

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Felgenblitz säurefrei**Προϊόν-Αριθμός:** 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

**Felgenblitz säurefrei**

UFI:

HSK0-50UE-X00C-X82G

**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές αναγνωρισμένες χρήσεις**

Απορρυπαντικό

**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**

1401 (κέντρο δηλητηριάσεων)

**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; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

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**

GHS05



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

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

Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο  
κιτρονελλόλη  
(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη  
2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΐδη

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.  
P102 Μακριά από παιδιά.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.  
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.  
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.  
P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

**UFI:**

HSK0-50UE-X00C-X82G

**Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά (παράρτημα VII):

5-15% ανιονικά tensίδια  
<5% μη ιονικά tensίδια  
Αρωματικές ύλες  
CITRONELLOL  
BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL  
LIMONENE

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση PBT

Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.

Αξιολόγηση vPvB

Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται 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>Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο</b>			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	%Βάρους

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

2	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 %Βάρους
3	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>		
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 %Βάρους
4	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50 %Βάρους
5	<b>Κιτρονελλόλη</b>		
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50 %Βάρους
6	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>		
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50 %Βάρους
7	<b>2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΐδη</b>		
	80-54-6 201-289-8 605-041-00-3 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50 %Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

Αρ. ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ. ιθ	Από το στόμα	επιδερμικό	αναπνευστικό
1	71 mg/kg σωματικού βάρους		

**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; Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

**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. Άμεση οφθαλμιατρική περίθαλψη.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Felgenblitz säurefrei**Προϊόν-Αριθμός:** 218999**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020**Περιοχή:** CY**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**

Το ίδιο το προϊόν δεν καίγεται. Συντονισμός των πυροσβεστικών μέτρων στην πυρκαγιά του περιβάλλοντος

**Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης**

Δέσμη πεπιεσμένου νερού δια εκτοξεύσεως

**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); Πρωτοξείδια του αζώτου (NO<sub>x</sub>); Θειικά οξείδια

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού; Φορέστε στολή πλήρους προστασίας

**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

**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**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

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 διαλειμάτων 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 αερισμένο χώρο

### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν καλά και να αποθηκεύονται κάθετα για την προφύλαξη οποιαδήποτε εκροής. Να διατηρείται μόνον στο δοχείο πρωτότυπης συσκευασίας

### Οδηγίες ομαδικής αποθήκευσης

Ουσίες προς αποφυγή, βλέπε ενότητα 10.

## 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### 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	<b>Μερκαπτοοξικό αμμύβνιο</b>			<b>5421-46-5 226-540-9</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,06	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	0,004	mg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,41	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2750	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	132	μg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	175	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>			<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	595000	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,6	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	53,6	mg/m <sup>3</sup>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

5	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	18,2	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	525	µg/cm <sup>2</sup>
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	525	µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,078	mg/m <sup>3</sup>
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	6,28	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΰδη</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2,075	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	410	µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,44	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	
1	<b>Μερκαπτοοξικό αμμώνιο</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>	
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,9	mg/kg/ημέρα
2	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	15	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1650	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	79	µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερές, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	35,7	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	357000	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,8	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,8	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	13,2	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,056	mg/kg/ημέρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	9,11	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,019	
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	4,71	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>2-(4-τριτ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεϋδη</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,062	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1,038	mg/kg/ημέρα
	επιδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	410	µg/cm <sup>2</sup>
	επιδερμικό	σύντομα (άμεσα)	τοπικός	410	µg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,11	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>Μερκαπτοοξικό αμμ' βνιο</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	38 µg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	3,8 µg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	3,2 mg/L
2	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,24 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,024 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,071 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,917 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,092 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	7,5 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10 g/L
3	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>		<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,176 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0176 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,27 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	1,516 mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,152 mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,654 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	560 mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	111,11 mg/kg τροφής
4	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,23	mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	2,3	mg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100	mg/L
5	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>		<b>165184-98-5 639-566-4</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,001	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	3,2	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,064	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,398	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L
	Δευτερεύουσα δηλητηρίαση	-	6,6	mg/kg τροφής
6	<b>2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΐδη</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,002	mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0	mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,024	mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,269	mg/kg ξηρού βάρους
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,027	mg/kg ξηρού βάρους
	Έδαφος	-	0,052	mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	10	mg/L

## 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 πρόφύλαξης

#### 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.

#### Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά με στεγανό κλείσιμο (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		
Κατάλληλο υλικό	Νιτρίλιο		
αντοχή υλικού	>	0,5	mm
χρόνος διείσδυσης	>	480	Ελάχ

#### Άλλα μέτρα

Ενδυμασία εργασίας ανθεκτική σε χημικά.

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

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

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	
υγρό	
<b>Μορφή/Χρώμα</b>	
υγρό	
υπέρυθρος	
<b>Οσμή</b>	
χαρακτηριστική	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	7
<b>Σημείο ζέσεως / Τομέας ζέσεως</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	
δεν είναι διαθέσιμο	
<b>Θερμοκρασία καύσης</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>οξειδωτικές ιδιότητες</b>	
μη οξειδωτικό	
<b>εκρηκτικές ιδιότητες</b>	
Το προϊόν δεν είναι επικίνδυνο για εκρήξεις.	
<b>αναφλεξιμότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Κατώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Τάση αερίων</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Σχετική πυκνότητα ατμών</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>σχετική πυκνότητα</b>	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
<b>Πυκνότητα</b>	
Τιμή	1,06 g/cm <sup>3</sup>
Αρχική θερμοκρασία	20 °C
<b>Διαλυτότητα</b>	
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο
<b>Διαλυτότητα</b>	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη	165184-98-5	639-566-4
	log Pow	~	5,3
	Αρχική θερμοκρασία		24 °C
	Μέθοδος	OECD 117	
	Πηγή	ECHA	

## Κινηματικό ιξώδες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

## Χαρακτηριστικά σωματιδίων

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.

## 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

## 10.5 Μη συμβατά υλικά

ισχυρές βάσεις; ισχυρά οξέα; ισχυρά οξειδωτικά

## 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Felgenblitz säurefrei		
	ATE (μείγμα)	540,54	mg/kg
	Μέθοδος	Μέθοδος υπολογισμού σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP), παράρτημα I, τμήμα 3, παράγραφος 3.1.3.6.	

Οξεία τοξικότητα κατά την κατάποση

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μερκαπτοοξικό αμμύβιο	5421-46-5	226-540-9
	LD50	35	- 142 mg/kg σωματικού βάρους

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 423 ECHA		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50		4100	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		
<b>3</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LD50		>	2000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 423 ECHA		
<b>4</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50		>	7000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA		
<b>5</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LD50		~	3100 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 401 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LD50		>	2000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 402 ECHA		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LD50		>	2000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρouraίος OECD 402 ECHA		
<b>3</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LD50		>	2000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		
<b>4</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50		>	2000 mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά	Κουνέλι CAS 28348-53-0		

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

Μέθοδος Πηγή	OECD 402 ECHA		
<b>5</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LD50	>	3000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αρουραίος		
Αφορά	CAS 28348-53-0		
Πηγή	ECHA		
<b>2</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LC50	>	5	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 403		
Πηγή	ECHA		

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 404 ECHA Ινδικό χοιρίδιο		
<b>3</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι CAS 28348-53-0 OECD 404 ECHA ελαφρά ερεθιστικό		
Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>4</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι EU B.4 ECHA δεν ερεθίζει		

σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA ελαφρά ερεθιστικό		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Εξαιρετικά ερεθιστικό		
<b>3</b>	<b>D-γλυκοκυπρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Μη αναστρέψιμες οφθαλμικές επιπτώσεις		
<b>4</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Ινδικό χοιρίδιο		
<b>5</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι EU B.5 ECHA δεν ερεθίζει		

αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>Μερκαπτοοξικό αμμώνιο</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ποντίκι ΟΟΣΑ 429 ECHA Ευαισθητοποιεί		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>3</b>	<b>D-γλυκοκυπρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>4</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
<b>5</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Δέρμα	
είδος	Ποντίκι		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

Μέθοδος	ΟΟΣΑ 429
Πηγή	ECHA
Αξιολόγηση	Ευαισθητοποιεί

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Μερκαπτοοξικό αμμ' βνιο	5421-46-5	226-540-9
	Τρόπος εξέτασης είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	μελέτη μετάλλαξης γονιδίων in vitro σε βακτήρια Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
	Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
3	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
	Τρόπος εξέτασης Αφορά Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
	Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	D-γλυκοκυπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
	NOAEL είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 421 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

<b>Καρκινογένεση</b>
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<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

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

Τοξικότητα ιχθύων (οξεία)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Μερκαπτοοξικό αμμώνιο</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LC50	>	100	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Oncorhynchus mykiss		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50		7,1	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
<b>3</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LC50		126	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Danio rerio		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		
<b>4</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδανο)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LC50		1,7	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος	Pimephales promelas		
Μέθοδος	OECD 203		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1,8	mg/l
Χρόνος επαφής		28	ημέρα(ες)
είδος	Brachydanio rerio		
Μέθοδος	OECD 204		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	mg/l
Χρόνος επαφής		48	h
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 202		
Πηγή	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50	>	100	mg/l

## Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

Χρόνος επαφής	48	h
είδος	Daphnia magna	
Μέθοδος	OECD 202	
Πηγή	ECHA	
<b>3</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>
EC50	> 0,36	- 0,58
Χρόνος επαφής	48	mg/l
είδος	Daphnia magna	
Μέθοδος	OECD 202	
Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1	mg/l
Χρόνος επαφής		21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna		
Μέθοδος	OECD 211		
Πηγή	OECD 202		
<b>2</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
NOEC		0,063	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
<b>1</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50		27,22	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Πηγή	ECHA		
<b>3</b>	<b>(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδENO)οκτανάλη</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
EC50		> 0,065	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Τοξικότητα αλγών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
NOEC		0,95	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

Πηγή		ECHA	
<b>Βακτηριοτοξικότητα</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Χρόνος επαφής		16	h
Είδος	Pseudomonas putida		
Μέθοδος	DIN 38412 T.8		
Πηγή	ECHA		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Χρόνος επαφής		6	h
Είδος	Pseudomonas putida		
Μέθοδος	Bringmann und Kuehn (1977)		
Πηγή	ECHA		

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

<b>Βιολογική αποσύνθεση</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
Είδος	Αφαίρεση Do		
Τιμή		100	%
Διάρκεια		14	d
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
2	D-γλυκοπυρανόζη, ολιγομερής, δεκυλο οκτυλο γλυκοσίδια	68515-73-1	500-220-1
Είδος	Αφαίρεση Do		
Τιμή		100	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 E		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		
3	(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη	165184-98-5	639-566-4
Τιμή	~	97	%
Διάρκεια		28	d
Μέθοδος	OECD 301 F		
Πηγή	ECHA		
Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο		

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	(2E)-2-(φαινυλομεθυλιδενο)οκτανάλη	165184-98-5	639-566-4
log Pow	~	5,3	
Αρχική θερμοκρασία		24	°C
Μέθοδος	OECD 117		
Πηγή	ECHA		

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020

Περιοχή: CY

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αξιολόγηση PBT	Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
Αξιολόγηση vPvB	Ένα ή περισσότερα συστατικά του προϊόντος θεωρούνται ως αΑαB.

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.8 Άλλες πληροφορίες****Άλλες πληροφορίες**

Μην απελευθερώνετε το προϊόν ανεξέλεγκτα στο περιβάλλον.

**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**

Τάξη	8
Κωδικός ταξινόμησης	C9
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός κινδύνου	80
Αριθμός OHE	UN1760
Σήμανση προϊόντος	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	Μερκαπτοοξικό αμμ'βνιο
Κωδικός περιορισμού σήραγγας	E
Ετικέτα σήμανσης κινδύνου	8

**14.2 Μεταφορά IMDG**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Προκαλεί κίνδυνο	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Label (Ετικέτα)	8

**14.3 Μεταφορά ICAO-TI / IATA**

Τάξη	8
Ομάδα συσκευασίας	III
Αριθμός OHE	UN1760
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Corrosive liquid, n.o.s.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Felgenblitz säurefrei

Προϊόν-Αριθμός: 218999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 07.09.2020

Περιοχή: CY

Προκαλεί κίνδυνο  
Label (Ετικέτα) ammonium-mercaptoacetate  
8

**14.4 Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

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 ΧΙΥ ( 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 ΧΙΥ κατατάσσεται / κατατάσσονται στις ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση.

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

Το προϊόν περιέχει την(τις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες), η οποία/οι οποίες σύμφωνα με το άρθρο 57 σε συνδυασμό με το άρθρο 59 του κανονισμού REACH ((ΕΚ) 1907/2006) ισχύει/ισχύουν ως ουσία(ες) χρήζουσα(ες) περαιτέρω διερεύνησης προκειμένου να καταχωριστούν στο παράρτημα ΧΙΥ (Κατάλογος των ουσιών που υπόκεινται σε υποχρέωση να φέρουν άδεια κυκλοφορίας).

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΐδη	80-54-6	201-289-8

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII: 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 ΧVII. Αριθ 3

Το προϊόν περιέχει την(τις) ακόλουθη(ες) ουσία(ες) που υπόκειται (υπόκεινται) στον κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006, παράρτημα ΧVII.

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθ
1	2-(4-τριπ-βουτυλοβενζυλο)προπιοναλδεΐδη	80-54-6	201-289-8	75
2	Υδροξείδιο του νατρίου	1310-73-2	215-185-5	75

**DIREKTIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnituse ohu ohjeldamise**

Το προϊόν δεν υπόκειται στο παράρτημα Ι, 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. Τα τεκνίδια που περιέχει αυτό το προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις του κανονισμού DetVO 648/2004/ΕΚ.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Αξιολόγηση ασφαλείας ουσιών δεν διεξήχθη για το συγκεκριμένο μείγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

---

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Felgenblitz säurefrei**Προϊόν-Αριθμός:** 218999**Επίκαιρη έκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 27.04.2022**Αντικατασταθείσα έκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
07.09.2020**Περιοχή:** CY

---

**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 EUH που αναφέρονται στην παράγραφο 2 και 3 (εφόσον δεν έχουν ήδη αναφερθεί στις παραγράφους αυτές).**

H301 Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**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.

Αλλαγές / συμπληρώσεις κειμένου:

Οι τροποποιήσεις στο κείμενο επισημαίνονται στο περιθώριο της σελίδας

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 767964