

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
09.07.2020

Περιοχή: GR

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

### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο

#### Vorreiniger B

### 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

+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)

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Υποδείξεις για την ταξινόμηση

Η ταξινόμηση και η επισήμανση όσον αφορά στην καυστική/ερεθιστική δράση στο δέρμα βασίζονται στα αποτελέσματα τοξικολογικών εξετάσεων στο προϊόν (μείγμα).

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 Ι, μέρος 2.

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

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου



GHS05



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

**Επικίνδυνη(ες) ουσία(ες) όπως περιγράφεται στην ετικέτα:**2-Προπυλεπταν-1-όλη, αιθοξυλιωμένη  
Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο  
2-αμινοαιθανόλη**Δηλώσεις επικινδυνότητας**H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.  
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.**Δηλώσεις προφυλάξεων**P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε ατμούς/εκνεφώματα.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.  
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.  
P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.  
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.**Συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά (παράρτημα VII):  
5-15% μη ιονικά тенσίδια  
5-15% ανιονικά тенσίδια  
5-15% NTA (νιτριλοτριοξικό οξύ) και τα άλατα του**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Αξιολόγηση ΡΒΤ

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

Αξιολόγηση νΡνΒ

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

**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-Προπυλεπταν-1-όλη, αιθοξυλιωμένη</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 %Βάρ ους
2	<b>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 %Βάρ ους
3	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	%Βάρους
4	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	%Βάρους
5	<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
6	<b>Υδροξείδιο του νατρίου</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	%Βάρους

Ολόκληρο κείμενο των προτάσεων H και EUH: βλέπε κεφάλαιο 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Σχετικές επεξηγήσεις βλέπε Κανονισμό CLP 1272/2008, παράρτημα VI, 1.2

Αρ ιθ	Σημείωση	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	συντελεστής M (οξεία)	συντελεστής M (χρόνιας)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Τιμές εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATE)			
Αρ ιθ	Από το στόμα	επίδερμικό	αναπνευστικό
2	1740 mg/kg σωματικού βάρους		
3	1089 mg/kg σωματικού βάρους	1100 mg/kg σωματικού βάρους	11 mg/l

**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.

**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 «φιλή της ζωής» ή με τεχνική «στόμα- μύτη»; Αν εξακολουθούν τα ενοχλήματα καλέστε γιατρό

**μετά από την επαφή με το δέρμα**

Ξεπλύνετε αμέσως και για πολλή ώρα με άφθονο νερό; 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:** Vorreiniger B**Προϊόν-Αριθμός:** 211999**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020**Περιοχή:** GR**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**

Πλήρης ακτίνα νερού

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορούν να αποδεσμευθούν: Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>); Μονοξειδία του άνθρακα (CO); Πρωτοξειδία 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); Χρησιμοποιείστε 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 εκρυσταλλώσει 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

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

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 αερισμένο χώρο

### Απαιτούνται αποθηκευτικοί χώροι και δοχεία

Τα ανοιχτά δοχεία πρέπει να κλειστούν 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.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Χωνευτικό από το δέρμα/ευαισθητοποίηση	Skin	
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>		
	Αιθανολαμίνη		
	STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
2	Υδροξειδίο του νατρίου	1310-73-2	215-185-5
	<b>Οριακές τιμές έκθεσης χημικών παραγόντων και δείκτες βιολογικής έκθεσης σε χημικούς παράγοντες</b>		
	Υδροξειδίο του νατρίου		
	STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	
	TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	

#### Τιμές DNEL, DMEL και PNEC

Τιμές παράγωγου επιπέδου χωρίς επιπτώσεις (DNEL) (εργαζόμενος)

Αρ. ιθ	Όνομα της ουσίας	Αρ. CAS / EK
	Κατεύθυνση συγχώνευσης	Τιμή
	Διάρκεια επίδρασης	Δράση
1	Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο	5064-31-3 225-768-6
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
	συστημικός	συστημικός
	2,4 mg/cm <sup>2</sup>	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5 205-483-3
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)
	συστημικός	1 mg/kg/ημέρα

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	7,6	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	53,6	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	2750	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	132	μg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	175	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Υδροξείδιο του νατρίου</b>			<b>1310-73-2 215-185-5</b>	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1	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>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>			<b>5064-31-3 225-768-6</b>	
	Από το στόμα	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	0,9	mg/kg
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,3	mg/kg
	επίδερμικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός		
	αναπνευστικό	σύντομα (άμεσα)	συστημικός	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>			<b>141-43-5 205-483-3</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	3,75	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	0,24	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,8	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	3,8	mg/kg/ημέρα
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	13,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>	
	Από το στόμα	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	15	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	1650	mg/kg/ημέρα
	επίδερμικό	Μακράς διάρκειας	τοπικός	79	μg/cm <sup>2</sup>

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

		(χρόνια)			
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	συστημικός	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>Υδροξείδιο του νατρίου</b>			<b>1310-73-2</b>	
	αναπνευστικό	Μακράς διάρκειας (χρόνια)	τοπικός	1	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>Νιτριλοτριξικό τρινάτριο</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,93 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,093 mg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	270 mg/L
2	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,085 mg/L
	Νερό	Θαλάσσια ύδατα	0,0085 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	0,028 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό γλυκών υδάτων	0,434 mg/L
	Νερό	Προσχωματικό υλικό θαλάσσιων υδάτων	0,0434 mg/L
	Έδαφος	-	0,0367 mg/kg ξηρού βάρους
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100 mg/L
3	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Νερό	Γλυκά ύδατα	0,23 mg/L
	Νερό	Καθετήρες διαλείποντος καθετηριασμού Aqua	2,3 mg/L
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων (STP)	-	100 mg/L
4	<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

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Φροντίστε 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 πρόφυλαξης**

**Αναπνευστική προστασία**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Vorreiniger B**Προϊόν-Αριθμός:** 211999**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020**Περιοχή:** GR

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. Προστατευτική αναπνευστική μάσκα με συνδυασμένο φίλτρο.

Σημείωση φίλτρου αναπνοής A2 P2

**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		
αντοχή υλικού	>	0,7	mm
χρόνος διείσδυσης	>	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**

<b>Κατάσταση της ύλης</b>	
υγρό	
<b>Μορφή/Χρώμα</b>	
υγρό	
πράσινο	
<b>Οσμή</b>	
χαρακτηριστική	
<b>Τιμή pH</b>	
Τιμή	13
<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>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	



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

<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	1,1	g/cm <sup>3</sup>	
Αρχική θερμοκρασία	20	°C	
<b>Διαλυτότητα</b>			
Παρατήρηση	Αναμιγνυόμενο		
<b>Διαλυτότητα</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 107	
	Πηγή	ECHA	
<b>Ιξώδες</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			
<b>Χαρακτηριστικά σωματιδίων</b>			
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία			

**9.2 Άλλες πληροφορίες**

<b>Λοιπά στοιχεία</b>
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**

ισχυρά οξέα; ισχυρά οξειδωτικά

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Χωρίς εάν γίνει η προβλεπόμενη χρήση

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

**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
1	Vorreiniger B
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	Νιτριλοτριξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
3	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Αφορά	CAS 28348-53-0		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		
4	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg σωματικού βάρους
είδος	Αρουραίος		
Μέθοδος	OECD 401		
Πηγή	ECHA		

Οξεία τοξικότητα κατά την επαφή (Αποτέλεσμα υπολογισμού για την κατ' εκτίμηση τιμή οξείας τοξικότητας του μείγματος)	
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	Vorreiniger B
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: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι OECD 402 ECHA		
2	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή	Κουνέλι CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA		
3	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg σωματικού βάρους
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 402 ECHA		

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

Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος
1	Vorreiniger B
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 της εισπνοής: > 20.000 ppmV (αέρια), > 20 mg/l (ατμοί), > 5 mg/l (σκόνη/εκνεφώματα).

**Οξεία τοξικότητα κατά την εισπνοή**

Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
LC50		5	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη		
είδος Πηγή	Αρουραίος ECHA		
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
LC50		1,487	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Ατμός		
είδος Μέθοδος Πηγή	Αρουραίος OECD 403 ECHA		
3	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
LC50		6,41	mg/l
Χρόνος επαφής		4	h
Κατάσταση της ύλης	Σκόνη/Ομίχλη		
είδος Αφορά	Αρουραίος CAS 28348-53-0		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
09.07.2020

Περιοχή: GR

Πηγή	ECHA		
<b>διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος</b>			
Αρ ιθ	Όνομασία του προϊόντος		
1	Vorreiniger B		
Μέθοδος Αξιολόγηση	OECD 431 Ινδικό χοιρίδιο		
<b>σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Νιτριλοτριξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Ινδικό χοιρίδιο		
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Καυστικό		
3	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Ινδικό χοιρίδιο		
4	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Κουνέλι OECD 405 ECHA Εξαιρετικά ερεθιστικό		
<b>αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
1	Νιτριλοτριξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
3	Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό	15763-76-5	239-854-6
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		
είδος Αφορά Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί		
4	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα		

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
09.07.2020

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση	Ινδικό χοιρίδιο OECD 406 ECHA Δεν ευαισθητοποιεί
<b>5</b>	<b>Υδροξειδίο του νατρίου</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης	Δέρμα
είδος Πηγή Αξιολόγηση Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	άνθρωπο ECHA Δεν ευαισθητοποιεί 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>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>3</b>	<b>Νατριούχο π-κομολοσουλφονικό</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
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.		
<b>4</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Τοξικότητα αναπαραγωγής			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός EK
<b>1</b>	<b>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	Αρουραίος OECD 416 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>2</b>	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		
<b>3</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση	ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.		

Καρκινογένεση	
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία	
STOT-εφάπαξ έκθεση	

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
09.07.2020

Περιοχή: GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

<b>STOT-επανεξιλημμένη έκθεση</b>			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	<b>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		επιδερμικό	
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
2	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Κατεύθυνση συγχώνευσης		Από το στόμα	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Αρouraίος OECD 416 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	
Κατεύθυνση συγχώνευσης		αναπνευστικό	
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
είδος Μέθοδος Πηγή Αξιολόγηση/ Ταξινόμηση		Αρouraίος OECD 412 ECHA βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.	

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Λοιπά στοιχεία**

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	<b>Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h
είδος Πηγή		Pimephales promelas ECHA	
2	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
LC50		349	mg/l
Χρόνος επαφής		96	h

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις:  
09.07.2020

Περιοχή: GR

είδος Μέθοδος Πηγή	Cyprinus carpio 440/2008/EC C.1. ECHA		
<b>3</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50 Χρόνος επαφής		7,1 96	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Danio rerio OECD 203 ECHA		

Τοξικότητα ιχθύων (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Νιτριλοτριξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC Χρόνος επαφής		> 54 224	mg/l ημέρα(ες)
είδος Πηγή	Pimephales promelas ECHA		
<b>2</b>	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC Χρόνος επαφής		1,24 41	mg/l ημέρα(ες)
είδος Μέθοδος Πηγή	Oryzias latipes OECD 210 ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
EC50 Χρόνος επαφής		65 48	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna 440/2008/EC C.2. ECHA		
<b>2</b>	<b>Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50 Χρόνος επαφής		7,4 48	mg/l h
είδος Μέθοδος Πηγή	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
<b>3</b>	<b>Υδροξειδίο του νατρίου</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50 Χρόνος επαφής		40,4 48	mg/l h
είδος Πηγή	Ceriodaphnia spec ECHA		

Τοξικότητα δαφνιών (χρόνια)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
<b>1</b>	<b>Νιτριλοτριξικό τρινάτριο</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC Χρόνος επαφής		9,3 147	mg/l ημέρα(ες)
είδος Πηγή	Daphnia magna ECHA		
<b>2</b>	<b>2-αμινοαιθανόλη</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
NOEC		0,85	mg/l

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

Χρόνος επαφής	21	ημέρα(ες)
είδος	Daphnia magna	
Πηγή	ECHA	

Τοξικότητα αλγών (οξεία)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Pseudokirchneriella subcapitata		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
3	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	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
1	Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		
2	Αλκοόλες, C12-14, αιθοξυλιωμένα, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Χρόνος επαφής		72	h
είδος	Desmodesmus subspicatus		
Μέθοδος	OECD 201		
Πηγή	ECHA		

Βακτηριοτοξικότητα			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Χρόνος επαφής		30	min
είδος	Ενεργοποιημένη Λάσπη		
Μέθοδος	OECD 209		
Πηγή	ECHA		
2	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		



Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Vorreiniger B

Προϊόν-Αριθμός: 211999

Επίκαιρη εκδοχή: 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021

Αντικατασταθείσα εκδοχή: 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020

Περιοχή: GR

Πηγή | ECHA

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Βιολογική αποσύνθεση			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	Νιτριλοτριοξικό τρινάτριο	5064-31-3	225-768-6
	Τιμή	100	%
	Διάρκεια	14	d
	Μέθοδος	OECD 301 E	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
2	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
	Είδος	αερόβιας βιοδιασπασιμότητας	
	Τιμή	> 90	%
	Διάρκεια	21	d
	Μέθοδος	OECD 301 A	
	Πηγή	ECHA	
	Αξιολόγηση	εύκολα βιολογικά διασπώμενο	
3	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	

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
	BCF	2,3 - 9,2	
	Μέθοδος	Μοντέλο υπολογισμού (Q)SAR	
	Πηγή	ECHA	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)			
Αρ ιθ	Όνομα της ουσίας	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ
1	2-αμινοαιθανόλη	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Αρχική θερμοκρασία	25	°C
	Μέθοδος	OECD 107	
	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 vPnB	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 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Vorreiniger B**Προϊόν-Αριθμός:** 211999**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020**Περιοχή:** GR

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**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.

**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 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.

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Vorreiniger B**Προϊόν-Αριθμός:** 211999**Επίκαιρη εκδοχή:** 1.1.0, δημιουργήθηκε στις: 31.03.2021**Αντικατασταθείσα εκδοχή:** 1.0.0, δημιουργήθηκε στις: 09.07.2020**Περιοχή:** GR**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

**DIREKTIV 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurunnetuse 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.

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****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 οικοτοξικών δεδομένων, αναφέρονται άμεσα στα αντίστοιχα κεφάλαια.

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

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

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 763187