

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

### \* ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος:

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** LIBRO 190725/39**Αριθμός προϊόντος:** 26322400**UFI:**

WKDV-51E8-500P-YJD9

Το προϊόν δεν περιέχει ναουλικά.

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

**Στάδιο κύκλου ζωής IS** Χρήσεις σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

#### Τομέας χρήσης

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

**Κατηγορία χημικού προϊόντος** PC28 Αρώματα, αρωματικά**Τεχνική λειτουργία:** Αρωματικές ουσίες

#### Χρήση του υλικού / του μείγματος:

Καλλυντικά

Αρωματισμός χώρου

Απορρυπαντικό

Απορρυπαντικό και καθαριστικό

**Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:** Όχι για προσωπική χρήση σε αυτή τη μορφή ή συγκέντρωση.

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

##### Παραγωγός/προμηθευτής:

ΒΙΟΡΥΛ Α.Ε.

28ο χλμ Εθνική Οδός Αθηνών - Λαμίας

Αφίδνες, 190 14

Ελλάδα

+30 2295045100

regulatory@vioryl.gr

**Παροχή πληροφοριών:** Τμήμα Κανονιστικών Υποθέσεων

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Κέντρο Δηλητηριάσεων

(+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

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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### 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:**

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (ISO E SUPER)

Benzyl salicylate

linalyl acetate

Λιναλόλη

(R)-π-μενθα-1,8-διένιο

Acetyl cedrene (Vertofix)

Κουμαρίνη

2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde (cyclamen aldehyde)

Υδροξυκιτρνελλάλη

α-μεθυλο-1,3-βενζοδιοξολο-5-προπιοναλδεΐδη (Helional)

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

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**

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

P102 Μακριά από παιδιά.

P103 Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / μέσα ατομικής προστασίας για το πρόσωπο.

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.

P333+P313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο**Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο: Κατάλογος II

CAS: 54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (ISO E SUPER): Κατάλογος II

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

### σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

#### \* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

##### 3.2 Μείγματα

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

##### Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 84-66-2	φθαλκικό διαιθυλο	>25–≤50%
EINECS: 201-550-6	ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	
CAS: 1222-05-5	1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	>2.5–≤10%
EINECS: 214-946-9	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 54464-57-2	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (ISO E SUPER)	>2.5–<10%
EINECS: 259-174-3	⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 63500-71-0	2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (florol)	>2.5–<10%
ELINCS: 405-040-6	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 118-58-1	Benzyl salicylate	>2.5–<10%
EINECS: 204-262-9	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 78-70-6	Λιναλόλη	≥1–≤2.5%
EINECS: 201-134-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 115-95-7	linalyl acetate	≥1–≤2.5%
EINECS: 204-116-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 88-41-5	2-tert butyl cyclohexyl acetate (verdox)	≥0.25–<2.5%
EINECS: 201-828-7	⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 121-33-5	βανιλλίνη	≤2.5%
EINECS: 204-465-2	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 28219-61-6	2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (bagdanol)	≥0.25–<2.5%
EINECS: 248-908-8	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 5989-27-5	(R)-π-μενθα-1,8-διένιο	≥1–<2.5%
EINECS: 227-813-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 32388-55-9	Acetyl cedrene (Vertofix)	≥1–<2.5%
EINECS: 251-020-3	⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 91-64-5	Κουμαρίνη	≥1–<2.5%
EINECS: 202-086-7	⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 103-95-7	2-Methyl-3-(p-isopropylphenyl)propionaldehyde (cyclamen aldehyde)	≥1–<2.5%
EINECS: 203-161-7	⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 107-75-5	Υδροξυκίτρονελλάλη	≥1–≤2.5%
EINECS: 203-518-7	⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1205-17-0	α-μεθυλο-1,3-βενζοδιοξολο-5-προπιοναλδεϋδη (Helional)	≥1–<2.5%
EINECS: 214-881-6	⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 18479-58-8	2,6-διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη (dihydromyrcenol)	≤2.5%
EINECS: 242-362-4	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 27606-09-3	2,4-διμεθυλο-4,4a,5,9b-τετραυδροινδανο[1,2-d]-1,3-διοξιν (magnolol)	<2.5%
EINECS: 248-561-2	⚠ Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

CAS: 58567-11-6	Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (boisambrene forte)	≥1–<2.5%
EINECS: 261-332-1	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 65405-77-8	cis-3-Hexenyl salicylate	≥0.25–<2.5%
EINECS: 265-745-8	⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 111879-80-2	Μείγμα από: (E)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη; (E)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη; α) (Z)-	≥0.25–<2.5%
EINECS: 422-320-3	οξακυκλοδεκαεξ-(12)-εν-2-όνη και β) (Z)-οξακυκλοδεκαεξ-(13)-εν-2-όνη (habanolide) Εναλλακτικός αριθμός CAS: 34902-57-3 ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
CAS: 106-22-9	Κιτρονελλόλη	≥0.1–<1%
EINECS: 203-375-0	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 106-24-1	Γερανιόλη	≥0.1–<1%
EINECS: 203-377-1	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 120-57-0	πιπερονάλη	≥0.1–<1%
EINECS: 204-409-7	⚠ Repr. 2, H361fd; ⚠ Skin Sens. 1, H317	
CAS: 1335-46-2	Methyl ionone (mixture of isomers)	≥0.25–<1%
EINECS: 215-635-0	⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 105-87-3	Geranyl acetate	≥0.1–<1%
EINECS: 203-341-5	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 141-12-8	Neryl acetate	≥0.1–<1%
EINECS: 205-459-2	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 68917-33-9	Lemon oil, terpenes	≥0.1–<0.25%
EINECS: 284-515-8	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 4707-47-5	Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate (Mousse coeur)	≥0.1–<1%
EINECS: 225-193-0	⚠ Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 13828-37-0	cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol (mayol)	≥0.1–<1%
EINECS: 237-539-8	⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68915-85-5	Petitgrain oil terpeneless, Paraguay	≥0.1–<0.25%
EINECS: 277-143-2	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

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

αρωματικές ουσίες (HEXAHYDROHEXAMETHYL CYCLOPENTABENZOPYRAN, benzyl salicylate, linalool, LINALYL ACETATE, Acetyl cedrene, coumarine, hydroxycitronellal, citronellol, geraniol, TERPINEOL, GERANYL ACETATE, Isoeugenyl acetate, Citral, beta-Pinene, Rose Ketones, BENZYL BENZOATE, Rose Ketones)

#### 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:

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.

#### Μετά από εισπνοή:

Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

### Μετά από επαφή με το δέρμα:

Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού επισκεφθείτε 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:

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

Ασθενής που βρίσκεται σε εμετώδη κατάσταση και είναι σε ύπτια θέση, στρέψτε τον πλάγια.

Συμβουλευτείτε αμέσως το 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.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.

CO<sub>2</sub>, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

Τα μέτρα κατασβέσεως της φωτιάς εναρμονίζονται με τα περικείμενα.

**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

## \* ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.

### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Σε περίπτωση διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

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

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκηνη).

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

### 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

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και στεγνό μέρος.

Να προφυλάσσεται από τη ζέση και την άμεση ακτινοβολία ηλίου.

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:** Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

#### Αποθήκευση:

**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Αποθηκεύεται σε ένα δροσερό μέρος.**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

#### Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

Να διατηρείτε το δοχείο σε μέρος με καλό αερισμό.

### 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:**

#### CAS: 84-66-2 φθαλικό διαιθυλο

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 10 mg/m<sup>3</sup>Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 5 mg/m<sup>3</sup>**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

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.

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.

#### Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

### 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

ρευστό

##### Χρώμα:

Υποκίτρινο έως κίτρινο

##### Οσμή:

oriental

##### Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο

##### Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

##### Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

225 °C (CAS: 63500-71-0 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (florol))

##### Ευφλεκτότητα

Μη χρησιμοποιήσιμο

##### Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

##### κατώτερα:

Μη καθορισμένο

##### ανώτερα:

Μη καθορισμένο

##### Σημείο ανάφλεξης:

70–100 °C (CAS: 63500-71-0 2-Isobutyl-4-methyltetrahydro-2H-pyran-4-ol (florol))

##### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

259 °C (CAS: 24851-98-7 Methyl dihydrojasmonate (hedione))

##### Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο

##### pH

Το μείγμα είναι μη διαλυτό (σε νερό).

##### Ιξώδες:

##### Κινηματικό ιξώδες

Μη καθορισμένο

##### δυναμική:

Μη καθορισμένο

##### Διαλυτότητα

##### νερό:

Αδιάλυτο (10%)

##### αλκοόλες:

αναμειγνύεται εν μέρει

##### Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο

##### Τάση ατμών σε 20 °C

0 hPa (CAS: 84-66-2 φθαλικό διαιθυλο)

##### Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

##### Πυκνότητα σε 20°C

Δεν είναι προσδιορισμένο

##### Πυκνότητα σε 25°C

0.997-1.037 g/cm<sup>3</sup>

##### Σχετική πυκνότητα

Μη καθορισμένο

##### Πυκνότητα ατμών

Μη καθορισμένο

### 9.2 Λοιπές πληροφορίες

#### Όψη:

#### Μορφή:

ελαιώδες

#### 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 διαλυτή:

#### οργανικοί διαλύτες:

1.4 %

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

VOC (ΕΚ)	1.39 %
VOCV (CH)	1.96 %
Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:	5.2 %
Δείκτης διαθλάσεως	1.488-1.498
Μεταβολή της κατάστασης.	
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο
<b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
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** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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**

**ATE (Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας)**

Από το στόμα LD50 25000 mg/kg

**CAS: 84-66-2 φθαλικό διαιθυλο**

Από το στόμα LD50 8600 mg/kg (rat)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**CAS: 118-58-1 Benzyl salicylate**

Από το δέρμα LD50 14150 mg/kg (rat)

**CAS: 78-70-6 Λιναλόλη**

Από το στόμα LD50 2790 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 5610 mg/kg (rabbit)

**CAS: 88-41-5 2-tert butyl cyclohexyl acetate (verdox)**

Από το στόμα LD50 4600 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

**CAS: 121-33-5 βανιλίνη**

Από το στόμα LD50 1580 mg/kg (rat)

**CAS: 5989-27-5 (R)-π-μενθα-1,8-διένιο**

Από το στόμα LD50 4400 mg/kg (rat)

**CAS: 91-64-5 Κουμαρίνη**

Από το στόμα LD50 293 mg/kg (rat)

**CAS: 18479-58-8 2,6-διμεθυλοκτ-7-εν-2-όλη (dihydromyrcenol)**

Από το στόμα LD50 3600 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 58567-11-6 Formaldehyde cyclododecyl ethyl acetal (boisambrene forte)**

Από το στόμα LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;5000 mg/kg (rat)

**CAS: 106-22-9 Κιτρονελλόλη**

Από το στόμα LD50 3450 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 2650 mg/kg (rabbit)

**CAS: 120-57-0 πιπερονάλη**

Από το στόμα LD50 2700 mg/kg (rat)

**CAS: 4707-47-5 Methyl 2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoate (Mousse coeur)**

Από το στόμα LD50 &gt;2000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;5000 mg/kg (rabbit)

**CAS: 13828-37-0 cis-4-(isopropyl)cyclohexanemethanol (mayol)**

Από το στόμα LD50 &gt;10000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 &gt;2000 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**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

### 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

CAS: 1222-05-5 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο: Κατάλογος II

CAS: 54464-57-2 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (ISO E SUPER): Κατάλογος II

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

**Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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

**Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.

### 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 εκκρέουσιν 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.

### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων

HP4 Ερεθιστικό - ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη

HP14 Οικοτοξικό

### Ακάθαρτες συσκευασίες:

**Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR, IMDG, IATA

UN3082

### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

(συνέχεια στη σελίδα 11)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

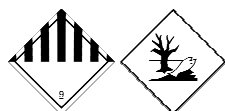
**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

<b>ADR</b>	3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone (ISO E SUPER))
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone (Iso-E super)), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl) ethanone (Iso-E super))

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

ADR, IMDG, IATA



<b>κλάση</b>	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
<b>Ετικέτα κινδύνου</b>	9
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	
<b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:</b>	
<b>Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<b>Ειδική σήμανση (ADR):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<b>Ειδική σήμανση (IATA):</b>	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη
<b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b>	90
<b>Αριθμός-EMS:</b>	F-A,S-F
<b>Stowage Category</b>	A
<b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>	Δεν έχει εφαρμογή

### Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:

<b>ADR</b>	
<b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b>	5L
<b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>	Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml
<b>Κατηγορία μεταφοράς</b>	3
<b>Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:</b>	(-)

<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excerpted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (1,3,4,6,7,8-ΕΞΑΪΔΡΟ-4,6,6,7,8,8-ΕΞΑΜΕΘΥΛΙΝΔΕΝΟ[5,6-C] ΠΥΡΑΝΙΟ, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OCTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETHYL-2-

(συνέχεια στη σελίδα 12)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

NAPHTHALENYL)ETHANONE (ISO E SUPER)), 9, III

### 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

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 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

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 - ΔΗΛΩΤΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

CAS: 120-57-0 πιπερονάλη: 1

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

CAS: 120-57-0 πιπερονάλη: 1

**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 συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 , Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

#### Σχετικές φράσεις

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.

H361fd Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 09.06.2026

Αριθμός έκδοσης 5 (αντικαθιστά την έκδοση 4)

Αναθεώρηση: 09.06.2026

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: LIBRO 190725/39**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Τμήμα Κανονιστικών Υποθέσεων**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

Τμήμα Κανονιστικών Υποθέσεων

regulatory@vioryl.gr

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 27.04.2026**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 4**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)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – 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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Skin Sens. 1B: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

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

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Acute 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - οξυς κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 1: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμος κίνδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

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

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

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