

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F
UFI	: 7PKQ-TC1Q-E00Q-9V23
Κωδικός προϊόντος	: EU57629F
Είδος προϊόντος	: Αρώματα, αρωματικά
Ομάδα προϊόντων	: Εμπορικό προϊόν

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Κύρια κατηγορία χρήσης	: Επαγγελματική χρήση, Βιομηχανική χρήση
Προσδ. βιομηχανικής/επαγγελματικής χρήσης	: Βιομηχανικός. Μόνο για επαγγελματική χρήση.
Χρήση της ουσίας/του μείγματος	: Αρώματα, αρωματικά
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης	: Odour agents

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

FRENCH COLOR & FRAGRANCE INTERNATIONAL GmbH GmbH
Mittlerer Weg 35
DE 79424 Auggen
Germany
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com, www.frenchcolor.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	: 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731; Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086
--------------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2	H411
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Προσοχή

Περιέχει

: Hexyl cinnamic aldehyde Triplal (Vertocitral) Cedryl acetate Liffarome

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

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

P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

- P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΙΛΗΨΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Verdox	αριθμός CAS: 88-41-5 Κωδ.-ΕΕ: 201-828-7 No-REACH: 01-2119970713-33	14 – 28	Aquatic Chronic 2, H411
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	αριθμός CAS: 104-67-6 Κωδ.-ΕΕ: 203-225-4 No-REACH: 01-2119959333-34	2 – 4	Aquatic Chronic 3, H412
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl-	αριθμός CAS: 56539-66-3 Κωδ.-ΕΕ: 260-252-4 No-REACH: 01-2119976333-33	1.7 – 3.4	Eye Irrit. 2, H319
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο· γαλαξολίδιο· (HHCB)	αριθμός CAS: 1222-05-5 Κωδ.-ΕΕ: 214-946-9 No. καταλόγου: 603-212-00-7 No-REACH: 01-2119488227-29	1 – 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
μάζα αντίδρασης από: (Ε)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη· (Ε)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη· α) (Ζ)-οξακυκλοδεκαεξ-(12)-εν-2-όνη και β) (Ζ)-οξακυκλοδεκαεξ-(13)-εν-2-όνη	αριθμός CAS: 111879-80-2 Κωδ.-ΕΕ: 422-320-3 No. καταλόγου: 606-092-00-4	1 – 2	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans)	αριθμός CAS: 63500-71-0 Κωδ.-ΕΕ: 405-040-6 No. καταλόγου: 603-101-00-3 No-REACH: 01-000015458-64	0.5 – 2	Eye Irrit. 2, H319
οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντύλιο ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 123-92-2 Κωδ.-ΕΕ: 204-662-3 No. καταλόγου: 607-130-00-2 No-REACH: 01-2119548408-32	0.8 – 1.5	Flam. Liq. 3, H226
Hexyl cinnamic aldehyde	αριθμός CAS: 101-86-0 Κωδ.-ΕΕ: 202-983-3 No-REACH: 01-2119533092-50	0.5 – 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (Vertocitral)	αριθμός CAS: 68039-49-6 Κωδ.-ΕΕ: 268-264-1 No. καταλόγου: 605-043-00-4	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Ethyl benzoate ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (RO)	αριθμός CAS: 93-89-0 Κωδ.-EE: 202-284-3	0.1 – 0.12	Μη ταξινομημένος
Liffarome	αριθμός CAS: 67633-96-9 Κωδ.-EE: 266-797-4	0.1 – 0.12	Skin Sens. 1B, H317
Cedryl acetate	αριθμός CAS: 77-54-3 Κωδ.-EE: 201-036-1	0.1 – 0.1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1B, H317
Isovaleraldehyde ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, DE, LT, SI)	αριθμός CAS: 590-86-3 Κωδ.-EE: 209-691-5	0 – 0.001	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση
- : Ποτέ μην δίνετε κάτι με το στόμα σε ένα αναισθητο άτομο. Εάν δεν αισθάνεστε καλά αναζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Φροντίστε ώστε να αναπνέεται φρέσκος αέρας. Επιτρέψτε στο θύμα να αναπνεύσει.
- : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό και εν συνεχεία ξεπλένετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. στην ετικέτα). Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Wash skin with plenty of water. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
- : Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν επιμένουν ο πόνος, ο βλεφαρισμός ή κοκκινίλα. Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας.
- : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Λάβετε επείγουσα ιατρική περίθαλψη. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα/επιδράσεις
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα
- : Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
- : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχειριστείτε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης
- Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο
- : Άμμος. Water spray. Ξηρά σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.
- : Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
- : Toxic fumes may be released.

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Παίρνετε προφυλάξεις κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Complete protective clothing.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Ventilate spillage area. Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Εξοπλίστε το πλήρωμα καθαρισμού με κατάλληλη προστασία. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Take up liquid spill into absorbent material. Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.
- Λοιπές πληροφορίες : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

See Section 8. Exposure controls and personal protection. For further information refer to section 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Ensure good ventilation of the work station. Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Παρέχετε καλό εξαερισμό στην περιοχή διαδικασιών για την αποτροπή σχηματισμού ατμών. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Always wash hands after handling the product.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Συνθήκες φύλαξης : Διατηρήστε μόνο στον αρχικό περιέκτη, σε δροσερό και καλά εξαεριζόμενο μέρος, μακριά από : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.
- Ασυμβίβαστα προϊόντα : Δυνατές βάσεις. Strong acids.
- Μη συμβατά υλικά : Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.
- Θερμοκρασία φύλαξης : 25 °C
- Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Υλικά συσκευασίας : Μην αποθηκεύετε σε διαβρώσιμο μέταλλο.

Γερμανία

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510)

: LGK 10 - Καύσιμα υγρά

Πίνακας κοινής αποθήκευσης

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Δεν επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση

: LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση με περιορισμούς για

: LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση για

: LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

Ελβετία

Κατηγορία αποθήκευσης (LK)

: LK 10/12 - Υγρά

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντόλιο (123-92-2)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m³ (Pentyl acetate (all isomers))
	50 ppm (Pentyl acetate (all isomers))
MAK (OEL STEL)	540 mg/m³ (Pentylacetate)
	100 ppm (Pentylacetate)
Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντόλιο (123-92-2)	
Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
GVI (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
KGVl (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	271 mg/m³ (Amyl acetate, all isomers)
	50 ppm (Amyl acetate, all isomers)
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
HTP (OEL TWA)	270 mg/m³ (Pentyl acetate)
	50 ppm (Pentyl acetate)
HTP (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VME (OEL TWA)	270 mg/m³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντόλιο (123-92-2)	
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	530 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m³
	150 ppm
Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
AK (OEL TWA)	270 mg/m³
CK (OEL STEL)	540 mg/m³
Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	260 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m³
	100 ppm
Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m³
	98.1 ppm

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντόλιο (123-92-2)	
Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	500 mg/m³
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value (Pentyl acetate, all isomers))
OEL STEL	540 mg/m³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	540 mg/m³
Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VLA-ED (OEL TWA)	270 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NGV (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Grenseverdi (OEL TWA)	260 mg/m³
	50 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m³ (value calculated)
	75 ppm (value calculated)
Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³ (Pentyl acetate all isomers)

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντύλιο (123-92-2)	
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m³ (Pentyl acetate all isomers)
	50 ppm (Pentyl acetate all isomers)
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
ACGIH® TLV® STEL	100 ppm (Pentyl acetate, all isomers)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	39 mg/m³
	10 ppm
OEL C	39 mg/m³
	10 ppm
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	39 mg/m³
	10 ppm
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	39 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	39 mg/m³
	10 ppm
Ethyl benzoate (93-89-0)	
Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	200 mg/m³
	33 ppm
OEL STEL	300 mg/m³
	49 ppm

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Ensure good ventilation of the work station.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:
Αποφεύγετε την περιττή έκθεση.

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. Γυαλιά ασφαλείας

Skin protection

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Να φοράτε προστατευτικά γάντια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε εγκεκριμένη μάσκα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες:

Όταν χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: Υγρό
χρώμα	: Conforms to standard.
Οσμή	: characteristic.
Όριο οσμής	: Μη διαθέσιμο
Σημείο τήξεως	: Δεν ισχύει
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Δεν ισχύει
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Υψηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: 82 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινεματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: 0.006049473 mm Hg (calculated value)
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C	: Μη διαθέσιμο
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	: Δεν ισχύει

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 8.957 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Χημική σταθερότητα

Μη εγκατεστημένος.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Μη εγκατεστημένος.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Strong acids. Δυνατές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

fume. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

Verdox (88-41-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	4600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	4600 mg/kg
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	18500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Source: ECHA)
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο· γαλαξολίδιο· (HHCb) (1222-05-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5.04 mg/l/4h
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- (56539-66-3)	
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5 mg/l/4h
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3100 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	3100 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 3000 mg/kg (Source: EPA_HPv)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	> 5 mg/l/4h

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
LD50 από το στόμα	2330 mg/kg
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans) (63500-71-0)	
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5600 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2730 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το δέρμα	2534 mg/kg
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	42.7 mg/l/4h
Cedryl acetate (77-54-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	44750 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Ethyl benzoate (93-89-0)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2100 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Μη ταξινομημένος
Εναισθητοποίηση του αναπνευστικού ή εναισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας	
Λοιπές πληροφορίες	
Πιθανές βλαβερές επιδράσεις στον άνθρωπο και πιθανά συμπτώματα	: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται
ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες	
12.1. Τοξικότητα	
Οικολογία - γενικά	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
LC50 - Ψαρία [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Καρκινοειδη [1]	5.85 mg/l 48 h
EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοι [1]	5.94 mg/l 72 h

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο· γαλαξολίδιο· (HHCB) (1222-05-5)	
LC50 - Ψαρία [1]	0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Άλλοι υδροβίοι οργανισμοί [1]	> 0.14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas
EC50 - Καρκινοειδή [2]	260 µg/l REACH Dossier
EC50 - Άλλοι υδροβίοι οργανισμοί [1]	0.131 mg/l REACH Dossier
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- (56539-66-3)	
LC50 - Ψαρία [1]	> 100 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oryzias latipes [semi-static] Source: ECHA)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
LC50 - Ψαρία [1]	2.98 – 3.54 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	177 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Φύκια [1]	80 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Φύκια [1]	78 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Ethyl benzoate (93-89-0)	
LC50 - Ψαρία [1]	6.7 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	
HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
Verdox (88-41-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο· γαλαξολίδιο· (HHCB) (1222-05-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- (56539-66-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
Hexyl cinnamic aldehyde (101-86-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντύλιο (123-92-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
μάζα αντίδρασης από: (E)-οξακυκλοδεκαεξ-12-εν-2-όνη· (E)-οξακυκλοδεκαεξ-13-εν-2-όνη· α) (Z)-οξακυκλοδεκαεξ-(12)-εν-2-όνη και β) (Z)-οξακυκλοδεκαεξ-(13)-εν-2-όνη (111879-80-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans) (63500-71-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Cedryl acetate (77-54-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Ethyl benzoate (93-89-0)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Liffarome (67633-96-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.6 (at 25 °C)
1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο· γαλαξολίδιο· (HHCb) (1222-05-5)	
BCF - Ψαρία [1]	(1618 dimensionless (whole body w.w.))
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	5.3 (at 25 °C (at pH 7)
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- (56539-66-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.18 (at 24.8 °C (at pH 6.4)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
οξικός ισοπεντυλεστέρας· οξικό ισοπεντόλιο (123-92-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.7 (at 35 °C)
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.6
τετραϋδρο-2-ισοβουτυλο-4-μεθυλοπυρανο-4-όλη, μείγμα ισομερών (cis και trans) (63500-71-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.65 (at 23 °C (at pH >6.09-<6.74)
Isovaleraldehyde (590-86-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.5 (at 25 °C (at pH 7)
Cedryl acetate (77-54-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	6 (at 25 °C)
Ethyl benzoate (93-89-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.59 (at 22.8 °C (at pH 6-7)
Liffarome (67633-96-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3 (at 25 °C)

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- (56539-66-3)	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων	: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector’s sorting instructions.
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών	: Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.
Ecological waste information	: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Κωδικός HP	: HP14 - “Οικοτοξικό”: απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE				
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Verdox)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Verdox)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox)
Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς				
UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Verdox), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Verdox), 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox), 9, III	UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, E.A.O. (Verdox), 9, III
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
9	9	9	9	9
				
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
III	III	III	III	III

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον: Ναι Αριθμός EmS (Πυρκαγιά): F- A Αριθμός EmS (Διαρροή): S-F	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι	Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	: M6
Ειδικές διατάξεις (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	: 5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (ADR)	: PP1
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)	: MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: T4
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)	: TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	: LGBV
Όχημα για μεταφορά δεξαμενής	: AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)	: V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	: CV13
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)	: 90
Πορτοκαλί δίσκοι	: 90 3082
Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR)	: -
Κωδικός EAC	: •3Z

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική πρόβλεψη (IMDG)	: 274, 335, 375, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	: LP01, P001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG)	: PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG)	: IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	: T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	: TP1, TP29
Κατηγορίες φορτίων (IMDG)	: A

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	: E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	: Y964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)	: 964

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)	: 450L
Ειδικές διατάξεις (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Κωδικός ERG (IATA)	: 9L

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	: M6
Ειδική πρόβλεψη (ADN)	: 274, 335, 375, 601, 650
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	: 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	: E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN)	: T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)	: PP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)	: 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID)	: M6
Ειδική πρόβλεψη (RID)	: 274, 335, 375, 601, 650
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	: 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	: E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID)	: PP1
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	: MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	: TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	: LGBV
Μεταφορική κατηγορία (RID)	: 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	: W12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID)	: CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID)	: CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	: 90

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(a)	Isoamyl acetate ; Isovaleraldehyde	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(b)	HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F ; 1-Butanol, 3-methoxy-3-methyl- ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Triplal (Vertocitral) ; Florol ; Isovaleraldehyde ; Cedryl acetate ; Liffarome	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10
3(c)	HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F ; Verdox ; Aldehyde C-14 ; Hexamethylindanopyran ; Hexyl cinnamic aldehyde ; Triplal (Vertocitral) ; Oxacyclohexadec-12-en-2-one, (12E)- ; Isovaleraldehyde ; Cedryl acetate	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμορους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Κανονισμός περί διπλής χρήσης (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Οδηγία VOC (2004/42/CE, Πτητικές οργανικές ενώσεις)

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 8.957 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

Εθνικές διατάξεις

Αυστρία

Toxic Substances Ordinance 2000 : Is not subject to the Toxic Substances Ordinance 2000.

Γαλλία

Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 84	

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Γερμανία

Διάταγμα VOC (ChemVOCFarbV)	: Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 8.957 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)	: WGK 2, βλεβερό για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).	
Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)	: Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)	

Ολλανδία

ABM category	: A(2) - toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Triplal (Vertocitral),Liffarome έχουν καταγραφεί
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Triplal (Vertocitral),Liffarome έχουν καταγραφεί
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

Δανία

Class for fire hazard	: Κατηγορία III-1
Store unit	: 50 λίτρο
Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση	: Εύφλεκτο σύμφωνα με το Υπουργείο Δικαιοσύνης της Δανίας; Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών
Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας	: Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος σε άτομα κάτω των 18 ετών

Πολωνία

Εθνικοί κανονισμοί της Πολωνίας	: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225). Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797). The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended). Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923). Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154). Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended). The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488) Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended). Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141). ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
---------------------------------	--

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

No chemical safety assessment has been carried out

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες	: Κανένα/Καμία/Κανένα.
-------------------	------------------------

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2

HARIBO GREEN APPLE CLP #EU57629F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
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.

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με : ATP 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος