, τοπικά)	2.420 mg/m ³ (άνθρωπος)

· Τιμές PNECs

67-64-1 ακετόνη

PNEC νερό (γλυκό νερό)	10,6 mg/L (.)
PNEC νερό (θαλασσινό νερό)	1,06 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	29,5 mg/kg soil dw (.)
PNEC ιζήματα (γλυκό νερό)	30,4 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	3,04 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Νερό (σποραδική απελευθέρωση)	21 mg/L (.)

· Συστατικά στοιχεία με βιολογικές οριακές τιμές:

67-64-1 ακετόνη

BEI (GR)	25 mg/L ούρα Τέλος βάρδιας Ακετόνη
----------	---

- Συμπληρωματικές υποδείξεις:
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.
- 8.2 Έλεγχοι έκθεσης
- Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
- Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Πλένετε τα μολυσμένα ρούχα προτού τα επαναχρησιμοποιήσετε.

• **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

• **Προστασία των χεριών**



Προστατευτικά γάντια.

Χρησιμοποιήστε μόνον προστατευτικά γάντια έναντι χημικών ουσιών που φέρουν χαρακτηρισμό CE της κατηγορίας III.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

• **Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση. Καουτσούκ βουτύλιου

Συνιστώμενο πάχος υλικού: 0,3 mm, χρόνος διάρρηξης: 480 λεπτά.

Φυσικό καουτσούκ (Latex)

Συνιστώμενο πάχος υλικού: 0,5 mm, χρόνος διάρρηξης: 10 λεπτά.

• **Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

• **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.



Προστασία προσώπου.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

• **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

• Γενικές πληροφορίες

• Φυσική κατάσταση

ρευστό

• Χρώμα:

κιτρινωπό

• Οσμή:

αντίστοιχη του ασετόν

• Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

• Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	56,1 °C
· Ευφλεκτότητα	Μη καθορισμένο
· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	Μη καθορισμένο
· ανώτερα:	Μη καθορισμένο
· Σημείο ανάφλεξης:	< -20 °C
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο
· pH	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	Μη χρησιμοποιήσιμο
· δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Διαλυτότητα	
· νερό:	διαλυτό
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο
· Τάση ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,82 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν περαιτέρω λεπτομέρειες.

· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	ρευστό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· οργανικοί διαλύτες:	92,1 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο

· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπύπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπύπτει
· Αερολύματα	εκπύπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπύπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπύπτει
· Εύφλεκτα υγρά	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
· Εύφλεκτα στερεά	εκπύπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπύπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπύπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπύπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπύπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπύπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπύπτει

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- | | |
|---|--|
| · Οξειδωτικά στερεά | εκπίπτει |
| · Οργανικά υπεροξειδία | εκπίπτει |
| · Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων | Δεν μπορεί να γίνει καμία δήλωση σχετικά με το σημείο αυτό λόγω έλλειψης μελετών για το προϊόν. εκπίπτει |
| · Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά | εκπίπτει |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.2 Χημική σταθερότητα**
- **Πληροφορίες για τη διάρκεια ζωής** Το προϊόν είναι σταθερό.
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**
Εφόσον γίνεται σωστή χρήση κι αποθήκευση σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

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.

· Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50

67-64-1 ακετόνη

Από το στόμα	LD50	5.800 mg/kg (αρουραίος)
Από το δέρμα	LD50	> 7.426 mg/kg (ινδόχοιρος) (21 CFR 191.10)
		> 7.426 mg/kg (κουνέλι) (21 CFR 191.10)
Εισπνέοντας	LC50	132 mg/l/3h (αρουραίος)

89-32-7 βενζολο-1,2:4,5-τετρακαρβοξυλικός διανυδρίτης

Από το στόμα	LD50	2.400 mg/kg (ποντικός)
--------------	------	------------------------

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **Μεταλλαξιγένεση 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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- **Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

- **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

67-64-1 ακετόνη

Από το στόμα | NOAEL (90d) | 3.100 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 408)

- **11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

- **12.1 Τοξικότητα**

- **Υδατική τοξικότητα:**

67-64-1 ακετόνηEC50 > 10.000 mg/l/24h (*Daphnia magna*)LC50 (δυναμικά) 8.120 mg/l/96h (*Pimephales promelas*) (OECD 203)

- **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Άλλες ενδείξεις:** Δεν υπάρχουν στοιχεία διαθέσιμα για την κατασκευή.
- **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

- **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

- **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

- **Γενικές οδηγίες:**

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση μη αραιωμένο ή σχετικά σε μεγάλες ποσότητες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

- **Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση. Οι αναφερόμενες ενδείξεις αποβλήτων είναι συστάσεις για την πιθανή χρήση του προϊόντος.

- **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**

08 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ (ΠΔΠΧ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ (ΧΡΩΜΑΤΑ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ ΚΑΙ ΣΜΑΛΤΟΥ ΥΑΛΟΥ) ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΑΝΩΝ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ
----------	--

08 04 00	απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)
----------	--

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
07 00 00	ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΧΗΜΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ
07 07 00	απόβλητα από την παραγωγή, διαμόρφωση, προμήθεια και χρήση ευγενών χημικών ουσιών και χημικών προϊόντων μη προδιαγραφόμενων άλλως
07 07 04*	άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP5	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση

- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**

- **Σύσταση:**

Το περιβλήμα (συσκευασία) επιβάλλεται να απορρίπτεται σύμφωνα με τον κανονισμό περί περιβλημάτων.

Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.

Περιβλήματα που δεν μπορούν να καθαριστούν πρέπει να τα απορρίπτετε όπως και το προϊόν.

- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας**

- **ADR/RID, IMDG, IATA**

UN1090

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

- **ADR/RID**

1090 AKETONH mixture

- **IMDG, IATA**

ACETONE mixture

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

- **ADR/RID**



- **κλάση**

3 (F1) Εύφλεκτα υγρά

- **Ετικέτα κινδύνου**

3

- **IMDG**



- **Class**

3 Εύφλεκτα υγρά

- **Label**

3

- **IATA**



- **Class**

3 Εύφλεκτα υγρά
Not Restricted

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Label	3
· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	II
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:	Δεν έχει εφαρμογή
· 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kehler): · Αριθμός-EMS: · Stowage Category	Προσοχή: Εύφλεκτα υγρά 33 F-E, S-D E
· 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες: · Ποσοτικοί Περιορισμοί	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· ADR/RID · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	1L Κωδικός: E2 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 g
· Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 1090 AKETONH MIXTURE, 3, II

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 5,000 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 50,000 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII
Λαμβάνοντας υπόψη την προβλεπόμενη χρήση, όπως ορίζεται στο τμήμα 1, πραγματοποιούνται οι σχετικές καταχωρίσεις από το παράρτημα ΧVII.
Όροι περιορισμού: 3

- Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με το κανονισμοσ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148
· Παραρτημα Ι - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· Παραρτημα ΙΙ - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

67-64-1 | ακετόνη

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

67-64-1 | ακετόνη

3

· Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

67-64-1 | ακετόνη

3

· Εθνικές διατάξεις:
· Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης:
· Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

· 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πληροί τις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2015/830 και 2020/878 για την τροποποίηση του Παραρτήματος ΙΙ του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

· Σχετικές φράσεις

Οι φράσεις που παρατίθενται εδώ δεν αποτελούν στοιχεία επισήμανσης του προϊόντος, αλλά επαναλαμβάνουν τις ιδιότητες των συστατικών από το τμήμα 3.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού
· Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:


Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συνετέθη σε συνεργασία με την
DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Γερμανία,
Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Αλλαγές σε αυτό το ντοκουμέντο απαιτούν τη ρητή συγκατάθεση της DEKRA Assurance Services GmbH.

· Συντημήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 21.01.2026

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP310N Komp. A

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2**Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Resp. Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος – Κατηγορία 1**Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1**STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3**** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR