

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός της ουσίας/του μείγματος και της εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικό προϊόντος

Εμπορική ονομασία

Piccomat

Κωδικός UFI

0QAA-VC1Y-HW0H-  
D6R8

### 1.2. Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και χρήσεις για τις οποίες συνιστάται η αποφυγή τους

Χρήση

Καθαριστικό μηχάνημα αυτόματης πώλησης για εμπορική χρήση.

Ακατάλληλο για χρήση

Όλες οι άλλες χρήσεις αποθαρρύνονται.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή που παρέχει το δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Διεύθυνση :

1ο Χιλ. Χερσονήσου –

Καστελίου

Τηλ :

+30 28970 22974

+30 6944 519955

Email :

info@idealcleaning.gr

Υπεύθυνη Πωλήσεων :

Κληρονόμου Εύα



1.4. Αριθμός έκτακτης ανάγκης : 166

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## ΤΜΗΜΑ 2: Πιθανοί κίνδυνοι

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.  
1272/2008  
Ταξινόμηση  
Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2  
Προειδοποιήσεις κινδύνου  
H315, H319

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.**

**1272/2008 Εικονογράμματα κινδύνου**



**Λέξη σήματος**

Προσοχή

**Προειδοποιήσεις κινδύνου**

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.

**Οδηγίες ασφαλείας**

P102 Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P264 Πλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση.

P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής εάν είναι δυνατόν. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P337 + P313 Εάν ο ερεθισμός των ματιών επιμένει: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή. P332 + P313 Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/προσοχή.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB σύμφωνα με το άρθρο 57 / παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. REACH-Nr. Index Nr.	Konz.	Klassifizierung	H-Satz M Faktor akut M Faktor chronisch	Anmerkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44-xxxx 603-096-00-8	5 - 10%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer mit Oxiran, mono(2-propylheptyl)ether	166736-08-9 605-450-7 02-2119630747-33-xxxx -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22-xxxx -	1 - <3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H315, H318, H412 - -	-
1-Propoxy-2-propanol	1569-01-3 216-372-4 01-2119474443-37-xxxx -	1 - 2%	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2	H226, H319 - -	-

### Άλλες πληροφορίες για την ουσία

Το πλήρες κείμενο των φράσεων H-/EUIH που αναφέρονται στο παρόν τμήμα βρίσκεται στο τμήμα 16.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Πρώτες βοήθειες: Δώστε προσοχή στην αυτοπροστασία.

Εισπνεύστε

Βγάλτε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα.

Επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

Επαφή με τα μάτια

Μετά την επαφή με τα μάτια, αφαιρέστε τους φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, επίσης κάτω από τα βλέφαρα. Καλέστε αμέσως γιατρό.

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## Κατάποση

Σε περίπτωση κατάποσης: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν τα συμπτώματα επιμένουν.

## Πληροφορίες για τους γιατρούς

Δείξτε το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας στον θεράποντα ιατρό.

### 4.2. Τα σημαντικότερα οξέα και καθυστερημένα συμπτώματα και επιδράσεις

Εισπνεύστε

Η εισπνοή των ατμών ερεθίζει τα αναπνευστικά όργανα και μπορεί να προκαλέσει βήχα και πονόλαιμο.

Επαφή με το δέρμα

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των ματιών.

Κατάποση

Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του στομάχου, ναυτία, έμετο και διάρροια.

### 4.3. Ενδείξεις για άμεση ιατρική βοήθεια ή ειδική θεραπεία

Συμπτωματική θεραπεία. Για συμβουλές από ειδικό, ο γιατρός θα πρέπει να επικοινωνήσει με το Κέντρο Ελέγχου Δηλητηριάσεων.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα πυρόσβεσης

### 5.1. πυροσβεστικό μέσο

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αυτό το προϊόν δεν είναι εύφλεκτο. Προσαρμόστε τα πυροσβεστικά μέτρα στο περιβάλλον. Ψεκασμός νερού, Ξηρή σκόνη, Αφρός, Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

#### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε στερεό ρεύμα νερού για να καταπνίξετε τη διασπορά και την εξάπλωση της φωτιάς.

### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

### 5.3. Συμβουλές για την πυρόσβεση

#### **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για την πυροσβεστική ομάδα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αναπνευστική μάσκα που είναι ανεξάρτητη από τον εξωτερικό αέρα.

#### **Μέτρα σε περίπτωση πυρκαγιάς**

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά, δεν πρέπει να επιτρέπεται να εισέλθει στο σύστημα αποχέτευσης.

## Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την τυχαία απελευθέρωση

#### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.

#### 6.2. Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Μην αφήνετε να εισέλθει σε επιφανειακά ύδατα ή σε αποχετευτικό σύστημα.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για τη συγκράτηση και τον καθαρισμό

Απορροφήστε με υλικό δέσμευσης υγρών (π.χ. άμμο, πυριτικό τζελ, πριονίδι...).

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για πληροφορίες σχετικά με την αποθήκευση και το χειρισμό, βλ. ενότητα 7.  
Για πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βλέπε ενότητα 8. Για πληροφορίες σχετικά με τα ασυμβίβαστα υλικά βλέπε ενότητα 10.  
Για πληροφορίες σχετικά με τη διάθεση, βλέπε ενότητα 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Μέτρα προστασίας για ασφαλή χειρισμό

Προληπτικά μέτρα κατά το χειρισμό  
Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε την άμεση επαφή με το υλικό/προϊόν.  
Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.  
Γενική υγιεινή  
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της χρήσης.  
Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.  
Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς αποθήκευσης, λαμβανομένων υπόψη των ασυμβίβαστων

Κατάλληλος περιέκτης και υλικά συσκευασίας για ασφαλή φύλαξη: Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη. Κλείστε προσεκτικά τα ανοιγμένα δοχεία και αποθηκεύστε τα σε όρθια θέση για να αποφύγετε τυχόν διαρροές. Κρατήστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.  
Αποθηκεύστε το σε μέρος προσβάσιμο μόνο από εξουσιοδοτημένα άτομα.

Κατηγορία αποθήκευσης σύμφωνα με την TRGS 510: 12 (μη εύφλεκτα υγρά)

Θερμοκρασία αποθήκευσης: 10°C έως 40°C

#### 7.3. Ειδικές τελικές χρήσεις

GISCODE για προϊόντα καθαρισμού και φροντίδας: GG60 Βλέπε τμήμα 1.2: Καθαριστικό για αυτόματους πωλητές

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχοι έκθεσης/ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

### 8.1. Παράμετροι προς παρακολούθηση

*Οριακές τιμές έκθεσης / οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης*

Inhaltsstoff	CAS-Nr. EG-Nr.	Expositions- grenzwert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kurzzeitgrenz- wert ppm / mg/m <sup>3</sup>	Quelle	Bemerkung	Jahr
1-Propoxy-2-propanol (EU)	1569-01-3 216-372-4	50 -	75 -	Dow IHG	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (EU)	112-34-5 203-961-6	10 67,5	15 101,2	-	-	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	10 67	15 100	TRGS 900	-	-

*DNEL/DMEL*

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Exposition	Wert	Population	Auswirkungen
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	0,85 mg/kg	Verbraucher	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Dermal	170 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	12 mg/kg	Arbeitnehmer	Systemisch
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Inhalation	67,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akut (kurzfristig) Inhalation	101,2 mg/m <sup>3</sup>	Arbeitnehmer	Lokal
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Chronisch (langfristig) Oral	6,25 Körpergewicht	Verbraucher	Systemisch

*PNEC/PEC*

Produkt/Stoffname (CAS-Nr./EG-Nr.)	Typ	Umweltkompartiment	Wert
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Meerwasser	0,0268 mg/kg

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Όνομασία προϊόντος/ουσίας (αριθμός CAS/αριθμός ΕΚ)	Τύπος	Περιβαλλοντικό διαμέρισμα	Αξία
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	8,1 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Kläranlage	3,43 mg/kg
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz (68411-30-3/270-115-0)	PNEC	Süßwasser	0,268 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Süßwasser	1,1 mg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Meerwasser	110 µg/l
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sediment (Süßwasser)	4,4 mg/kg sediment dw
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sediment (Salzwasser)	440 µg/kg sediment dw
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Boden	0,32 mg/kg soil dry weight

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης και παρακολούθηση

### Κατάλληλες συσκευές τεχνικού ελέγχου

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά ασφαλείας ανθεκτικά στα χημικά με πλευρική προστασία σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

### Προστασία χεριών

Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Η επιλογή ενός κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά και διαφέρει από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Τηρείτε τις προδιαγραφές του κατασκευαστή όσον αφορά τη διαπερατότητα και το χρόνο διάρρηξης, καθώς και τις ειδικές συνθήκες στο χώρο εργασίας (μηχανική φόρτιση, διάρκεια επαφής).

### Άλλη προστασία του δέρματος

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

### Προστασία της αναπνοής

Αυτός ο τύπος ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού δεν είναι απαραίτητος κατά την κανονική και προβλέψιμη χρήση του προϊόντος.

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Πληροφορίες για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Φυσική κατάσταση

Υγρό

Χρώμα

#### Μπλε

Οσμη

Φρέσκο άρωμα

Οριο οσμής

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Σημείο τήξης/σημείο πήξης

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Δεν προσδιορίζεται για το μείγμα.

#### Αναφλεξιμότητα

Δεν ισχύει.

#### **Κατώτερο και ανώτερο όριο έκρηξης**

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

#### **Σημείο ανάφλεξης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### **Θερμοκρασία αυτόματης ανάφλεξης**

Δεν ισχύει.

#### **Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

**pH**

11

#### **Κινηματικό ιξώδες**

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

#### **Ιξώδες, δυναμικό**

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

#### **Διαλυτότητα(ες)**

Υδατοδιαλυτό

## Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Διαλυτότητα στο νερό

Αναμιξιμότητα

συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης-νερού

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Πίεση ατμών

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Πυκνότητα ή/και ειδικό βάρος

1,03 g/ml

Σχετική πυκνότητα ατμών

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Ρυθμός εξάτμισης

Δεν προορίζεται για το μείγμα.

Εκρηκτικές ιδιότητες

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει εκρηκτικές ιδιότητες.

Οξειδωτικές ιδιότητες

Το προϊόν/μείγμα δεν έχει οξειδωτικές ιδιότητες.

VOC %

6,8%

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει ναουλικά και νανομορφές κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις, εάν ο χειρισμός γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Προστατεύστε από τον παγετό, τη ζέση και το ηλιακό φως.

### 10.5. Ασυμβίβαστα υλικά

Κανένα γνωστό.

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Για πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα καύσης βλέπε ενότητα 5. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ενδέχεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες κινδύνου κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Τοξικολογικά δεδομένα για τα συστατικά.

#### **Οξεία τοξικότητα**

Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Dosisdeskriptor	Wert / Dosis	Belastungsweg	Versuchstiere	Methode / Richtlinie
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0	LD50	~ 1020 mg/kg	Oral	Ratte	-
Oxirane, 2-methyl-, polymer mit Oxiran, mono(2-propylheptyl)ether 166736-08-9 / 605-450-7	LD50	>2000 mg/kg	Oral	Ratte	-
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Oral	Ratte	-
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	Kaninchen	-
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2.410 mg/kg	Oral	Maus	OECD 401
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2.764 mg/kg	Hautkontakt	Kaninchen	OECD 402

#### Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός  
Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.  
Ασθένειες της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Καρκινογένεση  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων σε εφάπαξ έκθεση  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Ειδική τοξικότητα οργάνων-στόχων (επαναλαμβανόμενη έκθεση) Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  
Κίνδυνος αναρρόφησης  
Με βάση τα διαθέσιμα στοιχεία, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους κινδύνους

### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, όπως ορίζονται στους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

## ΤΜΗΜΑ 12: Περιβαλλοντικές πληροφορίες

### 12.1. τοξικότητα

#### τοξικότητα

#### Τοξικολογικά δεδομένα για τα

#### συστατικά.

#### Ψάρια οξείας τοξικότητας

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD 203
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate,	LC50	1,67 mg/l	96 h	Bluegill sunfish	-

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0					
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1.300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	OECD 203
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	>100 mg/l	-	Leuciscus idus	-

### Οξεία τοξικότητα για τα ψύκια

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Benzolsulfonsäure, C10-13, Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0	EC50	29 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	-
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	ErC50	1.466 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
2-(2-Butoxy-ethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	96h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201

### Οξεία τοξικότητα καρκινοειδών

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Benzolsulfonsäure, C10-13,	EC50	2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	-

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
 Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
Alkylderivate, Natriumsalz 68411-30-3 / 270-115-0					
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	LC50	> 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna	-

### Τοξικότητα μικρο/μακροοργανισμών

Bezeichnung des Produkts / Stoffes CAS- / EG-Nr.	Art der Messungen	Wert / Ergebnis	Dauer der Exposition	Spezies	Methode / Richtlinie
1-Propoxy-2-propanol 1569-01-3 / 216-372-4	EC50	3.800 mg/l	16 h	Bakterien (Belebtschlamm)	-
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol 112-34-5 / 203-961-6	EC10	>1995 mg/l	0,5h	Belebtschlamm	OECD 209

## 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα

### **Ανθεκτικότητα και αποικοδομησιμότητα**

Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται σε αυτό το μείγμα/προϊόν πληρούν τις απαιτήσεις βιοδιασπασιμότητας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 για τα απορρυπαντικά.

## 12.3. Δυναμικό βιοσυσσώρευσης

### **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

### **Κινητικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

## Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που ταξινομούνται ως PBT ή vPvB σύμφωνα με το άρθρο 57 / παράρτημα XIII του κανονισμού REACH.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα/προϊόν δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής, όπως ορίζονται στους κανονισμούς (ΕΚ) 1907/2006 και (ΕΕ) 2018/605 και στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

### 12.7. Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

#### Άλλες ανεπιθύμητες ενέργειες

Αυτό το προϊόν/μείγμα δεν περιέχει συστατικά κατά την έννοια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

## ΤΜΗΜΑ 13: Οδηγίες απόρριψης

### 13.1. Διαδικασία επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σημειώσεις σχετικά με τη διάθεση

Σύμφωνα με τις τοπικές και εθνικές νομικές απαιτήσεις.

#### Συσκευασία

Παραδώστε τα άδεια δοχεία στους τοπικούς φορείς ανακύκλωσης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Κωδικός αποβλήτων	Προσδιορισμός αποβλήτων
20 01 29*	Μέσα καθαρισμού που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

Παρακαλούμε σημειώστε - ένας αστερίσκος (\*) δίπλα σε έναν κωδικό σημαίνει ότι είναι ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΣ.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες για τη μεταφορά

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

### 14.2. Ονομασία αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

Σωστή ονομασία αποστολής ADR/RID/ADN

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

### 14.3. Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

Επισήμανση

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα εμπορεύματα κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς

## Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα προφύλαξης κατά το χειρισμό χημικών ουσιών.

### 14.7. Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

Δεν ισχύει

Άλλα

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Νομοθεσία

### 15.1 Κανονισμοί ασφάλειας, υγείας και περιβάλλοντος/ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα

Κανονισμοί της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 (απορρυπαντικά)

Συστατικά σύμφωνα με το παράρτημα VII: <5% μη ιονικά επιφανειοδραστικά, ανιονικά επιφανειοδραστικά, σαπουνί, φωσφορικά άλατα, φωσφονικά άλατα. Περιέχει: άρωμα, LIMONENE.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

Ουσίες που υπόκεινται σε αδειοδότηση σύμφωνα με το παράρτημα XIV: Όχι

Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα XVII: Όχι

Ουσίες στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC): Όχι

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 528/2012 (CPD)

Ενεργά συστατικά: δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 (Εκρηκτικές ύλες)

Περιορισμένα υλικά προέλευσης σύμφωνα με το παράρτημα I: δεν ισχύει

Κοινοποιησιμες πρόδρομες ουσίες σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Οδηγία 2011/65/ΕΕ (ROHS 2)

Περιορισμοί ουσιών σύμφωνα με το παράρτημα II: δεν ισχύει

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021 (POPs)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι: δεν ισχύει

Οδηγία 2012/18/ΕΕ (Seveso III)

Κατηγορία κινδύνου Seveso: δεν ισχύει

# Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

## Εθνικοί κανονισμοί

Επιπλέον, τηρείτε όλους τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς για το χειρισμό χημικών ουσιών.

Διάταξη για τις επικίνδυνες ουσίες (GefStoffV)

Διάταγμα απαγόρευσης χημικών ουσιών (ChemVerbotsV)

Διάταγμα για τις εγκαταστάσεις χειρισμού επικίνδυνων ουσιών για το νερό (AwSV)

TRGS 510 - Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών σε φορητούς περιέκτες

TRGS 900 - Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (υπολογιζόμενη απόρριψη σύμφωνα με το παράρτημα I τμήμα 5 του AwSV):

WGK 1 - ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό

Άλλοι κανονισμοί, περιορισμοί και νομικές διατάξεις Τηρείτε τους περιορισμούς απασχόλησης σύμφωνα με τον νόμο περί προστασίας της απασχόλησης των νέων (94/33/ΕΚ).

## 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Το μείγμα δεν έχει υποβληθεί σε αξιολόγηση της ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αλλαγές στην προηγούμενη αναθεώρηση

Προσαρμογή στον τροποποιητικό κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Τμήμα 3. Σύνθεση/πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά: τροποποιημένη ταξινόμηση της 2-βουτοξυαιθανόλης

Συντομογραφίες

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της γραμμής εσωτερική πλοήγηση

ADR - Συμφωνία για τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων

CAS - Υπηρεσία Χημικής Περίληψης

CLP - Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία

DMEL - Παράγωγο ελάχιστο επίπεδο επίδρασης

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EC50 - Η μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

GHS - Παγκόσμια εναρμονισμένο σύστημα

IATA - Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

IMDG - Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα

LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση 50%

LD50 - Θανατηφόρος δόση 50 %

MARPOL - Διεθνής Σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία

PBT - Επίμονη, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία

PEC - Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση

PNEC - προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμός των χημικών ουσιών

RID - Κανονισμός σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων SVHC -

Πολύ ανησυχητική ουσία

vPvB - Πολύ ανθεκτική, πολύ βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

## Piccomat

Αριθμός αναθεώρησης: 5.1  
Ημερομηνία δημιουργίας: 2022-11-22

Αντικαθιστά το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας: 2021-09-09

Παραπομπές σε βασικές βιβλιογραφικές πηγές και πηγές δεδομένων  
Φάκελοι καταχώρισης REACH  
ECHA C&L - Απογραφή  
Δελτία δεδομένων ασφαλείας των προμηθευτών πρώτων υλών  
Μέθοδοι αξιολόγησης για την ταξινόμηση  
Ταξινόμηση των μειγμάτων και μέθοδος αξιολόγησης που χρησιμοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 9 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]:  
Κίνδυνοι για την υγεία: Μέθοδος υπολογισμού  
Σημασία του όρου  
Οξεία τοξ. 4 - από το στόμα - Οξεία τοξικότητα, από το στόμα, κατηγορία κινδύνου 4  
Ερεθισμός του δέρματος. 2 - Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2  
Βλάβη στα μάτια. 1 - Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1  
Aquatic Chronic 3 - Επιβλαβές για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνια κατηγορία 3 Eye Irrit. 2 - Ερεθισμός των ματιών, κατηγορία κινδύνου 2  
Flam. Liq. 3 - Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία κινδύνου 3  
H226 Εύφλεκτο υγρό και ατμός.  
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.  
H319 Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό των ματιών.  
H412 Επιβλαβές για την υδρόβια ζωή με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Άλλα

#### Άλλες πληροφορίες

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), συμπεριλαμβανομένου του τροποποιητικού κανονισμού (ΕΕ) 2020/878

#### Παρατηρήσεις του κατασκευαστή

**Αποποίηση ευθυνών:** Οι παραπάνω πληροφορίες είναι σωστές εξ όσων γνωρίζουμε. Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν ζημιές που προκαλούνται από το χειρισμό ή την επαφή με το παραπάνω προϊόν.