

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος	: Μείγμα
Εμπορική ονομασία	: BUTTERSCOTCH #EU57628F
UFI	: AMQQ-2CSY-H00G-RJV2
Κωδικός προϊόντος	: EU57628F
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]

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1	H317
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16	

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

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

Περιέχει

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)

: Προσοχή
: COUMARINVeratryl aldehyde (Veratraldehyde)1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl-
: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
: P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πηγείς (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

P272 - Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.
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.

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]
Vanillin	αριθμός CAS: 121-33-5 Κωδ.-EE: 204-465-2 No-REACH: 01-2119516040-60	5.700019 – 11.8800396	Eye Irrit. 2, H319
Ethyl vanillin	αριθμός CAS: 121-32-4 Κωδ.-EE: 204-464-7 No-REACH: 01-211958961-24	3.3280666 – 6.93639144	Eye Irrit. 2, H319
COUMARIN	αριθμός CAS: 91-64-5 Κωδ.-EE: 202-086-7 No-REACH: 01-2119943756-26	3.3 – 6.5	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Sens. 1B, H317
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro-	αριθμός CAS: 104-67-6 Κωδ.-EE: 203-225-4 No-REACH: 01-2119959333-34	1.4 – 2.7	Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl maltol	αριθμός CAS: 4940-11-8 Κωδ.-EE: 225-582-5	1 – 2	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302
Benzyl acetate ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	αριθμός CAS: 140-11-4 Κωδ.-EE: 205-399-7 No-REACH: 01-2119638272-42	0.1 – 0.15	Aquatic Chronic 3, H412
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)	αριθμός CAS: 120-14-9 Κωδ.-EE: 204-373-2	0.05 – 0.1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Sens. 1, H317
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-	αριθμός CAS: 765-70-8 Κωδ.-EE: 212-154-8	0.1 – 0.1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Sens. 1, H317
1,2-Propanediol ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	αριθμός CAS: 57-55-6 Κωδ.-EE: 200-338-0 No-REACH: 01-2119456809-23	0 – 0.048	Μη ταξινομημένος
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl-	αριθμός CAS: 3658-77-3 Κωδ.-EE: 222-908-8	0 – 0.012	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317

BUTTERSCOTCH #EU57628F

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]
Acetyl Propionyl ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (DE, SI, CH)	αριθμός CAS: 600-14-6 Κωδ.-EE: 209-984-8	0 – 0.006	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Dipropylene glycol monomethyl ether ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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: 34590-94-8 Κωδ.-EE: 252-104-2	0.000508 – 0.001016	Μη ταξινομημένος
Toluene ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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: 108-88-3 Κωδ.-EE: 203-625-9 No. καταλόγου: 601-021-00-3	≤ 0.000012	Μη ταξινομημένος

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τιμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Ποτέ μην δίνετε κάτι με το στόμα σε ένα αναισθητο άτομο. Εάν δεν αισθάνεστε καλά αναζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: 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 αναπαυθεί.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: 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.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Ξεπλύνετε αμέσως με πολύ νερό. Λάβετε ιατρική περίθαλψη εάν επιμένουν ο πόνος, ο βλεφαρισμός ή κοκκινίλα. Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: 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	: Δεν αναμένεται να παρουσιάσει σημαντικό κίνδυνο υπό προσδοκώμενες συνθήκες κανονικής χρήσης.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Eye irritation.

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	: Άμμος. Water spray. Ξηρά σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα.
---------------------------	---

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο : 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.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κινώσετε 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

Μέθοδοι καθαρισμού : Take up liquid spill into absorbent material. Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατομών 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. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας. Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

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.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- Ασυμπίβαστα προϊόντα

Μη συμβατά υλικά

Θερμοκρασία φύλαξης

Χώρος φύλαξης

Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία

Υλικά συσκευασίας
- : Δυνατές βάσεις. Strong acids.

: Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως.

: 25 °C

: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποθηκεύστε μακριά από θερμότητα.

: Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.

: Μην αποθηκεύετε σε διαβρώσιμο μέταλλο.

Γερμανία

Κατηγορία αποθήκευσης (LGK, TRGS 510)
Πίνακας κοινής αποθήκευσης

: LGK 10 - Καύσιμα υγρά

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

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση με περιορισμούς για

Επιτρέπεται η κοινή αποθήκευση για
- : LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7

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

: 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

Toluene (108-88-3)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Σημείωση	Possibility of significant uptake through the skin
Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	77 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Χημική κατηγορία OEL	Skin, Ένδειξη «δέρμα»
Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Βουλγαρία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	1.6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift
Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGVl (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Κροατία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure 2.5 g/g κρεατινίνης Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine) 1 mg/g κρεατινίνης Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Skin-potential for cutaneous absorption
Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Τσεχική Δημοκρατία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	1.6 μmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1000 μmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) 1.5 mg/g κρεατινίνης Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1600 mg/g κρεατινίνης Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Δανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	94 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Φιλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Φιλανδία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a working day
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VME (OEL TWA)	76.8 mg/m³ (restrictive limit)
	20 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Χημική κατηγορία OEL	Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption
Γαλλία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation)) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Χημική κατηγορία TRGS 900	Ένδειξη «δέρμα»

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Γερμανία - Βιολογικές οριακές τιμές (TRGS 903)	
Βιολογική οριακή τιμή	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure 75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts
Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
AK (OEL TWA)	190 mg/m³
CK (OEL STEL)	384 mg/m³
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	50 mg/m³
	14 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous exposure

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Λατινία - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of exposure (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts) 75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts) 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or shift (after hydrolysis)
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Reproductive toxin, Ένδειξη «δέρμα»
Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	384 mg/m³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
Χημική κατηγορία OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ρουμανία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m³ (also biological monitoring considered)
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Σλοβακία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure) 1.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift 2401 mg/g κρεατινίνης Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift
Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Category 2, Potential for cutaneous absorption
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ισπανία - Βιολογικές οριακές τιμές	
BLV	0.6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek 0.08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία WEL	Potential for cutaneous absorption
Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m³
	200 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα», Category 2 reproductive toxin
Ελβετία - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 6.48 µmol/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 2 g/g κρεατινίνης Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0.5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4.62 µmol/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 µg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Χημική κατηγορία ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
ΗΠΑ - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0.3 mg/g κρεατινίνης Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Σημείωση	Possibility of significant uptake through the skin
Αυστρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m³ (mixed isomers)
	50 ppm (mixed isomers)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m³ (isomers mixtures)
	100 ppm (isomers mixtures)
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Skin, Ένδειξη «δέρμα»
Βουλγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Κύπρος - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Skin-potential for cutaneous absorption
Τσεχική Δημοκρατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m³
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Λανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	309 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m³
	100 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Εσθονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Φινλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VME (OEL TWA)	308 mg/m³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
Χημική κατηγορία OEL	Risk of cutaneous absorption
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m³ (isomer mixture)
	50 ppm (isomer mixture)
Γιβραλτάρ - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	600 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
	150 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ουγγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
	50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL STEL	924 mg/m³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
	150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous exposure
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Λουξεμβούργο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Μάλτα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m³
	48.7 ppm
Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	150 ppm
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Σλοβακία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m³
	50 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
Χημική κατηγορία OEL	skin - potential for cutaneous absorption

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Σουηδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m³
	75 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m³ (calculated)
	150 ppm (calculated)
Χημική κατηγορία WEL	Potential for cutaneous absorption
Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	375 mg/m³ (value calculated)
	75 ppm (value calculated)
Χημική κατηγορία OEL	Ένδειξη «δέρμα»
Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether)
Benzyl acetate (140-11-4)	
Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	62 mg/m³
	10 ppm
Δανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	61 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	122 mg/m³
	20 ppm
Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculated)
Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	5 mg/m³

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Benzyl acetate (140-11-4)	
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	10 ppm
Χημική κατηγορία OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	50 mg/m³
	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m³
	13 ppm
Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m³
	10 ppm
ΗΠΑ - ACGIH - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
ACGIH® TLV® TWA	10 ppm
Χημική κατηγορία ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
1,2-Propanediol (57-55-6)	
Κροατία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
GVI (OEL TWA)	474 mg/m³ (total vapor and particles)
	10 mg/m³ (particles)
	150 ppm
Ιρλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	10 mg/m³ (particulate)
	470 mg/m³ (total vapour and particulates)
	150 ppm (total vapour and particulates)
OEL STEL	1410 mg/m³ (calculated-particulates)
	30 mg/m³ (calculated)
	450 ppm (calculated-total vapor and particulates)
Λετονία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	7 mg/m³
Λιθουανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m³
Πολωνία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³ (vapor and inhalable fraction)
Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
WEL TWA (OEL TWA)	474 mg/m³ (total vapour and particulate)
	10 mg/m³ (particulate)
	150 ppm (total vapour and particulate)
WEL STEL (OEL STEL)	1422 mg/m³ (calculated-total vapour and particulate)
	30 mg/m³ (calculated-particulate)

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

1,2-Propanediol (57-55-6)	
	450 ppm (calculated-total vapour and particulate)
Νορβηγία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
Grenseverdi (OEL TWA)	79 mg/m³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	118.5 mg/m³ (value calculated)
	37.5 ppm (value calculated)
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
Χημική κατηγορία TRGS 900	Ένδειξη «δέρμα», Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Σλοβενία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
OEL TWA	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
OEL STEL	0.083 mg/m³
	0.02 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Potential for cutaneous absorption
Ελβετία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης	
MAK (OEL TWA)	0.08 mg/m³
	0.02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0.16 mg/m³
	0.04 ppm
Χημική κατηγορία OEL	Sensitizer, Ένδειξη «δέρμα»

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.

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

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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	: 83 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
ιξώδες, κινηματικός (ή)	: Μη διαθέσιμο
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Μη διαθέσιμο
Τάση ατμών	: 0.00251248 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) : 2.621148 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

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.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Strong acids. Δυνατές βάσεις.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

fume. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο 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

Vanillin (121-33-5)	
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS)
LD50 από το δέρμα	2600 mg/kg σωματικού βάρους
Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	3000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
COUMARIN (91-64-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
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)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	1150 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	1200 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	2000 mg/kg σωματικού βάρους
Toluene (108-88-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 Εισπνοή - Επίμυς	12.5 mg/l/4h
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5.35 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	9500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Benzyl acetate (140-11-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	2490 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Benzyl acetate (140-11-4)	
LD50 από το στόμα	2490 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
LD50 από το στόμα	1067 mg/kg σωματικού βάρους
1,2-Propanediol (57-55-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	20 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	20800 mg/kg (Source: NLM_CIP)
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
LD50 από το στόμα	1608 mg/kg σωματικού βάρους
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 από το στόμα	3000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg (Source: NIOSH)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων	: Μη ταξινομημένος
Καρκινογένεση	: Μη ταξινομημένος
COUMARIN (91-64-5)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Not classifiable
Toluene (108-88-3)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Not classifiable
Benzyl acetate (140-11-4)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Not classifiable
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος
Toluene (108-88-3)	
Υδρογονάνθρακας	Ναι

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

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά	: Το προϊόν δεν θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Μη ταξινομημένος

Vanillin (121-33-5)	
LC50 - Ψαρία [1]	53 – 61.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ψαρία [2]	88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
NOEC (οξύ)	10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])

Ethyl vanillin (121-32-4)	
LC50 - Ψαρία [1]	81.4 – 94.3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)

2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
LC50 - Ψαρία [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Καρκινοειδή [1]	5.85 mg/l 48 h
EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1]	5.94 mg/l 72 h

Ethyl maltol (4940-11-8)	
LC50 - Ψαρία [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)

Toluene (108-88-3)	
LC50 - Ψαρία [1]	15.22 – 19.05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Ψαρία [2]	12.6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	5.46 – 9.83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Καρκινοειδή [2]	11.5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Φύκια [1]	12.5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Φύκια [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LC50 - Ψαρία [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - Καρκινοειδή [1]	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

1,2-Propanediol (57-55-6)	
LC50 - Ψαρία [1]	51600 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
LC50 - Ψαρία [2]	41 – 47 ml/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: EPA)
EC50 - Καρκινοειδή [1]	> 1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 96h - Φύκια [1]	19000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

BUTTERSCOTCH #EU57628F	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Vanillin (121-33-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
COUMARIN (91-64-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Toluene (108-88-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Benzyl acetate (140-11-4)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
1,2-Propanediol (57-55-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Ταχέως αποδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

BUTTERSCOTCH #EU57628F	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
Vanillin (121-33-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.23 (at 22 °C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.61 (at 25 °C)
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

COUMARIN (91-64-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	≥ 1.91 – ≤ 1.51 (at 25 °C (at pH 7)
2(3H)-Furanone, 5-heptyldihydro- (104-67-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3.6 (at 25 °C)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.9 (at 25 °C)
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.8 (at 25 °C)
Toluene (108-88-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2.73 (at 20 °C (at pH 7)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.35 (at 25 °C (at pH 7)
Benzyl acetate (140-11-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1.96 (at 25 °C (at pH 7)
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0.54 (calculated value)
1,2-Propanediol (57-55-6)	
BCF - Ψαρια [1]	(1 dimensionless)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-1.07 (at 20.5 °C (at pH >=6.2-<=6.4)
3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- (3658-77-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0.95 (at 20 °C (at pH 2.5)
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	
12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις	
BUTTERSCOTCH #EU57628F	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Vanillin (121-33-5)	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Λοιπές πληροφορίες	Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.4. Ομάδα συσκευασίας				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα				
Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει	Δεν ισχύει
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες				

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ισχύει

Εναέρια μεταφορά

Δεν ισχύει

Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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)	Acetyl Propionyl	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
3(b)	BUTTERSCOTCH #EU57628F ; 3(2H)-Furanone, 4-hydroxy-2,5-dimethyl- ; Acetyl Propionyl	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)	Aldehyde C-14 ; Benzyl 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
48.	Toluene	Τολουόλιο

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) : 2.621148 % (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)

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

Όνομα	Χαρακτηρισμός ΣΟ	αριθμός CAS	Κωδικός CN	Κατηγορία, Subcategory	Τιμή κατωφλίου	Annex
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Κατηγορία 3		Annex I

Εθνικές διατάξεις

Αυστρία

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

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Γαλλία

Επαγγελματικές παθήσεις	
Κωδικός	Περιγραφή
RG 4 BIS	
RG 84	

Γερμανία

Διάταγμα VOC (ChemVOCFarbV)	: Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 2.621148 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)
Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)	: WGK 1, ελάχιστο βλαβερό 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(3) - hazardous for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
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	: Toluene έχει καταγραφεί

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 Εγγυες/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

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

BUTTERSCOTCH #EU57628F

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Κανένα/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:	
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1, υποκατηγορία 1B
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1A
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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