

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Συμπληρωμένο 10-03-2026
Αναθεώρηση: (ημερομηνία) -
Έκδοση ΔΔΑ 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Reed diffuser BASTIAN warm
Αρ. προϊόντος: 2786700
UFI: 9KF0-CA2C-4408-5RJV

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

Συνιστώμενες χρήσεις:
Diffuser

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Δεν πρέπει να χρησιμοποιείτε το συγκεκριμένο προϊόν για άλλους σκοπούς πλην των συνιστώμενων χωρίς να συμβουλευτείτε εκ των προτέρων τον προμηθευτή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία και διεύθυνση:	Εισαγωγέας:
DK International Interior A/S	JYSK a/s
Niels Bohrs Vej 45	Soedalsparken 18
DK-8660 Skanderborg	DK-8220 Brabrand
Tlf.: +45 87 81 75 20	Tlf.: +45 8939 7500
www.dkigroup.dk	compliancequality@JYSK.com

Υπεύθυνος επικοινωνίας και διεύθυνση email:
dki@dk-international.dk

Το Δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμπληρώνεται και επικυρώνεται από την εταιρεία:
Mediator ApS, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Σύμβουλος: DH

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Τηλέφωνο Έκτακτης Ανάγκης Κέντρο Δηλητηριάσεων Νοσ. Παιδων Αγλαΐα Κυριακού +30 210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

CLP (1272/2008):
Eye Irrit. 2;H319

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

2.2. Στοιχεία ετικέτας



Προειδοποιητική λέξη:
Προσοχή

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. (H319)

Περιέχει 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; citral; (R)-p-mentha-1,8-diene; (1a(E),2b)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. (EUH

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

Μακριά από παιδιά. (P102)

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

Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. (P390)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

2. 3. Άλλοι κίνδυνοι

-

Πρόσθετη επισήμανση:

-

Πρόσθετες προειδοποιήσεις

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ουσίες PBT ή vPvB.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1./3.2. Ουσίες/Μείγματα

Ουσία	ΕΚ-Αριθμός ευρετηρίου / Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθμός CAS:	Αριθμός ΕΚ	CLP-Ταξινόμηση	Κατά βάρος %	Σημεί ωση
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	- / 01-2119976333-33-xxxx	56539-66-3	260-252-4	Eye Irrit. 2;H319	70 - 90	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	- / 01-2119976286-24-xxxx	32210-23-4	250-954-9	Skin Sens. 1B;H317	0,5 - <1	-
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	- / -	10339-55-6	233-732-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,5 - <1	-
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one	- / -	68155-66-8	268-978-3	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H411	0,1 - <0,5	-
Citral	605-019-00-3 / 01-2119462829-23-xxxx	5392-40-5	226-394-6	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319	0,1 - <0,5	-
(R)-p-Mentha-1,8-diene	601-029-00-7 / 01-2119529223-47-xxxx	5989-27-5	227-813-5	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Acute 1;H400 - M=1, Aquatic Chronic 3;H412	0,01 - <0,1	-
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	- / 01-2119535122-53-xxxx	71048-82-3	275-156-8	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411	0,01 - <0,1	-

Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H: βλ. ΤΜΗΜΑ 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή:

Σε περίπτωση δυσφορίας: Βγείτε έξω για να αναπνεύσετε καθαρό αέρα.

Σε περίπτωση επίμονης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Κατάποση:

Ξεπλύνετε καλά το στόμα σας και πιείτε 1-2 ποτήρια νερό με μικρές γουλιές.

Σε περίπτωση δυσφορίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με το δέρμα:

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα.

Πλύνετε το συγκεκριμένο σημείο του δέρματος με σαπούνι και νερό.

Σε περίπτωση δυσφορίας, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Επαφή με τα μάτια:

Ρίξτε άφθονο νερό (κατά προτίμηση χρησιμοποιώντας εξοπλισμό για το πλύσιμο των ματιών) ώσπου να υποχωρήσει ο ερεθισμός. Αν τα συμπτώματα δεν υποχωρούν, ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Εφόσον ζητήσετε ιατρική συμβουλή, δείξτε του το δελτίο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πρόκληση ερεθισμών: Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει ουσίες που προκαλούν ερεθισμούς στο δέρμα και στα μάτια ή σε περίπτωση εισπνοής. Η επαφή με ουσίες που προκαλούν τοπικούς ερεθισμούς μπορεί να καταστήσει την περιοχή επαφής πιο επιρρεπή στην απορρόφηση επιβλαβών ουσιών, π.χ. αλλεργιογόνων.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δείξτε στον θεράποντα γιατρό σας το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Σβήστε την με ξηρά σκόνη, αφρό, διοξείδιο του άνθρακα ή σύστημα ψεκασμού νερού.
Μη χρησιμοποιήσετε νερό με συνεχή ροή επειδή υπάρχει κίνδυνος να εξαπλωθεί η φωτιά.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Αποφύγετε την εισπνοή ατμού και αναθυμιάσεων. Βγείτε έξω για να αναπνεύσετε καθαρό αέρα.
Σε συνθήκες φωτιάς δημιουργούνται επικίνδυνες αναθυμιάσεις.
Σε περίπτωση έκθεσης σε προϊόντα αποσύνθεσης, ενδέχεται να προκληθεί θανάσιμος κίνδυνος.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν τον ενδεδειγμένο προστατευτικό εξοπλισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού.
Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με το δέρμα και τα μάτια.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφύγετε τη μη απαραίτητη έκλυση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Σκουπίζετε τις διαρροές με ένα πανί.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στην ενότητα 8 για τον τύπο προστατευτικού εξοπλισμού.
Ανατρέξτε στην ενότητα 13 για οδηγίες όσον αφορά την απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πληροφορίες όσον αφορά τις προφυλάξεις που πρέπει να πάρετε για τη χρήση και τα μέσα ατομικής προστασίας θα βρείτε στην ενότητα 8.
Πρέπει να έχετε πάντα στη διάθεσή σας τρεχούμενο νερό και εξοπλισμό για το πλύσιμο των ματιών.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε ασφαλές σημείο και μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές, φάρμακα κλπ.
Να φυλάσσεται στην ερμητικά κλειστή αρχική συσκευασία του.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στην εφαρμογή στην ενότητα 1.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης με βάση το πρότυπο Οριακές Τιμές Έκθεσης Χημικών Παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Έκθεσης Σε Χημικούς Παραγόντες 2019 (Ελληνική Νομοθεσία, ACGIH, DFG):

Τιμή DNEL/PNEC:

DNEL 3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές

Εργαζόμενοι

80 mg/m³
6,25 mg/kg bw/day
-

Καταναλωτές

40 mg/m³
3,1 mg/kg bw/day
2,5 mg/kg bw/day

DNEL 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές

Εργαζόμενοι

4,93 mg/m³
1,4 mg/kg bw/day
-

Καταναλωτές

0,87 mg/m³
0,5 mg/kg bw/day
0,5 mg/kg bw/day

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

DNEL 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά της εισπνοής - Οξείες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Οξείες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες τοπικές
Διά του δέρματος - Οξείες τοπικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές
Στοματική - Οξείες συστηματικές

Εργαζόμενοι

3 mg/m³
18 mg/m³
2,7 mg/kg bw/day
5,5 mg/kg bw/day
1,6 mg/cm²
1,6 mg/cm²
-
-

Καταναλωτές

0,74 mg/m³
4,4 mg/m³
1,4 mg/kg bw/day
2,7 mg/kg bw/day
1,6 mg/cm²
1,6 mg/cm²
0,2 mg/kg bw/day
1,3 mg/kg bw/day

DNEL Citral

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες τοπικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές

Εργαζόμενοι

9 mg/m³
1,7 mg/kg bw/day
140 µg/cm²
-

Καταναλωτές

2,7 mg/m³
1 mg/kg bw/day
140 µg/cm²
0,6 mg/kg bw/day

DNEL (R)-p-Mentha-1,8-diene

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές

Εργαζόμενοι

66,7 mg/m³
9,5 mg/kg bw/day
-

Καταναλωτές

16,6 mg/m³
4,8 mg/kg bw/day
4,8 mg/kg bw/day

DNEL (1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

Διά της εισπνοής - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες συστηματικές
Διά του δέρματος - Χρόνιες τοπικές
Στοματική - Χρόνιες συστηματικές

Εργαζόμενοι

83,6 mg/m³
158 mg/kg bw/day
116 µg/cm²
-

Καταναλωτές

8,7 mg/m³
25 mg/kg bw/day
69 µg/cm²
0,25 mg/kg bw/day

PNEC 4-tert-Butylcyclohexyl acetate

Γλυκά ύδατα 9,02 µg/L
Intermittent releases (Γλυκά ύδατα) 53 µg/L
Θαλάσσια ύδατα 0,902 µg/L
Intermittent releases (Θαλάσσια ύδατα) 5,3 µg/L
Έδαφος 0,709 mg/kg soil dw

PNEC 3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol

Γλυκά ύδατα 0,023 mg/L
Intermittent releases (Γλυκά ύδατα) 0,23 mg/L
Θαλάσσια ύδατα 0,002 mg/L
Έδαφος 0,031 mg/kg soil dw

PNEC Citral

Γλυκά ύδατα 0,007 mg/L
Intermittent releases (Γλυκά ύδατα) 0,068 mg/L
Θαλάσσια ύδατα 0,001 mg/L
Έδαφος 0,021 mg/kg soil dw

PNEC (R)-p-Mentha-1,8-diene

Γλυκά ύδατα 14 µg/L
Θαλάσσια ύδατα 1,4 µg/L
Έδαφος 0,763 mg/kg soil dw

PNEC (1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one

Γλυκά ύδατα 7,4 µg/L
Θαλάσσια ύδατα 0,74 µg/L
Έδαφος 0,207 mg/kg soil dw

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Δεν υπάρχουν σενάρια έκθεσης για το συγκεκριμένο προϊόν.

Ενδεδεδειγμένοι μηχανολογικοί έλεγχοι:

Πλύνετε τα χέρια μετά την χρήση.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Προστασία του αναπνευστικού:

Γενικά δεν απαιτείται.

Προστασία των χεριών:

Γενικά δεν απαιτείται.

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γενικά δεν απαιτείται.

Πρέπει να φοράτε γυαλιά ασφαλείας αν υπάρχει κίνδυνος να πέσουν σταγόνες στα μάτια σας.

Προστασία του δέρματος:

Γενικά δεν απαιτείται.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Διασφαλίζετε τη συμμόρφωση προς τους τοπικούς κανονισμούς περί εκπομπών.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Χρώμα:

Οσμή:

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως (°C):

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως (°C):

Ευφλεκτότητα:

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (vol-%):

Σημείο ανάφλεξης (°C):

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης (°C):

Θερμοκρασία αποσύνθεσης (°C):

pH:

Κινηματικό ιξώδες (mm²/s):

Διαλυτότητα:

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

Τάση ατμών:

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

Σχετική πυκνότητα ατμών:

Χαρακτηριστικά σωματιδίων:

Υγρό

Διαυγές

Αρωματισμένη μυρωδιά

-

-

-

-

> 100

-

-

-

-

Διαλυτό στο νερό

-

-

-

-

-

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Καθόλου.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν γνωστά στοιχεία.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με ισχυρές βάσεις.
Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
Αποφύγετε την επαφή του προϊόντος με ισχυρά οξέα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις όσον αφορά την επαφή του προϊόντος με άλλα υλικά στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

οξεία τοξικότητα:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

Ουσία	Οδοί έκθεσης	Είδος	Μέθοδος	Αποτελέσματα
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	4,3 g/kg bw
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	διά της εισπνοής	Αρουραίος	LC50/ 4 Ώρες	> 5 mg/L air
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	διά του δέρματος	Αρουραίος	LD50	> 2000 mg/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	3,55 mL/kg bw
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	διά του δέρματος	Κουνέλι	LD50	> 4680 mg/kg bw
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	5283 mg/kg bw
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	διά του δέρματος	Κουνέλι	LD50	> 5000 mg/kg bw
Citral	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	~ 6800 mg/kg bw
Citral	διά του δέρματος	Αρουραίος	LD50	> 2000 mg/kg bw
(R)-p-Mentha-1,8-diene	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	>2000 mg/kg bw
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	διά του στόματος	Αρουραίος	LD50	1400 mg/kg bw

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

Ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρό ερεθισμό.

σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών:

Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια. Προκαλεί αίσθημα καψίματος και δάκρυσμα.

ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Περιέχει 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; citral; (R)-p-mentha-1,8-diene; (1a(E),2b)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

μεταλλαξίγνωση βλαστικών κυττάρων:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

καρκινογένεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

κίνδυνος αναρρόφησης:

Με βάση τα υπάρχοντα δεδομένα, δεν πληρούνται οι απαιτήσεις ταξινόμησης στην κατηγορία αυτή.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Ουσία	Διάρκεια δοκιμής	Είδος	Μέθοδος	Αποτελέσματα
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	> 100 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	48 Ώρες	Δάφνια	EC50	> 1000 mg/L
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	72 Ώρες	Φύκη	EC50	> 1000 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	8,6 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	48 Ώρες	Δάφνια	EC50	5,3 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	72 Ώρες	Φύκη	EC50	22 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	24 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	48 Ώρες	Δάφνια	EC50	23 mg/L
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	72 Ώρες	Φύκη	EC50	13,3 mg/L
Citral	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	6,78 mg/L
Citral	48 Ώρες	Δάφνια	EC50	6,8 mg/L
Citral	72 Ώρες	Φύκη	EC50	103,8 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	702 μg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	48 Ώρες	Δάφνια	EC50	0,307 mg/L
(R)-p-Mentha-1,8-diene	72 Ώρες	Φύκη	EC50	0,214 mg/L
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	96 Ώρες	Ψάρια	LC50	0,97 mg/L
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	72 Ώρες	Φύκη	EC50	4,54 mg/L

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Ουσία	Βιοαποδομησιμότητα	Μέθοδος	Αποτελέσματα
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Ναι	OECD Guideline 301 F	28 Ημέρες 93 %
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Ναι	EU Method C.4-C	29 Ημέρες 75%
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Ναι	OECD Guideline 301 F	28 Ημέρες 91%
Citral	Ναι	OECD Guideline 301 C	28 Ημέρες ca. 85-95%
(R)-p-Mentha-1,8-diene	Ναι	OECD Guideline 301 D	28 Ημέρες 80%
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Όχι	OECD Guideline 301 C	28 Ημέρες 16 %

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ουσία	Δυναμικό βιοσυσσώρευσης	LogPow
3-Methoxy-3-methylbutan-1-ol	Όχι	0,18
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Ναι	4,8
3,7-Dimethylnona-1,6-dien-3-ol	Ναι	3,3
Citral	Όχι	2,76
(R)-p-Mentha-1,8-diene	Ναι	4,38
(1a(E),2b)-1-(2,6,6-Trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one	Ναι	4,2

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ουσίες PBT ή vPvB.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα δοκιμών.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καθόλου.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Το προϊόν καλύπτεται από τους κανονισμούς για επικίνδυνα απόβλητα.

Πρέπει να συλλέγεται τα υγρά των διαρροών και τα απόβλητα σε κλειστά στεγανά δοχεία απόρριψης στον τοπικό χώρο επικίνδυνων αποβλήτων.

Κωδικός ΕΚΑ	Περιγραφή
16 03 05	Οργανικά απόβλητα που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Ειδική σήμανση:

-

Μολυσμένη συσκευασία:

Η απόρριψη της κενής συσκευασίας πρέπει να γίνεται μέσω της δημοτικής υπηρεσίας συλλογής επικίνδυνων αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν καλύπτεται από τους κανόνες για τις οδικές και θαλάσσιες μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων βάσει ADR, IMDG και IATA.

14.1 -14.4.

ADR

-

IMDG/IATA

-

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Πηγές:

Οριακός Τιμές Εκθεσης Χημικών Παραγόντων & Δείκτες Βιολογικής Εκθεσης Σε Χημικούς Παραγόντες 2019 (Ελληνική Νομοθεσία, ACGIH, DFG).

Πρόσθετη σήμανση:

-

Περιορισμοί όσον αφορά την εφαρμογή:

-

Απαιτήσεις για ειδική εκπαίδευση:

-

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Καθόλου.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Βάσει του κανονισμού ΕΕ 1907/2006 (REACH)

Άλλες πληροφορίες:

Πηγές:

Κανονισμός ΕΚ 1907/2006 (REACH), με τροποποιήσεις.

Κανονισμός ΕΚ 1272/2008 (CLP), με τροποποιήσεις.

Οδηγία 2008/98/ΕΚ

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων

Πλήρες κείμενο οδηγιών για θέματα υγείας όπως αναφέρεται στις ενότητες 2+3:

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.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH 208	Περιέχει 4-tert-butylcyclohexyl acetate; 3,7-dimethylnona-1,6-dien-3-ol; 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; citral; (R)-p-mentha-1,8-diene; (1a(E),2b)-1-(2,6,6-trimethylcyclohex-3-en-1-yl)but-2-en-1-one. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Ταξινόμηση τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Eye Irrit. 2;H319

Μέθοδος υπολογισμού

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

REACH: Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ.1907/2006.

CLP: Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

CAS#: Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services.

Αριθμός ΕΚ: Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS).

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις.

PNEC(s): Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις.

STOT: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους.

LD50: δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση).

LC50: συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής.

EC50: The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response.

ABT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία.

αΑaB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία.

NOEC: Η υψηλότερη ελεγχόμενη συγκέντρωση στην οποία, σε μια μελέτη, δεν παρατηρήθηκε στατιστικά σημαντική επίδραση στον εκτιθέμενο πληθυσμό σε σύγκριση με μια κατάλληλη ομάδα ελέγχου.

NOAEL: Η υψηλότερη δοκιμασμένη δόση ή επίπεδο έκθεσης, στις οποίες δεν υπάρχουν στατιστικά σημαντικές αυξήσεις στη συχνότητα ή σοβαρότητα των ανεπιθύμητων ενεργειών μεταξύ του εκτεθειμένου πληθυσμού και μιας κατάλληλης ομάδας ελέγχου. ορισμένα αποτελέσματα μπορεί να παραχθούν σε αυτό το επίπεδο, αλλά δεν θεωρούνται επιβλαβή ή πρόδρομες ανεπιθύμητες ενέργειες.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών

Λοιπά:

Οι πληροφορίες που παρατίθενται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύουν μόνο για το συγκεκριμένο προϊόν (το οποίο αναφέρεται στην ενότητα 1) και δεν είναι απαραίτητως σωστές για τη χρήση του σε συνδυασμό με άλλα χημικά/προϊόντα.

Μικρές αλλαγές έχουν πραγματοποιηθεί στις εξής ενότητες:

-

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας αντικαθιστά την έκδοση:

-