

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
- Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **EP150 Stick-on**
- UFI: 348E-UMKF-8EJP-G3M8
- 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
Επίστρωση
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
- Παραγωγός/προμηθευτής:
Hottinger Brüel & Kjaer 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



GHS09 περιβάλλον

Aquatic Chronic 2 H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

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

- **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**



GHS07 GHS09

- **Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
- **Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**
προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700)
δαψόνη
- **Δηλώσεις επικινδυνότητας**
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **Δηλώσεις προφυλάξεων**
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.
P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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.
P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.
- **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
Ανατρέξτε στα περαιτέρω στοιχεία επισήμανσης στην ενότητα 15 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας, κατά περίπτωση.
- **2.3 Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και ΑΑαΒ**
- **ΑΒΤ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **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 των ουσιών που απαριθμούνται κατωτέρω, ενδεχομένως με αδιάλυτα πρόσθετα.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Αριθμός ευρετηρίου: 603-074-00-8 Reg.nr.: 01-2119456619-26-X	προϊόν αντιδράσεως: δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	50 - 100%
CAS: 80-08-0 EINECS: 201-248-4 Αριθμός ευρετηρίου: 612-084-00-1 Reg.nr.: 01-2119949572-30-X	δαψόνη ⚠ Acute Tox. 4, H302	10 - 25%

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, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε 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.

Εάν προκύψουν ερεθισμοί στο δέρμα ή αλλεργίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε σε ιατρό.

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

μετά από κατάποση:

Ξεπλένετε το στόμα.

Ζητήστε ιατρική συμβουλή σε περίπτωση παραπόνων.

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.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

αφρός ανθεκτικός στο οινόπνευμα, πυροσβεστική σκόνη ή διοξειδίου του άνθρακος. Μεγάλη πυρκαϊά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσεως.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Η εισπνοής καυσαερίων μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες της υγείας.

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

οξειδία του θείου (SOx)

- **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.
- **Πρόσθετες πληροφορίες**
Εφόσον είναι δυνατό, απομακρύνετε το αποθηκευμένο εμπόρευμα από την εύφλεκτη ζώνη.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **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.
Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.
- **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέξτε το με μηχανικό τρόπο, χρησιμοποιώντας μία κατάλληλη συσκευή και αποθηκεύστε το μέσα σε ένα κατάλληλο δοχείο.
- **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**
Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό.
Αποφύγετε την εισπνοή της σκόνης.
Μην εισπνέετε τα αέρα/τους ατμούς/τα αερολύματα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Χειρισμός:**
Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε, καπνίζετε και μην εισπνέετε ταμπάκο.
Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.
Να μην αναπνέετε αέρια/ατμούς/εκνεφώματα.
- **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:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**
Διατηρείτε το δοχείο ερμητικά κλειστό και φυλάσσετε σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
- **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

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:

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

Τιμές DNELs

25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως: δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)

Από το στόμα	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμο, συστηματικά)	0,75 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	0,75 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Από το δέρμα	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμο, συστηματικό)	8,33 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	8,33 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, βραχυπρόθεσμο, συστηματικά)	3,571 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
	DNEL (καταναλωτής, μακροχρόνια, συστηματική)	3,571 mg/kg bw/day (άνθρωπος)
Εισπνέοντας	DNEL (εργαζόμενος, βραχυπρόθεσμο, συστηματικό)	12,25 mg/m ³ (άνθρωπος)
	DNEL (εργαζόμενος, μακροχρόνια, συστηματική)	12,25 mg/m ³ (άνθρωπος)

Τιμές PNECs

25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως: δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)

PNEC νερό (γλυκό νερό)	0,006 mg/L (.)
PNEC νερό (θαλασσινό νερό)	0,0006 mg/L (.)
PNEC STP - Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/L (.)
PNEC Έδαφος	0,196 mg/kg soil dw (.)
PNEC ιζήματα (γλυκό νερό)	0,996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)	0,0996 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Νερό (σποραδική απελευθέρωση)	0,018 mg/L (.)
PNEC στοματική	11 mg/kg food (.)

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.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Πλένετε τα μολυσμένα ρούχα προτού τα επαναχρησιμοποιήσετε.

Αποφύγετε την άμεση επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

- **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.

Καουτσούκ Nitril

Συνιστώμενο πάχος υλικού: 0,4 mm, χρόνος διάρρηξης: 480 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.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- **Γενικές πληροφορίες**

- **Φυσική κατάσταση**

στερεό

- **Χρώμα:**

κίτρινο

- **Οσμή:**

χαρακτηριστική

- **Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

- **Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως**

Δεν είναι προσδιορισμένο

- **Ευφλεκτότητα**

Μη καθορισμένο.

- **Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας**

- **κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

- **ανώτερα:**

Μη καθορισμένο.

- **Σημείο ανάφλεξης:**

252 °C

- **Θερμοκρασία αυτανάφλεξης**

Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

· 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:	Δεν είναι προσδιορισμένο
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν περαιτέρω λεπτομέρειες.
· 9.2 Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	στερεό
· 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.
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη χρησιμοποιήσιμο
· Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
· Εκρηκτικά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
· Αερολύματα	εκπίπτει
· Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
· Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
· Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
· Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
· Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
· Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
· Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
· Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
· Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
· 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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

- **Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)

Από το στόμα	LD50	1.904 mg/kg
--------------	------	-------------

25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)

Από το στόμα	LD50	> 2.000 mg/kg (αρουραίος) (OECD 420)
		19.800 mg/kg (κουνέλι)

Από το δέρμα	LD50	> 23.000 mg/kg (κουνέλι)
--------------	------	--------------------------

80-08-0 δαψόνη

Από το στόμα	LD50	375 mg/kg (ποντικός)
--------------	------	----------------------

- **Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**
- **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**
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**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)

GR

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· **Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**

· **Τοξικότητα σε περίπτωση επαναλαμβανόμενης δόσης**

25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)

Από το στόμα NOAEL (90d) 50 mg/kg bw/day (αρουραίος) (OECD 408)

Από το δέρμα NOAEL (90d) 100 mg/kg bw/day (ποντικός) (OECD 411)

· **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:**

25068-38-6 προϊόν αντιδράσεως:δισφαινολο-Α-(επιχλωρυδρίνη) εποξυρητίνη (αριθμητικό μέσο μοριακό βάρος ≤700)

EC50 (στατικά) 2,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (EPA-660/3-75-009)

LC50 220 mg/l/96h (Algae)

1,75 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

· **Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.

Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

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
----------	--

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

08 04 00	απόβλητα από την ΠΔΠΧ κολλών και στεγανωτικών υλικών (αναφέρονται και υδατοστεγανωτικά προϊόντα)
08 04 09*	απόβλητα κολλών και στεγανωτικών υλικών που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες
HP4	Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη
HP13	Ευαισθητοποιητικό
HP14	Οικοτοξικό

- **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 απορρίψετε 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**

UN1133

- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

- **ADR/RID**

1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- **IMDG, IATA**

ADHESIVES

- **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

- **Label**

3

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· 14.4 Ομάδα συσκευασίας · ADR/RID, IMDG, IATA	I
· 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής: · Ειδική σήμανση (ADR/RID):	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
· 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: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
· ADR/RID · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) · Κατηγορία μεταφοράς · Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	500 ml Κωδικός: E3 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 g Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 300 g 1 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	500 ml Code: E3 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 300 g
· UN "Model Regulation":	UN 1133 ΚΟΛΛΩΔΕΙΣ ΥΛΕΣ, 3, I, ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

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 I
κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα
- Κατηγορία Seveso E2 Επικίνδυνο για το Υδάτινο Περιβάλλον
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας 200 t
- Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας 500 t
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII
Λαμβάνοντας υπόψη την προβλεπόμενη χρήση, όπως ορίζεται στο τμήμα 1, πραγματοποιούνται οι σχετικές καταχωρίσεις από το παράρτημα XVII.

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

- **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

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- **Παραρτημα I - 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 II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **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 II 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.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.


H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH205 Περιέχει εποξειδικές ενώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

- **Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Μέθοδος υπολογισμού**

- **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:**

 **DEKRA** Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντεθή 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

(συνέχεια στη σελίδα 13)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 31.08.2025

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 21.08.2025

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: EP150 Stick-on

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

*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**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**ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)**Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4**Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2**Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2**Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1**Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2**** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

GR