

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Αναθεώρηση: 18.08.2025

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

UFI: DW10-90XW-H000-DFHG

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

Χρήση του υλικού / του μείγματος Καθαρισμός συστημάτων γάλακτος

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

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

STOT SE 3 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

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)

GR

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος
γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη Προσοχή

Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Κιτρικό οξύ

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 Μακριά από παιδιά.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/ατμούς/εκνεφώματα.

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 αΑαΒ

ABT:

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

ΑΑαΒ:

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

Το προϊόν δεν περιέχει συστατικά που είναι ενδοκρινικοί διαταράκτες σύμφωνα με το άρθρο 57 στοιχείο στ) του κανονισμού REACH ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή τον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε ποσότητες 0,1% ή περισσότερες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

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

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Αριθμός ευρετηρίου: 607-750-00-3 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Κιτρικό οξύ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-<50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Αριθμός ευρετηρίου: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Ανθρακικό νάτριο Eye Irrit. 2, H319	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Υπερκαρβονικό νάτριο Ox. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	≥2,5-<7,5%

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος
γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32	Λαουρυλοθειικό νάτριο Flam. Sol. 2, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LC50/4 h εισπνέοντας: 11 mg/l Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Αλκοόλες, C16-18, αιθοξυλιωμένες (≥15 ≤ 25 ΕΟ) Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων

Λευκαντικοί παράγοντες με βάση το οξυγόνο	≥5 - <15%
ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες	<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

Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

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

Μετά από επαφή με το δέρμα: Ξεπλυνθείτε αμέσως με νερό.

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

Βήχας

Ερεθισμός των ματιών

γαστροεντερολογικά συμπτώματα

Πονόλαιμος

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 πίεσης.

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)

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

(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.

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.

Ξεπλύνετε τα υπολείμματα με νερό.

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.**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 προστατεύεται από τη ζέστη 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:**

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

Τιμές DNELs**497-19-8 Ανθρακικό νάτριο**

Εισπνέοντας	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπική	10 mg/m ³ (Καταναλωτές)
	Μακροχρόνια έκθεση, τοπική	5 mg/m ³ (γενικός πληθυσμός)
		10 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)

15630-89-4 Υπερκαρβονικό νάτριο

Από το δέρμα	Βραχυπρόθεσμη έκθεση, τοπική	6,4 mg/cm ² (Καταναλωτές)
	Μακροχρόνια έκθεση, τοπική	12,8 mg/cm ² (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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος
γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Εισπνέοντας	Μακροχρόνια έκθεση, τοπική	6,4 mg/cm ² (Καταναλωτές) 5 mg/m ³ (Εργαζόμενοι)
151-21-3 Λαουρυλοθειικό νάτριο		
Από το στόμα	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	24 mg/kg (Καταναλωτές)
Από το δέρμα	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	4.060 mg/kg (Εργαζόμενοι) 2.440 mg/kg (Καταναλωτές)
Εισπνέοντας	Μακροχρόνια έκθεση, συστηματική	285 mg/m ³ (Εργαζόμενοι) 85 mg/m ³ (Καταναλωτές)
Τιμές PNECs		
77-92-9 Κιτρικό οξύ		
Γλυκό νερό		0,44 mg/l
Θαλασσινό νερό		0,044 mg/l
Ιζήματα (γλυκό νερό)		34,6 mg/kg
Ιζήματα (θαλασσινό νερό)		3,46 mg/kg
Όροφος		33,1 mg/kg
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων		1.000 mg/l
15630-89-4 Υπερκαρβονικό νάτριο		
Γλυκό νερό		0,035 mg/l
Θαλασσινό νερό		0,0035 mg/l
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων		16,24 mg/l
151-21-3 Λαουρυλοθειικό νάτριο		
Γλυκό νερό		0,176 mg/l
Θαλασσινό νερό		0,0176 mg/l
Ιζήματα (γλυκό νερό)		6,97 mg/kg
Ιζήματα (θαλασσινό νερό)		0,697 mg/kg
Όροφος		1,29 mg/kg
Εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων		1,35 mg/l
Σποραδική απελευθέρωση		0,055 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 βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

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: $\geq 0,11$ mm

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

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)

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

Χρώμα:	άσπρο
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:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Μη καθορισμένο.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
pH σε 20 °C	9 (5%)
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.

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 %

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Μεταβολή της κατάστασης.
Ρυθμός εξαίμισης

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 Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης.

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 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.

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

15630-89-4 Υπερκαρβονικό νάτριο

Από το στόμα	LD50	1.034 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

151-21-3 Λαουρυλοθειικό νάτριο

Από το στόμα	LD50	>500-2.000 mg/kg (rat)
--------------	------	------------------------

(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: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος
γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Εισπνέοντας	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιογένεση 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

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

Data of the ingredients:

77-92-9 Κιτρικό οξύ	
LC50/48h	440 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24h	1.535 mg/l (Daphnia magna)
497-19-8 Ανθρακικό νάτριο	
LC50/96h (στατικά)	300 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
15630-89-4 Υπερκαρβονικό νάτριο	
LC50/96h	70,7 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	4,9 mg/l (Daphnia pulex)
NOEC/96h	7,4 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/48h	2 mg/l (Daphnia pulex)
151-21-3 Λαουρυλοθειικό νάτριο	
LC50/96h	>10-100 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50/48h	>1-10 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72h	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/42d	>1-10 mg/l (Pimephales promelas)
NOEC/7d	≤1 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

68439-49-6 Αλκοόλες, C16-18, αιθοξυλιωμένες ($\geq 15 \leq 25$ ΕΟ)

LC50/48h	2,7 mg/l (fish)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (Leuciscus idus melanotus)
EC50/24h	2,6 mg/l (daf)
EC50/48h	>1-<10 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Τα τασιενεργά που περιέχονται μπορούν να διασπασθούν βιολογικά εύκολα.

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 αΑαΒ****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**αΑαΒ:** 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:** 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:** Μη μολυσμένα περιβλήματα μπορούν να δοθούν για ανακύκλωση.**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, ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΤΕΙ

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR, ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΤΕΙ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**ADR, ADN, IMDG, IATA
κλάση**

ΕΚΤΙΠΤΤΕΙ

**14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΤΕΙ

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:
Θαλάσσιος Ρυπαντής:**

Όχι

(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: 18.08.2025

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
--	-------------------

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
--	-------------------

UN "Model Regulation":	ΕΚΠΙΤΤΕΙ
-------------------------------	----------

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 I 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 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:

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

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.

Σχετικές φράσεις

H228 Εύφλεκτο στερεό.

H272 Μπορεί να αναζωπυρώσει την πυρκαγιά. οξειδωτικό.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(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: 18.08.2025

Αριθμός έκδοσης 4.0 (αντικαθιστά την έκδοση 3.0)

Αναθεώρηση: 18.08.2025

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: JURA Mini-Tabs για καθαρισμό συστήματος
γάλακτος

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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: 15.04.2024

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας)

Flam. Sol. 2: Εύφλεκτα στερεά – Κατηγορία 2

Ox. Sol. 3: Οξειδωτικά στερεά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

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

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

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