

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

1 Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
 - Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**
 - Αριθμός προϊόντος: 554146-A
 - UFI: CR53-70J1-E00W-JHCJ
 - Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Υλικό οσμής για τον αρωματισμό καταναλωτικών προϊόντων
Δεν είναι κατάλληλο για προσωπική χρήση σ' αυτή τη μορφή και συμπίκνωση!
 - Χρήση του υλικού / του μείγματος
Υλικό οσμής για τον αρωματισμό καταναλωτικών προϊόντων
Δεν είναι κατάλληλο για προσωπική χρήση σ' αυτή τη μορφή και συμπίκνωση!
 - Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
 - Παραγωγός/προμηθευτής:
LUZI AG
Riedwiesenstrasse 5
CH-8305 Dietlikon, Schweiz
 - Παροχή πληροφοριών:
Regulatory Affairs
regulatory.switzerland@luzi.com
 - Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:
+41 76 315 31 83
+41 76 315 31 83
- Κέντρο Δηλητηριάσεων
(+30) 2107793777

εισαγωγέας:
WAX Ελλάς Α.Ε.Β.Ε.
Ελευθερίου Βενιζέλου 223
17123, Νέα Σμύρνη
Τηλ. 2105202000
Φαξ. 2105202001
E-mail: info@wax.gr

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Skin Sens. 1 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

- **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:**
Κινναμαλδεΐδη
(R)-π-μενθα-1,8-διένιο
Κινναμυλική αλκοόλη
Ευγενόλη
Linalyl acetate
2-βενζυλιδενεπτανάλη
Λιναλόλη
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde
Geranyl acetate
ισοευγενόλη
- **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.
- **Άλλοι κίνδυνοι**
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 3)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

· **ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

· **Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων**

1222-05-5 | 1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο

Κατάλογος II

3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

· **Μείγματα**

· **Περιγραφή:**

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

· **Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 104-55-2 EINECS: 203-213-9	Κινναμαλδεΐδη ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 από το στόμα: 2.200 mg/kg LD50 από το δέρμα: 1.100 mg/kg	>10-<25%
CAS: 88-41-5 EINECS: 201-828-7	2-tert-Butylcyclohexyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LD50 από το στόμα: 4.600 mg/kg	>2,5-≤10%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5	(R)-π-μενθα-1,8-διένιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>2,5-<10%
CAS: 104-67-6 EINECS: 203-225-4	gamma-Undecalactone Aquatic Chronic 3, H412	>2,5-≤10%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9	1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>2,5-≤10%
CAS: 104-54-1 EINECS: 203-212-3	Κινναμυλική αλκοόλη ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 2.000 mg/kg	≥1-≤2,5%
CAS: 58430-94-7 EINECS: 261-245-9	3,5,5-Trimethylhexyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315 ATE: LD50 από το στόμα: 4.250 mg/kg	≥0,25-<2,5%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1	Ευγενόλη ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 2.500 mg/kg	≥1-≤2,5%
CAS: 142-19-8 EINECS: 205-527-1	επτανοϊκό αλλυλο ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 από το στόμα: 218 mg/kg LD50 από το δέρμα: 810 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 3 mg/l	≥0,25-<2,5%
CAS: 121-33-5 EINECS: 204-465-2	βανιλίνη ⚠ Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 από το στόμα: 3.500 mg/kg	≤2,5%
CAS: 13171-00-1 EINECS: 236-114-4	4-Acetyl-6-t-butyl-1,1-dimethylindan ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ATE: LD50 από το δέρμα: 3.690 mg/kg	≥0,25-<2,5%

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4	Linalyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤2,5%
CAS: 8050-15-5 EINECS: 232-476-2	Methyl ester of rosin (partially hydrogenated) Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 122-40-7 EINECS: 204-541-5	2-βενζυλιδενεπτανάλη ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 3.730 mg/kg	≥0,25-<1%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4	Λιναλόλη ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 2.790 mg/kg	≥0,1-<1%
CAS: 68039-49-6 EINECS: 268-264-1	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 3.900 mg/kg	≥0,25-<1%
CAS: 105-87-3 EINECS: 203-341-5	Geranyl acetate ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%
CAS: 127-91-3 EINECS: 204-872-5	beta-Pinene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 1118-39-4 EINECS: 214-262-0	Myrcenyl acetate ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,25%
CAS: 2705-87-5 EINECS: 220-292-5	3-κυκλοεξυλοπρωπιονικό αλλυλο ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317 ATE: LD50 από το στόμα: 480 mg/kg LD50 από το δέρμα: 1.600 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 11 mg/l	≥0,1-<0,25%
CAS: 99-85-4 EINECS: 202-794-6	p-Mentha-1,4-diene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 ATE: LD50 από το στόμα: 3.850 mg/kg	<0,25%
CAS: 123-35-3 EINECS: 204-622-5	7-μεθυλο-3-μεθυλενοκτα-1,6-διένιο ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,25%

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

CAS: 123-68-2 EINECS: 204-642-4	εξανοϊκό αλλυλο ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 από το στόμα: 300 mg/kg LD50 από το δέρμα: 300 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 3 mg/l	<0,25%
CAS: 97-54-1 EINECS: 202-590-7	ισοευγενόλη ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 από το στόμα: 1.500 mg/kg LD50 από το δέρμα: 1.912 mg/kg LC50/4 h εισπνέοντας: 1,5 mg/l Ειδικό όριο συγκέντρωσης: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	<0,01%

· **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

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

4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

- **Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**
- **Γενικές οδηγίες:** Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
- **Μετά από εισπνοή:**
Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
- **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.
- **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.
- **Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

- **Πυροσβεστικά μέσα**
- **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**
CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαγιάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.
- **Ειδικό κίνδυνος που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
- **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

6 Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

- **Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Δεν είναι απαραίτητο.
- **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση ή στο υδάτινο περιβάλλον.
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.
- **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:**
Συλλέγεται με συνδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδετικά οξέων, συνδετικά γενικώς, πριονόσκονη).
Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.
Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.
- **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.

7 Χειρισμός και αποθήκευση

- **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.
Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.
- **Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**
Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
- **Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**
- **Αποθήκευση:**
- **Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες** Καμία ειδική αξίωση.
- **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται
- **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
- **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- **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.
- **Συμπληρωματικές υποδείξεις:**
Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.
- **Έλεγχοι έκθεσης**
- **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **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.
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.

- **Προστασία των ματιών / του προσώπου**



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

- **Γενικές πληροφορίες**

- **Φυσική κατάσταση**

ρευστό

- **Χρώμα:**

κίτρινο

- **Οσμή:**

χαρακτηριστική του προϊόντος

- **Όριο οσμής:**

Μη καθορισμένο.

- **Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

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

173 °C (5989-27-5 (R)-π-μενθα-1,8-διένιο)

- **Ευφλεκτότητα**

Μη χρησιμοποιήσιμο

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

· Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	
· κατώτερα:	0,3 Vol %
· ανώτερα:	2,8 Vol % (103-23-1 αδιπικό δις(2-αιθυλεξυλο))
· Σημείο ανάφλεξης:	84 °C (5989-27-5 (R)-π-μενθα-1,8-διένιο)
· Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	255 °C (5989-27-5 (R)-π-μενθα-1,8-διένιο)
· Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
· pH	Το μείγμα είναι μη πολικό/απρωτικό.
· Ιξώδες:	
· Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο.
· δυναμική:	Μη καθορισμένο.
· Διαλυτότητα	
· νερό:	δεν αναμειγνύεται ή αναμειγνύεται λίγο
· Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη καθορισμένο.
· Τάση ατμών σε 197 °C	2,6 hPa (103-23-1 αδιπικό δις(2-αιθυλεξυλο))
· Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
· Πυκνότητα σε 20 °C:	0,95827 g/cm ³
· Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
· Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.

· Λοιπές πληροφορίες	
· Όψη:	
· Μορφή:	υγρό
· Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
· Θερμοκρασία αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
· Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
· Περιεκτικότητα σε διαλύτη:	
· οργανικοί διαλύτες:	6,0 %
· VOC (ΕΚ)	6,01 %
· Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:	5,6 %
· Μεταβολή της κατάστασης.	
· Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.

· 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

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

- 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

10 Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- **Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Χημική σταθερότητα**
- **Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**
Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.
- **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

11 Τοξικολογικές πληροφορίες

- Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
- **Κίνδυνος άμεσης τοξικότητας:**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

104-55-2 Κινναμαλδεΐδη

Από το στόμα	LD50	2.200 mg/kg (ATE)
		2.220 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	1.100 mg/kg (ATE)

- **στο δέρμα:** 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.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

- **Επικινδυνότητα αναρρόφησης**
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
- **Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

· **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

1222-05-5	1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο	Κατάλογος II
118-58-1	σαλικυλικό βένζυλο	Κατάλογος II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (Fixolid)	Κατάλογος II

12 Οικολογικές πληροφορίες

- **Τοξικότητα**
- **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **αΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες διαταραχής του ενδοκρινικού συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα 11.
- **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
- **Παρατήρηση:** Δηλητηριώδες για τα ψάρια.
- **Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
- **Γενικές οδηγίες:**
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 3 (Δική μας εκτίμηση): πολύ επικίνδυνο
Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση ακόμη ούτε και σε μικρές ποσότητες.
Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκρεύσουν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.
Στο υδάτινο περιβάλλον είναι δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς.
Δηλητηριώδες για τους υδρόβιους οργανισμούς.

13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**
- **Σύσταση:**
Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

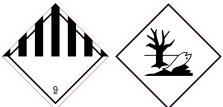
Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

<ul style="list-style-type: none"> · Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας · ADR, IMDG, IATA 	UN3082
<ul style="list-style-type: none"> · Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ · ADR · IMDG · IATA 	3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (ΔΙΠΕΝΤΕΝΙΟ, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, 2-tert-Butylcyclohexyl acetate)
<ul style="list-style-type: none"> · Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά · ADR, IMDG, IATA 	9 Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 9
<ul style="list-style-type: none"> · Ομάδα συσκευασίας · ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: · Θαλάσσιος Ρυπαντής: · Ειδική σήμανση (ADR): · Ειδική σήμανση (IATA): 	Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο) Σύμβολο (ψάρια και δέντρο)
<ul style="list-style-type: none"> · Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη · Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kehler): · Αριθμός-EMS: · Stowage Category 	Προσοχή: Διάφορες επικίνδυνες ουσίες και είδη 90 F-A,S-F A
<ul style="list-style-type: none"> · Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO 	Δεν έχει εφαρμογή
<ul style="list-style-type: none"> · Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Περιορισμένες ποσότητες (LQ) · Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) 	5L Κωδικός: E1 Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 1000 ml

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **APPLE-CINNAMON**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

· Κατηγορία μεταφοράς	3
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο. (ΔΙΠΕΝΤΕΝΙΟ, 2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE), 9, III

15 Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

- Οδηγία 2004/42/ΕΚ
- 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 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

94-59-7	safrole	1
103-82-2	φαινυλοξικό οξύ	2B

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

94-59-7	safrole	1
103-82-2	φαινυλοξικό οξύ	2

- Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

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**

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H361 Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή 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.

• **Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** Fragrance Safety & Regulatory Compliance

• **Για πληροφορίες απευθυνθείτε:** Marina Simeunovic, e-mail: regulatory.switzerland@luzi.ch

• **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

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

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

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

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 κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον – Κατηγορία 1

Kατηγορία 1

(συνέχεια στη σελίδα 14)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.09.2023

Αριθμός έκδοσης 1

Αναθεώρηση: 14.02.2022

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: APPLE-CINNAMON

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον –
Κατηγορία 2
Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμιος κινδυνος για το υδατινο περιβαλλον –
Κατηγορία 3

GR