

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**Duftstoff Apfel**

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

Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις

Αρωματικές ύλες

Χρήσεις προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Τηλέφωνα +49-2303-9 86 70-0

ανάγκης:

Διεύθυνση +49-2303-9 86 70-26

παροχής

πληροφοριών

Πληροφορίες αναφορικά με το φύλλο δεδομένων ασφαλείας

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+30 2107793777 (ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση του προϊόντος προσδιορίστηκε με βάση τις παρακάτω μεθόδους σύμφωνα με το άρθρο 9 και τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008:

Φυσικοί κίνδυνοι: Αξιολόγηση των στοιχείων ελέγχου σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρος 2.

Κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον: Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με το παράρτημα I, μέρη 3, 4 και 5.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 (CLP)**

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS07

Προειδοποιητική λέξη

Προσοχή

Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

2-βουτοξυαιθανόλη  
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde  
citronellyl-formate

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
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.  
P312 Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.

Αξιολόγηση vPvB

Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως aAaB.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.1 Ουσίες**

Δεν ισχύει. Το προϊόν δεν είναι υλικό.

**3.2 Μείγματα**

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Συμπληρωματικές σημειώσεις	
	Αρ. CAS / ΕΚ / Ευρετηρίου / REACH	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	Συμπύκνωση %
1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 50,00 - < 70,00 %Βάρ ους
2	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		
	20298-69-5 243-718-1 - 01-2119970713-33	Aquatic Chronic 2; H411	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
3	<b>undecan-4-olide</b>		
	104-67-6 203-225-4 - 01-2119959333-34	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 %Βάρ ους
4	<b>allyl-heptanoate</b>		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

	142-19-8 205-527-1 - 01-2119488961-23	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	%Βάρους
5	<b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde</b>			
	68039-49-6 268-264-1 - -	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	%Βάρους
6	<b>citronellyl-formate</b>			
	105-85-1 203-338-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	%Βάρους
7	<b>1,3,4,6,7,8-εξαϋδρο-4,6,6,7,8,8-εξαμεθυλινδανο[5,6-c]πυράνιο</b>			
	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	%Βάρους
8	<b>allyl-hexanoate</b>			
	123-68-2 204-642-4 - 01-2119983573-26	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	%Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων Η και ΕUH: βλέπε κεφάλαιο 16

**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες**

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα και καθαρίστε τα πολύ καλά πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε περίπτωση αλλεργικών φαινομένων ιδιαίτερα στην αναπνευστική περιοχή καλέστε αμέσως ένα γιατρό

**μετά την εισπνοή**

Διατηρώντας τα κατάλληλα μέτρα για την προστασία της αναπνοής μεταφέρετε το παθών πρόσωπο από το σημείο κινδύνου. Φροντίστε για καθαρό αέρα; Καμία τεχνητή αναπνοή με «φιλί της ζωής» ή με τεχνική «στόμα- μύτη»

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύντε αμέσως με νερό και σαπούνι. Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό

**μετά την επαφή με τους οφθαλμούς**

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε το μάτι προστατεύοντας το μη τραυματισμένο μάτι για 10-15 λεπτά με τρεχούμενο νερό και με ορθάνοιχτα βλέφαρα. Θεραπεία από οφθαλμίατρο

**μετά την κατάποση**

Ξεπλύνετε το στόμα και στη συνέχεια πιείτε άφθονο νερό; Μην προκαλείτε εμετό; Μην προσφέρετε τίποτα στο παθών πρόσωπο. Καλέστε αμέσως γιατρό.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1 Πυροσβεστικά μέσα****κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Ακτίνα ψεκασμού νερού; Αφρός; Διοξειδίο του άνθρακα; Ξηρά πυροσβεστικά μέσα

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Πλήρης ακτίνα νερού

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Μονοξείδια του άνθρακα (CO)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φορέστε στολή πλήρους προστασίας; Το μολυσμένο νερό κατάσβεσης πρέπει να συλλέγεται χωριστά και δεν επιτρέπεται να διοχετευθεί στο δίκτυο αποχέτευσης

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Διατηρείστε τα μέτρα ασφαλείας (βλ. Κεφάλαιο 7 και 8); Χρησιμοποιείτε την ατομική προστατευτική στολή

**Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**

Ατομικός εξοπλισμός προστασίας – βλέπε ενότητα 8.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/ στα ύδατα επιφανείας/ υπόγεια ύδατα; Εμποδίστε τη διείσδυση στο υπέδαφος/ έδαφος; Σε περίπτωση εισχώρησης σε ύδατα, έδαφος ή αποχέτευση ενημερώστε την αρμόδια υπηρεσία.

**6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Το υλικό που έχει εκρεύσει περιορίστε το με άφλεκτα απορροφητικά μέσα (όπως άμμο, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία, ακολουθώντας τις κατά τόπους προβλεπόμενες διατάξεις (βλ. κεφ. 13).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για την ασφαλή μεταχείριση βλέπε Κεφάλαιο 7; Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε Κεφάλαιο 8; Πληροφορίες για την αποκομιδή βλέπε Κεφάλαιο 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Οδηγίες για ασφαλή χρησιμοποίηση**

Ο κίνδυνος κατά τη χρήση του προϊόντος θα πρέπει να μειώνεται στο ελάχιστο με την εφαρμογή μέτρων προστασίας και πρόληψης. Η διαδικασία εργασίας θα πρέπει, εφόσον αυτό είναι δυνατόν σύμφωνα με το υφιστάμενο τεχνολογικό επίπεδο, να διαμορφώνεται έτσι, ώστε να μην απελευθερώνονται επικίνδυνες ουσίες και να αποκλείεται η επαφή με το δέρμα.

**Τεχνικά μέτρα προστασίας και υγιεινής**

Μην καπνίζετε τρώτε ή πίνετε κατά την εργασία; Μακριά από τρόφιμα και ποτά; Μην εισπνέετε ατμούς; Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα; Προ των διαλειμμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας; Αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί και καθαρίστε τα σχολαστικά προτού τα χρησιμοποιήσετε ξανά. Να υπάρχει προετοιμασμένο ντους ανάγκης. Να υπάρχει προετοιμασία για ξέπλυμα των οφθαλμών.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

**Τεχνικά μέτρα και όροι αποθήκευσης**

Τα δοχεία να διατηρούνται στεγνά και κλεισμένα στεγανά και να φυλάσσονται σε δροσερό καλά αεριζόμενο χώρο

**Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία**

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλείστουν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Η αποθήκευση επιτρέπεται σε δοχεία αντίστοιχα με τα πρότυπα.

**Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης**

Ουσίες προς αποφυγή, βλέπε ενότητα 10.

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1 Παράμετροι ελέγχου****Όρια επαγγελματικής έκθεσης**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	
1	2-βουτοξαιθανόλη	111-76-2	203-905-0	
	2000/39/EC			
	2-Butoxyethanol			
	STEL	246	mg/m <sup>3</sup>	50 ppm
	TWA	98	mg/m <sup>3</sup>	20 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin		
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>			
	Μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης			
	TWA	120	mg/m <sup>3</sup>	25 ppm

**Τιμές DNEL, DMEL και PNEC****Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	
1	2-βουτοξαιθανόλη			111-76-2 203-905-0	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	125,00	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	89,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	246,00	mg/m <sup>3</sup>
2	undecan-4-olide			104-67-6 203-225-4	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	5,38	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	19	mg/m <sup>3</sup>
3	allyl-heptanoate			142-19-8 205-527-1	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,84	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,97	mg/m <sup>3</sup>
4	allyl-hexanoate			123-68-2 204-642-4	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4,3	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	15	mg/m <sup>3</sup>

**Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (καταναλωτής)**

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας			Αρ. CAS / ΕΚ	
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Διάρκεια επίδρασης	Δράση	Τιμή	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	6,30	mg/kg/ημέρα
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	26,70	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	75,00	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	89,00	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	147,00	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>undecan-4-olide</b>			<b>104-67-6 203-225-4</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,7	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,7	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	4,68	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>allyl-heptanoate</b>			<b>142-19-8 205-527-1</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,42	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,42	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,73	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>allyl-hexanoate</b>			<b>123-68-2 204-642-4</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,1	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,1	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,7	mg/m <sup>3</sup>

## Τιμές προβλεπόμενης συγκέντρωσης χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας		Αρ. CAS / ΕΚ
	Τομέας περιβάλλοντος	Είδος	Τιμή
1	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>		<b>111-76-2 203-905-0</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	8,80 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,88 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	34,60 mg/kg
	Αφορά: Ξηρό βάρος		
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	3,46 mg/kg
	Νερό	Καθεήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	26,4 mg/L
	Έδαφος	-	2,33 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	463,00 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	0,02 g/kg
2	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>		<b>20298-69-5 243-718-1</b>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,011	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,001	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1,5	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,15	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,293	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L
3	<b>undecan-4-olide</b>		<b>104-67-6 203-225-4</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	5,85	µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,585	µg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,0585	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,628	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,0628	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,122	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	80	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	66,7	mg/kg τροφής
4	<b>allyl-heptanoate</b>		<b>142-19-8 205-527-1</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,12	µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,012	µg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,012	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,001	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,002	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L
5	<b>allyl-hexanoate</b>		<b>123-68-2 204-642-4</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,117	µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,012	µg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	4,46	µg/kg
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,446	µg/kg
	Έδαφος	-	0,825	µg/kg
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	47,56	mg/kg τροφής

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίζετε για καλό αερισμό. Αυτός μπορεί να εξασφαλισθεί με τοπική αναρρόφηση ή σύστημα αναρρόφησης χώρου. Εάν αυτό δεν αρκεί για τη διατήρηση της συγκέντρωσης των ουσιών κάτω των οριακών ατμοσφαιρικών τιμών, πρέπει να χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

### Ατομικά μέσα προφύλαξης

#### Αναπνευστική προστασία

Μετά την υπέρβαση των οριακών τιμών στο εργοτάξιο είναι απαραίτητη η χρήση κατάλληλου αναπνευστικού μηχανήματος. Εφ' όσον δεν υπάρχουν οριακές τιμές για τις θέσεις εργασίας, όταν δημιουργούνται αερολύματα και εκνεφώματα θα πρέπει να λαμβάνονται επαρκή μέτρα προστασίας της αναπνοής. Φίλτρο Α ή αυτόνομο προστατευτικό αναπνευστικού συστήματος.

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Προστατευτικά γυαλιά με προστατευτικά πλαινά (EN 166)

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση επαφής του δέρματος με το προϊόν η χρήση γαντιών, με έλεγχο π.χ σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, προσφέρει επαρκή προστασία. Τα προστατευτικά γάντια θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να ελέγχονται για το αν είναι κατάλληλα για την αντίστοιχη εργασία (π.χ. να ελέγχεται η δυνατότητα μηχανικής καταπόνησης, η συμβατότητα του προϊόντος, η αντιστατική). Ακολουθήστε τις οδηγίες και πληροφορίες του κατασκευαστή των γαντιών για τη χρήση, αποθήκευση, φροντίδα και για την αντικατάσταση των γαντιών.

Κατάλληλο υλικό

Βουτύλιο

αντοχή υλικού

0,5

mm

χρόνος διείσδυσης

&gt;

120

Ελάχ

**Άλλα μέτρα**

Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Μορφή/Χρώμα**

υγρό

άχρωμο

**Οσμή**

οσμή φρούτου

**Όριο αναγνώρισης οσμής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Τιμή pH**

δεν είναι διαθέσιμο

**Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο τήξης / Τομέας τήξης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο αποσύνθεσης/ Τομέας αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**Σημείο ανάφλεξης**

Τιμή

&gt;

61

°C

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**οξειδωτικές ιδιότητες**

μη οξειδωτικό

**εκρηκτικές ιδιότητες**

Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.

**αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Τάση αερίων			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα ατμών			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Ταχύτητα εξάτμισης			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Σχετική πυκνότητα			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
Πυκνότητα			
Τιμή	0,93	g/cm <sup>3</sup>	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
Διαλυτότητα			
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο		
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Πηγή	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	log Pow	4,7	- 4,8
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 117	
	Πηγή	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	log Pow	3,6	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 117	
	Πηγή	ECHA	
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
	log Pow	3,97	
	Αρχική θερμοκρασία	20	°C
	Πηγή	ECHA	
Ιξώδες			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Λοιπά στοιχεία
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε περίπτωση εφαρμογής των συνιστώμενων κανονισμών περί αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε ενότητα 7).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την προβλεπόμενη χρήση δεν αναμένεται καμία επικίνδυνη αντίδραση.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Άγνωστα

**10.5 Μη συμβατά υλικά**

ισχυρά οξειδωτικά; Ελαφριά μέταλλα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ. ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	Duftstoff Apfel
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια στόματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LD50		4600	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LD50		218	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ. ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	Duftstoff Apfel
Παρατήρηση	Το αποτέλεσμα που προσδιορίστηκε με την εφαρμοσθείσα μέθοδο υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, μέρος 3, παράγραφος 3.1.3.6. είναι εκτός των τιμών, οι οποίες χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τον πίνακα 3.1.1 για την ταξινόμηση/επισήμανση του μείγματος (ATE δια του δέρματος > 2000 mg/kg).

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή	
---------------------------------	--

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	LD50	> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Ινδικό χοιρίδιο	
	Μέθοδος	OECD 402	
	Πηγή	ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	LD50	> 5000	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 402	
	Πηγή	ECHA	
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
	LD50	> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Αρουραίος	
	Μέθοδος	OECD 402	
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
	LD50	810	mg/kg σωματικού βάρους
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 402	
	Πηγή	ECHA	

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)**

Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Duftstoff Apfel		
	ATE (μείγμα)	3,0000	mg/l
	Οδός έκθεσης/φυσ. Μορφή	Σκόνη/Ομίχλη	
	Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.	

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	ATE	1,5	mg/l
	Χρόνος επαφής	4	h
	Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη	
	είδος	Αρουραίος	

**διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
	Χρόνος επαφής	4	h
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	EU B.4	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	Ερεθιστική ουσία	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
	είδος	Κουνέλι	
	Μέθοδος	OECD 404	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

		πληρούνται.
<b>3</b>	<b>allyl-heptanoate</b>	<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
Μέθοδος		440/2008/EC B.46.
Πηγή		ECHA
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Χρόνος επαφής		24	h
είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 405	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Ερεθίζει τα μάτια	
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 405	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
<b>3</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b>	<b>203-225-4</b>
είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 405	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		δεν ερεθίζει	
<b>4</b>	<b>allyl-heptanoate</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
είδος		Κουνέλι	
Μέθοδος		OECD 405	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση		Δεν ευαισθητοποιεί	
<b>2</b>	<b>allyl-heptanoate</b>	<b>142-19-8</b>	<b>205-527-1</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος		Ινδικό χοιρίδιο	
Μέθοδος		OECD 406	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Μέθοδος		OECD 471	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
είδος		Ποντίκι	
Μέθοδος		OECD 474	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
<b>Τοξικότητα αναπαραγωγής</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Καρκινογένεση</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
είδος		Αρουραίος	
Μέθοδος		OECD 451	
Πηγή		ECHA	
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
<b>STOT-εφάπαξ έκθεση</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>STOT-επανειλημμένη έκθεση</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>τοξικότητα αναρρόφησης</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

<b>Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Χρόνος επαφής			96 h
είδος		Oncorhynchus mykiss	
Μέθοδος		OECD 203	
Πηγή		ECHA	
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
LC50			5,6 mg/l
Χρόνος επαφής			96 h
είδος		Danio rerio	
Μέθοδος		EU C.1	
Πηγή		ECHA	
3	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
LC50			0,117 mg/l
Χρόνος επαφής			96 h
είδος		Danio rerio	
Μέθοδος		OECD 203	
Πηγή		ECHA	
<b>Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Χρόνος επαφής			21 ημέρα(εξ)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επικαιρή εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή	Danio rerio OECD 204 ECHA
--------------------------	---------------------------------

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		17	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	EU C.2		
Πηγή	ECHA		
3	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
EC50		5,85	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	EU Method C.2		
Πηγή	ECHA		
4	allyl-heptanoate	142-19-8	205-527-1
EC50		0,89	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		
2	undecan-4-olide	104-67-6	203-225-4
NOEC		1,38	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-βουτοξυαιθανόλη	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate	20298-69-5	243-718-1
EC50		4,2	mg/l

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Χρόνος επαφής	72	h
είδος	Scenedesmus subspicatus	
Μέθοδος	OECD 201	
Πηγή	ECHA	
<b>3</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
ErC50	5,94	mg/l
Χρόνος επαφής	48	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata	
Μέθοδος	OECD 201	
Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
NOEC		0,57	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Scenedesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Βακτηριοτοξικότητα			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
NOEC		100	
Χρόνος επαφής		61	d
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		

## 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας		
Τιμή		90,4	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 B		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
Τιμή		43	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	δεν είναι εύκολα βιοδιασπώμενο		

## 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>2-βουτοξυαιθανόλη</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
log Pow		0,81	
Αρχική θερμοκρασία		25	°C
Πηγή	ECHA		
<b>2</b>	<b>cis-2-tert-butylcyclohexyl acetate</b>	<b>20298-69-5</b>	<b>243-718-1</b>
log Pow		4,7	- 4,8

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Duftstoff Apfel

Προϊόν-Αριθμός: 176999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

Αντικατασταθείσα εκδοχή: -, δημιουργήθηκε στις: -

Περιοχή: GR

Αρχική θερμοκρασία	25	°C
Μέθοδος	OECD 117	
Πηγή	ECHA	
<b>3</b>	<b>undecan-4-olide</b>	<b>104-67-6</b> <b>203-225-4</b>
log Pow	3,6	
Αρχική θερμοκρασία	25	°C
Μέθοδος	OECD 117	
Πηγή	ECHA	
<b>4</b>	<b>allyl-heptanoate</b>	<b>142-19-8</b> <b>205-527-1</b>
log Pow	3,97	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C
Πηγή	ECHA	

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB	
Αξιολόγηση PBT	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως ABT.
Αξιολόγηση vPvB	Σύμφωνα με τις παρεχόμενες από την αλυσίδα εφοδιασμού πληροφορίες, δεν περιέχει το μείγμα κάποια ουσία σε ποσοστό >0,1% που θεωρείται ως αΑαB.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες πληροφορίες**

Άλλες πληροφορίες
Μην πετάτε το προϊόν στο υδάτινο περιβάλλον, ή σε αποχετεύσεις, ούτε και σε δημόσιες χωματερές.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****προϊόν**

Η διάθεση πρέπει να διεξάγεται τηρουμένων των προδιαγραφών κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια τοπική αρχή και το φορέα διάθεσης αποβλήτων σε κατάλληλη και εγκεκριμένη εγκατάσταση.

Η εφαρμογή του κωδικού αριθμού απορρίμματος σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων πρέπει να γίνει μετά συναίνεσης με το Περιφερειακό όργανο για την εξουδετέρωση των απορριμμάτων.

**Ακάθαρτες συσκευασίες**

Το υπόλοιπο του περιεχομένου των συσκευασιών θα πρέπει να αδειάζεται και να απορρίπτεται σύμφωνα με τις κείμενες νομικές διατάξεις αποκομιδής.

Οι συσκευασίες των οποίων το υπόλοιπο μπορεί να αδειάσει θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τον τοπικό υπεύθ

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****14.1 Μεταφορά ADR/RID/ADN**

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ADR/RID/ADN.

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς IMDG.

**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**

Το προϊόν δεν υπόκειται στους κανονισμούς ICAO-TI/IATA.

**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Duftstoff Apfel

**Προϊόν-Αριθμός:** 176999

**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020

**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -

**Περιοχή:** GR

#### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Για στοιχεία σχετικά με κινδύνους για το περιβάλλον, εφόσον είναι συναφή, βλ. 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

άνευ σημασίας

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

##### ΕΕ τη νομοθεσία

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XIV ( ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ)**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία και/ή σύμφωνα με τα δεδομένα του προηγούμενου προμηθευτή το προϊόν δεν περιέχει ουσία / ουσίες, η οποία / οι οποίες σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XIV κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

##### **Λίστα υποψηφίων REACH ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) για τη διαδικασία έγκρισης**

Σύμφωνα με τα διαθέσιμα δεδομένα και/ή τα στοιχεία των προμηθευτών, το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία η οποία θεωρείται ότι πρέπει να συμπεριληφθεί στο παράρτημα XIV (κατάλογος των ουσιών υποχρεωτικής έγκρισης) σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH (ΕΚ) 1907/2006.

##### **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII: ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΚΑΙ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΟΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ**

Το προϊόν υπόκειται στους όρους του Ευρωπαϊκού Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 - REACH παράρτημα XVII.	Αριθ 3
--	--------

##### **DIREKTIIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurrunnetuse ohu ohjeldamise**

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα I, μέρος 1 ή 2.

##### **Άλλες προδιαγραφές**

Κατά τη χρήση του προϊόντος αυτού πρέπει να εφαρμόζονται οι εθνικοί κανονισμοί υγείας και εργασίας. Πρέπει να τηρούνται οι περιορισμοί απασχόλησης βάσει του κανονισμού προστασίας των μητέρων και του γερμανικού νόμου περί προστασίας των παιδιών στην εργασία που αποσκοπούν στην προστασία από επικίνδυνες ουσίες.

#### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

### ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

#### **πηγές των βασικών στοιχείων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων:**

Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) στην εκάστοτε ισχύουσα έκδοση.

Οδηγία της 2000/39/ΕΚ, 2006/15/ΕΚ, 2009/161/ΕΕ, (ΕΕ) 2017/164.

Εθνικοί κατάλογοι οριακών τιμών αέρα του κάθε κρατιδίου ξεχωριστά στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Προδιαγραφές μεταφοράς σύμφωνα με τα ADR, RID, IMDG, IATA στην ενίοτε ισχύουσα έκδοση.

Πηγές δεδομένων, οι οποίες χρησιμοποιήθηκαν για τον υπολογισμό φυσιολογικών, τοξικολογικών και οικολογικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

**Το πλήρες κείμενο των προτάσεων Η και ΕUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

---

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Duftstoff Apfel**Προϊόν-Αριθμός:** 176999**Επίκαιρη έκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 28.10.2020**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** -, δημιουργήθηκε στις: -**Περιοχή:** GR

---

H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
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.

**Όργανο αρμόδιο για την έκδοση φυλλαδίου στοιχείων**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Τα στοιχεία βασίζονται στις σημερινές γνώσεις και εμπειρίες. Το βιβλίο στοιχείων ασφαλείας περιγράφει τα προϊόντα ως προς τις απαιτήσεις ασφαλείας. Τα στοιχεία δεν ισχύουν ως υποσχέσεις για ορισμένες ιδιότητες.

Έγγραφο που προστατεύεται βάσει του νόμου για την προστασία των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας. Η τροποποίηση ή η αναπαραγωγή χρήζει της ρητής έγκρισης της εταιρείας UMCO GmbH.

Prod-ID 767935