

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)**

UFI: 6250-10GK-U00A-V32V

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Χρήση του υλικού / του μείγματος Ταμπλέτες για την αφαίρεση αλάτων από πλήρως αυτόματες μηχανές καφέ

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

προμηθευτής:

JURA Elektroapparate AG
CH-4626 Niederbuchsiten
Tel.: +41 (0)62 389 82 33

JURA Elektogeräte Vertriebs-GmbH
D-90268 Nürnberg
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

κατασκευαστής

Oxytabs GmbH
- Member of the Medea Group -
Pellwormer Straße 1
D-24768 Rendsburg

Παροχή πληροφοριών:

Tel.: +49 4331 69620 0
Fax: +49 4331 69620 22
E-Mail: info@oxytabs.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων Ελλάδος - Νοσοκομείο Παίδων Αθηνών «Παναγιώτη & Αγλαΐας Κυριακού»
Αθήνα 115 27, Ελλάδα
Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (0030) 2107793777
ΦΑΞ: 00302107486114
Email: poison_ic@aglaiakyriakou.gr
Κέντρο Δηλητηριάσεων Κύπρου - Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας
Λευκωσία 2029, Κύπρος
Αριθμός έκτακτης ανάγκης: (00357) 1401

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Acute Tox. 4	H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Skin Irrit. 2	H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Irrit. 2	H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1	H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
STOT SE 3	H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Aquatic Chronic 3	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

μηλεϊνικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P102 Μακριά από παιδιά.

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P301+P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

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.

P337+P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT:

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που ταξινομούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT) σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.

ΑΑαB:

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που ταξινομούνται ως πολύ ανθεκτικά και πολύ βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε συγκεντρώσεις 0,1% ή υψηλότερες.

Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων

95-14-7 | βενζοτρίαζόλιο

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία. με ακίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 110-16-7	μηλεϊνικό οξύ	25-<50%
EINECS: 203-742-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Αριθμός ευρετηρίου: 607-095-00-3	Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	
Reg.nr.: 01-2119488705-25		

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Αριθμός ευρετηρίου: 016-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119488633-28	σουλφαρμιδικό οξύ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Αριθμός ευρετηρίου: 613-350-00-X Reg.nr.: 01-2119979079-20	βενζοτρίαζόλιο Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	≥0,25-<2,5%

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

Μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπουνί 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.

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

Ερεθισμός του δέρματος
αλλεργικά συμπτώματα
γαστροεντερολογικά συμπτώματα
Δυσκολίες κατάποσης
Πονόλαιμος
Βήχας
Ερεθισμός των ματιών

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.

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Μεγάλη πυρκαϊά καταπολεμάται με βολή νερού υψηλής πίεσεως.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περιεχόμενα.

Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
μονοξείδιον του άνθρακος (CO)
διοξείδιον του θείου (SO₂)
οξειδία αζώτου (NO_x)

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Φορέστε ολόσωμες εφαρμοστές στολές.

Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αποφεύγετε να δημιουργηθεί σκόνη.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγονται μηχανικά.

Το συλλεγμένο υλικό να απορρίπτεται όπως προβλέπεται.

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** Με σωστή χρήση δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Αποθήκευση:****Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Διατηρείται μόνο στην αρχική του μορφή.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να το προφυλάγετε από την υγρασία του αέρα και το νερό.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

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:**

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

Τιμές DNELs**110-16-7 μηλεϊνικό οξύ**

Από το δέρμα	Μακροχρόνια έκθεση, τοπική	3 mg/cm ² (Εργαζόμενοι)
Εισπνέοντας	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπική	3 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματική	3 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
	Μακροχρόνια έκθεση, τοπική	3 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	3 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

5329-14-6 σουλφαρμιδικό οξύ		
Από το στόμα	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	5 mg/kg (γενικός πληθυσμός)
Από το δέρμα	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	5 mg/kg (γενικός πληθυσμός)
Εισπνέοντας		10 mg/kg (Εργαζόμενοι)
	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	17,4 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός) 70,5 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
95-14-7 βενζοτριαζόλιο		
Από το στόμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, συστηματική	0,54 mg/kg (Καταναλωτές)
	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	0,54 mg/kg (Καταναλωτές)
Από το δέρμα	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	1,08 mg/kg (Εργαζόμενοι)
		0,54 mg/kg (Καταναλωτές)
Εισπνέοντας	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	19 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
		9,55 mg/m ³ (Καταναλωτές)

Τιμές PNECs

110-16-7 μηλεϊνικό οξύ	
Γλυκό νερό	0,1 mg/l
Θαλασσινό νερό	0,01 mg/l
Ιζήματα (γλυκό νερό)	0,334 mg/kg
Ιζήματα (θαλασσινό νερό)	0,0334 mg/kg
Όροφος	0,0415 mg/kg
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	44,6 mg/l
Σποραδική απελευθέρωση	0,4281 mg/l
5329-14-6 σουλφαρμιδικό οξύ	
Γλυκό νερό	1,8 mg/l
Θαλασσινό νερό	0,18 mg/l
Ιζήματα (γλυκό νερό)	8,36 mg/kg
Ιζήματα (θαλασσινό νερό)	0,84 mg/kg
Όροφος	5 mg/kg
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	20 mg/l
95-14-7 βενζοτριαζόλιο	
Γλυκό νερό	0,0194 mg/l
Θαλασσινό νερό	0,0194 mg/l
Ιζήματα (γλυκό νερό)	0,00375 mg/kg
Ιζήματα (θαλασσινό νερό)	0,00375 mg/kg
Όροφος	0,003 mg/kg
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων	39,4 mg/l
Σποραδική απελευθέρωση	0,158 mg/l

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης, χρησιμοποιήστε μάσκα σκόνης με φίλτρο σωματιδίων σύμφωνα με το πρότυπο EN 149.

Προστασία των χεριών Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374

Υλικό γαντιών

Καουτσούκ Nitril

Προτεινόμενο πάχος υλικού: $\geq 0,2$ mm

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών >480 λεπτά (επίπεδο διαπερατότητας: 6)

Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό:

Καουτσούκ Nitril

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας στεγανής εφαρμογής σύμφωνα με το πρότυπο EN 166

Προστασία για το σώμα: Προστατευτική ενδυμασία εργασίας σύμφωνα με το πρότυπο EN 13982-1

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

Φυσική κατάσταση

στερεό

Χρώμα:

λευκό και μπλε

Οσμή:

χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Μη χρησιμοποιήσιμο

Ευφλεκτότητα

Μη καθορισμένο.

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

κατώτερα:

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Μη καθορισμένο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

pH σε 20 °C

2,15 (0,1%)

Ιξώδες:

Κινηματικό ιξώδες

Μη χρησιμοποιήσιμο

δυναμική:

Μη χρησιμοποιήσιμο

Διαλυτότητα

νερό:

ευδιάλυτο

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

Βλέπε κεφάλαιο 3.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Όψη:

Μορφή: δισκία

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:

VOC (ΕΚ) 0,00 %

Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά: 100,0 %

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 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

Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:

Δεν αποσυντίθεται αν η αποθήκευση και ο χειρισμός του γίνεται κανονικά.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Να το προφυλάγετε από την υγρασία του αέρα και το νερό.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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

110-16-7 μηλεϊνικό οξύ

Από το στόμα	LD50	708 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	1.560 mg/kg (rabbit)

95-14-7 βενζοτρίαζόλιο

Από το στόμα	LD50	500 mg/kg (rat) (OECD 423)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

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

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

95-14-7 | βενζοτρίαζόλιο

Κατάλογος II

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

110-16-7 μηλεϊνικό οξύ

LC50/96h	75 mg/l (Lepomis macrochirus) (EPA 660/3-75-009)
EC50/48h	42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

5329-14-6 σουλφαρμιδικό οξύ

LC50/96h	70,3 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/3h	>200 mg/l (Ενεργοποιημένη ιλύς) (OECD 209)
EC50/48h	71,6 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72h	48 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC/72h	18 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

95-14-7 βενζοτρίαζόλιο

LC50/96h	180 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48h	15,8 mg/l (Daphnia galeata) (OECD 202)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

EC50/72h	75 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)
NOEC/21d	0,97 mg/l (Daphnia galeata) (OECD 211)
NOEC/72h	1,18 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Σύσταση: Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

20 01 29*	απορρυπαντικά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
15 01 10*	συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

Ακάθαρτες συσκευασίες:

Σύσταση: Το περίβλημα μπορεί όταν καθαριστεί να επαναχρησιμοποιηθεί ή να αξιοποιηθεί το υλικό του.

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

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR, ADN, IMDG, IATA κλάση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

UN "Model Regulation":

ΕΚΠÍΠΤΕΙ

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** Στοιχεία ετικέτας GHS**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

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:

Το προϊόν επιβάλλεται να καθοριστεί κατά τη τελευταία ισχύουσα διάταξη περί επικίνδυνων ουσιών.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας: Η αξιολόγηση χημικής ασφαλείας 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.

Σχετικές φράσεις

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Η ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΟΥ ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΑ ΣΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΥΛΙΚΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 1272/2008.

Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Department R&D**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Simone Kühn**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 10.04.2025

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τον κανονισμό REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006,
όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.08.2025

Αναθεώρηση: 13.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Ταμπλέτες αφαλάτωσης (2 φάσεων)

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Αριθμός προηγούμενης έκδοσης: 3.0

Συντμήσεις 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 2

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 3

*** Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**