



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH Ηνωμένου Βασιλείου

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.10.2024 | Αναθεώρηση: 11.10.2024 | Έκδοση: 17 (αντικαθιστά την 16)

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση της ουσίας/παρασκευάσματος και της εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία: Handcleaner Nature 110 Liquid Plus

Αριθμός προϊόντος: 4548

UFI: Δεν απαιτείται (καλλυντικό προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ/1223/2009)

1.2 Συναφείς προσδιορισμένες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις που αντενδείκνυνται Στάδια κύκλου ζωής:

- C: Χρήση από καταναλωτές
- IS: Χρήση σε βιομηχανικούς χώρους
- PW: Εκτεταμένη χρήση από επαγγελματίες

Τομέας χρήσης: SU22 — Επαγγελματικές χρήσεις (δημόσιοι φορείς, εκπαίδευση, υπηρεσίες, τεχνίτες)

Κατηγορία προϊόντος: PC39 — Καλλυντικά, προϊόντα προσωπικής φροντίδας

Τεχνική λειτουργία: Καθαριστικό χεριών

Χρήσεις που αντενδείκνυνται: Οποιαδήποτε χρήση διαφορετική από τις αναφερόμενες πρέπει να αποφεύγεται ή να συζητείται με τον προμηθευτή.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Eco Nederland B.V.

Boschstraat 10, NL-6442 PB Brunssum

Τηλ.: +31-(0)45-4007477

Φαξ: +31-(0)45-5273150

Email: info@eco-nederland.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+31(0)454007468 / +32(0)89779282

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Δεν απαιτείται επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008· εφαρμόζεται ο κανονισμός για τα καλλυντικά.

Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008, διότι είναι καλλυντικό σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1223/2009.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Εάν το προϊόν ταξινομούνταν σύμφωνα με τον Κανονισμό CLP 1272/2008, θα έφερε την ένδειξη H319 – προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

• 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

• Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Δεν απαιτείται επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008· εφαρμόζεται ο κανονισμός για τα καλλυντικά. Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008, καθώς είναι καλλυντικό προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 1223/2009.

• **Εικονογράμματα κινδύνου:** Δεν απαιτούνται

• **Σήμα προειδοποίησης:** Δεν απαιτείται

• **Δηλώσεις κινδύνου:** Δεν απαιτούνται

• Πρόσθετες πληροφορίες:

EUH208 Περιέχει μίγμα: 5-χλωρο-2-μεθυλ-4-ισοθειαζολιν-3-όνη [Αρ. EC: 247-500-7] και 2-μεθυλ-2H-ισοθειαζολ-3-όνη [Αρ. EC: 220-239-6] (3:1).

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

• Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1223/2009 για τα καλλυντικά προϊόντα

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ΠΒΤ ή αΒαΠΒ.

Περιέχει ΒΗΤ κάτω από 0,002%. Σύμφωνα με την Επιτροπή SCCS (2021), συγκεντρώσεις ΒΗΤ έως 0,001% θεωρούνται ασφαλείς.

• Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΡΒΤ και νΡνΒ

< 0,002% ΒΗΤ, CAS 128-37-0.

Τα διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με τη ΒΗΤ (CAS 128-37-0), προερχόμενα από το άρωμα που χρησιμοποιείται, επιτρέπουν τη χρήση της σε καλλυντικά προϊόντα σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ/1223/2009, καθώς και σε τρόφιμα.

Με βάση αξιολόγηση ασφάλειας, και λαμβάνοντας υπόψη τις ανησυχίες που σχετίζονται με πιθανές ενδοκρινικές διαταραχές από τη ΒΗΤ, η SCCS θεωρεί ότι η ΒΗΤ είναι ασφαλής ως συστατικό έως μέγιστη συγκέντρωση 0,8% σε άλλα προϊόντα που παραμένουν στο δέρμα ή ξεπλένονται.

• **ΡΒΤ:** Δεν εφαρμόζεται

• **νΡνΒ:** Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Περιγραφή:

Καλλυντικό προϊόν

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Καλλυντικών 1223/2009, INCI:

Aqua

Zea Mays Cob Meal

Sodium Laureth Sulfate

Oleic Acid

Trideceth-5

PEG-4 Rapeseedamide

Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer

Titanium Dioxide / CI77891

Cellulose Gum

Xanthan Gum

Parfum

Sodium Sulfate

2-Bromo-2-Nitropropane-1,3-Diol

Limonene
 Sodium Chloride
 Benzyl Alcohol
 Citrus Aurantium Peel Oil
 Citral
 Linalool
 Methylchloroisothiazolinone
 Methylisothiazolinone
 "Εκλύει φορμαλδεϋδη"

Επικίνδυνα Συστατικά				
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16	Alkyl Ether Sulfate C12-14, sodium salt	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	Eye Dam. 1: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2: 1 % ≤ C < 10 %	2.5–<10%
CAS: 69011-36-5 EC: 931-138-8 Reg.nr.: polymer	Isotridecanol, ethoxylated (>5-20 EO)	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	Eye Dam. 1: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2: 1 % ≤ C < 10 %	2–<2.5%
CAS: 55965-84-9 Index no.: 613-167-00-5	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 / H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Skin Sens. 1A, H317 EUH071	Skin Corr. 1C: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1: C ≥ 0.6 % Eye Irrit. 2: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Skin Sens. 1A: C ≥ 0.0015 %	<0.0015%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Index no.: 601-029-00-7 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene	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%

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα Πρώτων Βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Αν και το προϊόν δεν ταξινομείται ως ερεθιστικό ή διαβρωτικό, αφαιρέστε ρούχα που έχουν βραχεί από το προϊόν. Αφαιρέστε άμεσα κάθε ένδυμα που έχει λερωθεί από το προϊόν.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Το προϊόν είναι καθαριστικό χεριών με φρέσκο άρωμα πορτοκαλιού. Μόνο όταν θερμανθεί το προϊόν μπορεί να γίνει αντιληπτή η μυρωδιά του αρώματος, αλλά δεν είναι ερεθιστική.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα:

Σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης, π.χ. κατά τον καθαρισμό χυμένου προϊόντος, ξεπλύνετε σχολαστικά την επιδερμίδα με νερό. Δεν απαιτούνται μέτρα πρώτων βοηθειών όταν το προϊόν χρησιμοποιείται ως καθαριστικό χεριών, όπως προβλέπεται.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Ξεπλύνετε ανοιχτό το μάτι με άφθονο τρεχούμενο νερό για αρκετά λεπτά. Αν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες και καθυστερημένες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

4.3 Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που ενδέχεται να απαιτείται

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης: Νερό

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Προστατευτικός εξοπλισμός: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Δεν απαιτούνται.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αραιώστε με άφθονο νερό.

Μην επιτρέπτε την είσοδο στο αποχετευτικό σύστημα, σε επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Αραιώστε με άφθονο νερό.

Απορροφήστε με υλικό που δεσμεύει υγρά (π.χ. άμμο, διατομίτη, απορροφητικά οξέων, καθολικά απορροφητικά υλικά, πριονίδι).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε το Τμήμα 7 για πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό.

Δείτε το Τμήμα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Δείτε το Τμήμα 13 για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις εφόσον χρησιμοποιείται σωστά.

7.2 Συνθήκες για ασφαλή αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- **Αποθήκευση**
- **Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης:** Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις.
- **Πληροφορίες σχετικά με αποθήκευση σε κοινή αποθήκη:** Δεν απαιτείται.
- **Πρόσθετες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης:** Καμία.
- **Κατηγορία αποθήκευσης:** 10

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης / Ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με οριακές τιμές που απαιτούν παρακολούθηση στο χώρο εργασίας:

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών με κρίσιμες τιμές που πρέπει να παρακολουθούνται στο χώρο εργασίας.

Πρόσθετες πληροφορίες:

Οι λίστες που ίσχυαν κατά τη σύνταξη του παρόντος χρησιμοποιήθηκαν ως βάση.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

- **Κατάλληλοι τεχνικοί έλεγχοι:**
Δεν υπάρχουν επιπλέον δεδομένα· δείτε το Τμήμα 7.
 - **Ατομικά μέτρα προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
 - **Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας:**
Πλένετε τα χέρια κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων και μετά το τέλος της εργασίας.
 - **Αναπνευστική προστασία:**
Δεν απαιτείται.
 - **Προστασία χεριών:**
Δεν απαιτείται.
Γάντια χρησιμοποιούνται όταν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται ως καθαριστικό χεριών, π.χ. κατά τον καθαρισμό διαρροών.
 - **Υλικό γαντιών:**
Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το καθαρό υγρό (κατασκευαστής, αναπλήρωση), συνιστάται η χρήση γαντιών πιστοποιημένων κατά EN374.
Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών εξαρτάται όχι μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.
Καθώς το προϊόν είναι παρασκεύασμα πολλών ουσιών, η αντοχή του υλικού του γαντιού δεν μπορεί να προβλεφθεί εκ των προτέρων και επομένως πρέπει να ελεγχθεί πριν από τη χρήση.
 - **Χρόνος διείσδυσης υλικού γαντιών:**
Γάντια προστασίας δεν είναι απαραίτητα, εκτός εάν καθαρίζεται χυμένο υλικό.
>0,5 mm / 240 λεπτά
 - **Προστασία ματιών/προσώπου:**
Συνιστώνται προστατευτικά γυαλιά κατά την αναπλήρωση.
 - **Προστασία σώματος:**
Να φοράτε προστατευτική ενδυμασία όταν χρησιμοποιείτε το καθαρό υγρό ή σε περίπτωση παρατεταμένης έκθεσης στο ίδιο, π.χ. κατά την αναπλήρωση ή σε περίπτωση διαρροής.
-

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Πληροφορίες για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες:

- **Φυσική κατάσταση:** Πάστα

- **Χρώμα:** Μπεζ
- **Οσμή:** Ευχάριστη
- **Όριο οσμής:** Δεν έχει προσδιοριστεί
- **Σημείο τήξης/πήξης:** Δεν έχει προσδιοριστεί
- **Σημείο βρασμού ή αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή βρασμού:** 100 °C
- **Ευφλεκτότητα:** Δεν εφαρμόζεται
- **Κατώτερο και ανώτερο όριο εκρηκτικότητας:**
 - Κατώτερο: Δεν έχει προσδιοριστεί
 - Ανώτερο: Δεν έχει προσδιοριστεί
- **Σημείο ανάφλεξης:** >93 °C
- **Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Δεν έχει προσδιοριστεί
- **pH στους 20 °C:** 5

Ιξώδες:

- **Κινηματικό ιξώδες στους 20 °C:** >20.000 s (DIN 53211/4)
- **Κινηματικό ιξώδες στους 40 °C:** 20.000 mm²/s
- **Δυναμικό ιξώδες:** Δεν έχει προσδιοριστεί

Διαλυτότητα:

- **Στο νερό:** Πλήρως αναμείξιμο
- **Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη/νερό (λογ.):** Δεν έχει προσδιοριστεί

Πίεση ατμών στους 20 °C: 23 hPa

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα:

- **Πυκνότητα στους 20 °C:** 1 g/cm³
- **Σχετική πυκνότητα:** Δεν έχει προσδιοριστεί
- **Πυκνότητα ατμών:** Δεν έχει προσδιοριστεί

9.2 Άλλες πληροφορίες

- **Εμφάνιση:**
 - **Μορφή:** Ιξώδης
- **Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας, του περιβάλλοντος και για την ασφάλεια:**
 - **Αυτανάφλεξη:** Το προϊόν δεν είναι αυτοαναφλέξιμο
 - **Εκρηκτικές ιδιότητες:** Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό
- **Περιεκτικότητα σε διαλύτες:**
 - **Πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC - EC):** <0,1 %
- **Μεταβολή κατάστασης:**
 - **Ρυθμός εξάτμισης:** Δεν έχει προσδιοριστεί

Πληροφορίες σχετικά με τις φυσικές κλάσεις επικινδυνότητας:

- **Εκρηκτικά:** Δεν ισχύει
- **Εύφλεκτα αέρια:** Δεν ισχύει
- **Αερολύματα:** Δεν ισχύει
- **Οξειδωτικά αέρια:** Δεν ισχύει
- **Αέρια υπό πίεση:** Δεν ισχύει
- **Εύφλεκτα υγρά:** Δεν ισχύει
- **Εύφλεκτα στερεά:** Δεν ισχύει
- **Αυτοαντιδρώσες ουσίες και μείγματα:** Δεν ισχύει
- **Πυροφορικά υγρά:** Δεν ισχύει
- **Πυροφορικά στερεά:** Δεν ισχύει
- **Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα:** Δεν ισχύει
- **Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό:** Δεν ισχύει
- **Οξειδωτικά υγρά:** Δεν ισχύει
- **Οξειδωτικά στερεά:** Δεν ισχύει
- **Οργανικά υπεροξείδια:** Δεν ισχύει
- **Διαβρωτικά για μέταλλα:** Δεν ισχύει
- **Απενεργοποιημένα εκρηκτικά:** Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Θερμική αποσύνθεση / συνθήκες προς αποφυγήν:

Δεν παρατηρείται αποσύνθεση εφόσον χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις κλάσεις επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Οξεία τοξικότητα

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τιμές LD/LC50 σχετικές με την ταξινόμηση:

112-80-1 Ολεϊκό οξύ (Oleic Acid)

- Από του στόματος LD₅₀ >19.243 mg/kg (αρουραίος) (πηγή: IUCLID 2000e; CAS 112-80-1)
- Διαδερμικά LD₅₀ >3.000 mg/kg (ινδικό χοιρίδιο) (πηγή: IUCLID 2000e; CAS 112-80-1)

Πρωτογενής ερεθιστική δράση:

- Διάβρωση/ερεθισμός δέρματος:**

Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008, καθώς πρόκειται για καλλυντικό προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1223/2009.

Δεν προκαλεί διάβρωση ή ερεθισμό του δέρματος.

- Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:**

Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008, καθώς πρόκειται για καλλυντικό προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1223/2009.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

- Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:**

Το προϊόν δεν ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008, καθώς πρόκειται για καλλυντικό προϊόν σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1223/2009.

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση μέσω εισπνοής ή δέρματος.

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.

STOT – Εφάπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

STOT – Επαναλαμβανόμενη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Κίνδυνος αναρρόφησης (Aspiration hazard)

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

CAS 128-37-0 — BHT (Butylated hydroxytoluene): Περιλαμβάνεται στον Κατάλογο II (List II) ως πιθανός ενδοκρινικός διαταράκτης.

Το BHT, ως μέρος του αρώματος, περιέχεται σε αυτό το καθαριστικό χεριών σε συγκέντρωση <0,002%.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Υδατική τοξικότητα:

- **112-80-1 Ολεϊκό οξύ (Oleic Acid)**
 - **LC₅₀ / 96 ώρες:** 205 mg/l (ψάρια)
 - **LC₅₀ / 48 ώρες:** 252 mg/l (ψάρια)(Πηγή: HSDB; CAS 112-80-1)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα αξιολόγησης PBT και vPvB

Τα διαθέσιμα δεδομένα σχετικά με τη BHT (CAS 128-37-0), που προέρχεται από το χρησιμοποιούμενο άρωμα, επιτρέπουν τη χρήση της σε καλλυντικά προϊόντα σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΕ 1223/2009, καθώς και σε τρόφιμα. Μια πρόσφατη επανεκτίμηση από την SCCS κατέληξε ότι η BHT δεν πληροί τα κριτήρια για ταξινόμηση ως ενδοκρινικός διαταράκτης, και ότι οι αυστηρά ρυθμισμένες συγκεντρώσεις χρήσης της είναι ασφαλείς.

Η χρήση της σε καλλυντικά προϊόντα – ακόμη και για παιδιά – θεωρείται ασφαλής από τους ειδικούς.

Σε προϊόντα που ξεπλένονται (rinse-off), επιτρέπεται η χρήση BHT έως και 0,8%.

- PBT (Persistent, Bioaccumulative and Toxic): Δεν εφαρμόζεται
- vPvB (very Persistent and very Bioaccumulative): Δεν εφαρμόζεται

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Για πληροφορίες σχετικά με τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, δείτε το Τμήμα 11.

Ενδοκρινική διαταραχή σε σχέση με τον άνθρωπο:

Η BHT (CAS 128-37-0), προερχόμενη από το άρωμα, εγκρίνεται για χρήση σε καλλυντικά και τρόφιμα.

Με βάση αξιολόγηση ασφάλειας και τις σχετικές ανησυχίες, η SCCS θεωρεί τη BHT ασφαλή έως συγκέντρωση 0,8% σε προϊόντα που παραμένουν στο δέρμα και σε προϊόντα που ξεπλένονται.

Το παρόν μείγμα:

- Δεν περιέχει καμία ουσία PBT ή vPvB σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$
- Δεν περιέχει κανένα ενδοκρινικό διαταράκτη (ED) σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$

Η αξιολόγηση του μείγματος και των συστατικών του δείχνει ότι αυτό το καλλυντικό καθαριστικό χεριών δεν περιέχει PBT ή vPvB

ουσίες σε συγκέντρωση άνω του 0,1%.

12.7 Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες:

Γενικές παρατηρήσεις:

- Κατηγορία κινδύνου για το νερό: 1 (σύμφωνα με τον γερμανικό κανονισμό, αυτοαξιολόγηση): ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό.

- Μην επιτρέπεται σε αδιάλυτο προϊόν ή μεγάλες ποσότητες του να φτάσουν σε υπόγεια ύδατα, επιφανειακά ύδατα ή το αποχετευτικό σύστημα.
 - Υπάρχει **κίνδυνος για πόσιμο νερό** ακόμη και από **μικρές διαρροές στο έδαφος**.
-

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Σύσταση:

Μην απορρίπτετε τις άδειες συσκευασίες μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Οι άδειες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς για τα πλαστικά απορρίμματα.

Απαγορεύεται η απόρριψη μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Μην επιτρέπεται στο προϊόν να εισέλθει στο αποχετευτικό σύστημα.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες:

Σύσταση: Η απόρριψη πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τις επίσημες διατάξεις.

Προτεινόμενο μέσο καθαρισμού: Νερό — αν χρειάζεται, με προσθήκη καθαριστικού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός OHE (UN number ή ID number)

ADR, ADN, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR, ADN, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA – Τάξη: Δεν εφαρμόζεται

14.4 Ομάδα συσκευασίας (Packing group)

ADR, IMDG, IATA: Δεν εφαρμόζεται

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν εφαρμόζεται

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη:

Δεν εφαρμόζεται

14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του Κώδικα IBC:

Δεν εφαρμόζεται

Πρόσθετες πληροφορίες μεταφοράς:

- **ADR – Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ):** Δεν υπόκειται σε ADR
 - **UN “Κανονισμοί Μοντέλου”:** Δεν εφαρμόζεται
-

ΤΜΗΜΑ 15: Κανονιστικές πληροφορίες

15.1 Νομοθεσία/κανονισμοί για την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον ειδικά για την ουσία ή το μείγμα

Νόμος περί Δηλητηρίων (Poisons Act)

- **Κανονισμένοι πρόδρομοι εκρηκτικών υλών:**
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.
- **Καταχωρημένα δηλητήρια:**
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

- **Αναφερόμενοι πρόδρομοι εκρηκτικών υλών:**
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.
- **Αναφερόμενα δηλητήρια:**
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

Οδηγία 2012/18/ΕΕ – Επικίνδυνες ουσίες – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

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

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148

- **Παράρτημα Ι – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΙ ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ** (Άνω όριο για σκοπούς αδειοδότησης κατά το άρθρο 5(3))
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.
- **Παράρτημα ΙΙ – ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΟΙ ΠΡΟΔΡΟΜΟΙ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**
Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 για τους πρόδρομους ουσιών ναρκωτικών

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

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

Κανένα από τα συστατικά δεν περιλαμβάνεται στη λίστα.

15.2 Εκτίμηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί Εκτίμηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι πληροφορίες αυτές βασίζονται στις παρούσες γνώσεις μας. Ωστόσο, δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένα χαρακτηριστικά του προϊόντος και δεν θεμελιώνουν νομικά δεσμευτική συμβατική σχέση.

Σχετικές φράσεις:

- **H226:** Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
- **H301:** Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
- **H302:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- **H304:** Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και εισόδου στις αναπνευστικές οδούς.
- **H310:** Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
- **H314:** Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα στο δέρμα και οφθαλμικές βλάβες.
- **H315:** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- **H317:** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- **H318:** Προκαλεί σοβαρές οφθαλμικές βλάβες.
- **H319:** Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- **H330:** Θανατηφόρο εάν εισπνευστεί.
- **H400:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- **H410:** Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **H412:** Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- **EUH071:** Διαβρωτικό για την αναπνευστική οδό.

Τμήμα που συντάξε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:

✉ info@eco-nederland.com

Επικοινωνία:

✉ info@eco-nederland.com

Έκδοση προηγούμενης έκδοσης: 16

Συντομογραφίες και ακρωνύμια:

- **Flam. Liq. 3:** Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3
- **Acute Tox. 3:** Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 3
- **Acute Tox. 4:** Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 4
- **Acute Tox. 2:** Οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 2
- **Skin Corr. 1C:** Διάβρωση δέρματος – Κατηγορία 1C
- **Skin Irrit. 2:** Ερεθισμός δέρματος – Κατηγορία 2
- **Eye Dam. 1:** Σοβαρή οφθαλμική βλάβη – Κατηγορία 1
- **Skin Sens. 1A:** Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1A
- **Skin Sens. 1B:** Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1B
- **Asp. Tox. 1:** Κίνδυνος αναρρόφησης – Κατηγορία 1
- **Aquatic Acute 1:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξεία τοξικότητα – Κατηγορία 1
- **Aquatic Chronic 1:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – μακροχρόνια τοξικότητα – Κατηγορία 1
- **Aquatic Chronic 3:** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – μακροχρόνια τοξικότητα – Κατηγορία 3

* Δεδομένα που έχουν αλλάξει σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση.