

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

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

#### **1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Σήμα κατατεθέν	:	ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML
Κωδικός προϊόντος	:	0892 331 201
Μοναδικός Κωδικός Ταυτο- ποίησης Τύπου (UFI)	:	1CK3-M0YY-F00V-S87X

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγ- ματος	:	Αντιπηκτικοί παράγοντες Προϊόν επαγγελματικής χρήσης
-------------------------------------	---	---

#### **1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Εταιρεία	:	Würth Hellas SA 23rd Km Athens-Lamia National Road 14568 Krioneri Attica
Τηλέφωνο	:	0030 210 6290800
Τέλεφαξ	:	0030 210 6290890
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	prodsafe@wuerth.com

#### **1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα). Πρό-  
σθετος αριθμός επικοινωνίας: 210 6290800 (από 07:30 έως 16:00).

Poison Information Centre: (0030) 210 7793777 (24 hours/day). Additional telephone  
number: (0030) 210 6290800 (from 07:30 to 16:00).

### **ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

#### **2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

##### **Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)**

Εύφλεκτα υγρά, Κατηγορία 2	H225: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2	H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

#### Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Δηλώσεις προφυλάξεων : **Πρόληψη:**  
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P233 Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
P264 Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

#### Επέμβαση:

P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό.  
P337 + P313 Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/ Επισκεφθείτε γιατρό.

#### Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει Διπεντένιο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2 Ημερομηνία Αναθεώρησης: 22.09.2021 Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 831612-00006 Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Αιθανόλη	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  ειδικό όριο συγκέντρωσης Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 70 - < 90
Αιθανοδιόλη	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Νεφρά)  Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  Οξεία τοξικότητα από του στόματος: 500 mg/kg	≥ 1 - < 10
Διπεντένιο	138-86-3 205-341-0 601-029-00-7	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 1	≥ 0,1 - < 0,25

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

#### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Γενικές υποδείξεις : Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν δεν αισθάνεσθε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό.  
Αν διαρκούν τα συμπτώματα ή υπάρχει κάποια αμφιβολία, συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
- Προστασία των προσώπων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Όσοι προσφέρουν τις Πρώτες Βοήθειες θα πρέπει να προσέξουν την αυτοπροστασία και να χρησιμοποιούν τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό όταν υπάρχει η πιθανότητα έκθεσης (βλ. τμήμα 8).
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το θύμα στο καθαρό αέρα.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως το δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι.  
Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.  
Πλύνετε τα μολυσμένα πούχα πριν τα ξαναφορέσετε.  
Καθαρίστε επιμελώς τα παπούτσια πριν την επαναχρησιμοποίηση.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά.  
Απομακρύνετε, αν είναι δυνατό, τους φακούς επαφής.  
Συμβουλευτείτε γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Σε περίπτωση κατάποσης: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
Υποβληθείτε σε ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.  
Πλύνετε το στόμα σχολαστικά με νερό.

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

- Κίνδυνοι : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
  
Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

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

- Μεταχείριση : Αντιμετωπίστε τα συμπτώματα και στηρίξτε τον ασθενή.

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

---

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Εκνέφωμα νερού  
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη  
Διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)  
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

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

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Η επιστροφή της φλόγας από μεγάλη απόσταση είναι δυνατή. Οι ατμοί πιθανόν σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικό μείγμα. Η έκθεση σε καύσιμα προϊόντα μπορεί να είναι κίνδυνος για την υγεία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσε-  
ως : Οξειδία του άνθρακος

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Αφαιρέστε τα ακέραια δοχεία από την περιοχή πυρκαγιάς, εάν αυτό είναι ασφαλές να το πράξετε. Εκκενώστε την περιοχή.

---

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

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

Προσωπικές προφυλάξεις : Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εξαερίστε τον χώρο. Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Ακολουθήστε τις συμβουλές για ασφαλή χειρισμό (βλ. τμήμα 7) και τις συστάσεις για ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. τμήμα 8).

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

- Περιβαλλοντικές προφυλά-  
ξεις :
- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
  - Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
  - Εμποδίστε την εξάπλωση σε μεγάλη περιοχή (π.χ. μέσω πε-  
ριορισμού ή φράγματα ελαίου).
  - Το μολυσμένο νερό πλύσεως συλλέγεται και διατίθεται.
  - Ειδοποιείτε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός  
διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

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

- Μέθοδοι καθαρισμού :
- Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν  
σπινθήρα.
  - Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης.
  - Αέρια/ατμοί/νέφοι απομακρύνονται με ψεκασμό νερού.
  - Για μεγάλες κηλίδες, παράσχετε αντιπλημμυρικά αναχώματα ή  
άλλες κατάλληλες στεγανές ζώνες για να αποτρέψετε την εξά-  
πλωση του υλικού. Εάν είναι δυνατή η άντληση του υλικού  
που προέρχεται από τα αντιπλημμυρικά αναχώματα, αποθη-  
κεύσετε το ανακτηθέν υλικό στον κατάλληλο περιέκτη.
  - Καθαρίστε τα υπολειπόμενα υλικά της κηλίδας με τον κατάλ-  
ληλο προσροφητή.
  - Οι τοπικοί ή εθνικοί κανονισμοί ενδέχεται να εφαρμοστούν σε  
περίπτωση απελευθέρωσης και απόρριψης του υλικού αυτού,  
καθώς και όσων υλικών και τεμαχίων χρησιμοποιήθηκαν κατά  
τον καθαρισμό των απελευθερωμένων ουσιών. Θα πρέπει να  
προσδιορίσετε ποιοι κανονισμοί είναι εφαρμοστέοι.
  - Στις ενότητες 13 και 15 του παρόντος φύλλου ασφαλείας δε-  
δομένων παρέχουν πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις  
ορισμένων τοπικών ή εθνικών κανονισμών.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

- Τεχνικά μέτρα :
- Δείτε Μηχανικά μέτρα στο τμήμα **ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ  
ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**.
- Τοπικός/Γενικός εξαερισμός :
- Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμο-  
ποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγωγή.
  - Να χρησιμοποιείται αντiekρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογι-  
κός, εξαερισμού και φωτιστικός.
- Υποδείξεις για ασφαλή χειρι-  
σμό :
- Μην αφήσετε να έρθει σε επαφή με το δέρμα ή την ενδυμασία.
  - Μην αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς.
  - Μη καταπίνετε.

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.  
Πλύνετε το δέρμα σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
Ο χειρισμός πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις βέλτιστες πρα-  
κτικές βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας, με βάση τα απο-  
τελέσματα της εκτίμησης έκθεσης στον χώρο εργασίας  
Πρέπει να χρησιμοποιούνται εργαλεία που δεν παράγουν  
σπινθήρα.  
Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.  
Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή  
φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώ-  
σεων.  
Φροντίστε να αποτρέψετε τις διαρροές, τα απόβλητα και να  
ελαχιστοποιήσετε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Μέτρα υγιεινής : Εάν υπάρχει πιθανότητα έκθεσης σε χημικές ουσίες κατά τη διάρκεια της τυπικής χρήσης, φροντίστε για την παρουσία συστημάτων έκπλυσης οφθαλμών και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού, κοντά στον χώρο εργασίας. Όταν το χρησιμοποιείτε μην τρώτε, μην πίνετε, μην καπνίζετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε.

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

Απαιτήσεις για χώρους απο- : Αποθηκεύεται σε δοχεία που με σωστή σήμανση. Διατηρείται  
θήκευσης και δοχεία : καλά κλειστό. Διατηρείται κρύο, σε καλά εξαεριζόμενο χώρο.  
Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις ιδιαίτερες εθνικές νομικές δια-  
τάξεις. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλε-  
ξης.

Υποδείξεις για κοινή αποθή- : Μην αποθηκεύετε με τους ακόλουθους τύπους προϊόντων:  
κευση : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα  
Οργανικά υπεροξειδία  
Εύφλεκτα στερεά  
Πυροφορικά υγρά  
Πυροφορικά στερεά  
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα  
Ουσίες και μείγματα τα οποία σε επαφή με το νερό εκλύουν  
εύφλεκτα αέρια  
Εκρηκτικά  
Αέρια

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

##### Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Εί- δος της εκθέσε- ως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
Αιθανόλη	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
Αιθανοδιόλη	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		STEL	40 ppm 104 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Περαιτέρω πληροφορίες: Αναγνωρίζει την πιθανότητα σημαντικής πρόσληψης μέσω του δέρματος, Ενδεικτικό			
		TWA (Ατμός)	50 ppm 125 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL
		STEL (Ατμός)	50 ppm 125 mg/m <sup>3</sup>	GR OEL

##### Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
Αιθανόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	950 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	343 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	114 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	206 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Κατάποση	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	87 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
Αιθανοδιόλη	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	35 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενοι	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στηματικά αποτελέσμα- τα	106 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
	Καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - τοπι- κά αποτελέσματα	7 mg/m <sup>3</sup>



## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

	Καταναλωτές	Επαφή με το δέρμα	Μακροχρόνια - συ- στεμικά αποτελέσμα- τα	53 mg / kg σωματικό βάρος / ημέρα
--	-------------	----------------------	--	---

### προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Αιθανόλη	Γλυκό νερό	0,96 mg/l
	Γλυκό νερό - διακοπτόμενο	2,75 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	0,79 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	580 mg/l
	ΐζημα του γλυκού νερού	3,6 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Θαλάσσιο ίζημα	2,9 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Εδαφος	0,63 mg/kg ξηρό βάρος (d.w.)
	Από στόματος (Υδάτινο ΠΣεριβάλλον (συ- μπεριλαμβανομένων των ιζημάτων))	380 mg / kg τρο- φίμων
Αιθανοδιόλη	Γλυκό νερό	10 mg/l
	Θαλάσσιο ύδωρ	1 mg/l
	Διακεκομμένη χρήση / απελευθέρωση	10 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	199,5 mg/l
	ΐζημα του γλυκού νερού	37 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	3,7 mg/kg
	Εδαφος	1,53 mg/kg

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ελαχιστοποιήστε συγκεντρώσεις έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός, χρησιμοποιήστε εξαερισμό με τοπική απαγω-  
γή.

Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός εξοπλισμός ηλεκτρολογικός, εξαερισμού και φωτιστικός.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Προστατευτικά γυαλιά διπλής προστασίας  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 166

Προστασία των χεριών

Υλικό : Καουτσούκ νιρίλιο  
Χρόνοι αντοχής : 480 Λεπτό  
Πάχος γαντιών : 0,45 mm

Παρατηρήσεις

: Το είδος γαντιών προστασίας από χημικά πρέπει να επιλέγε-  
ται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα επικίνδυνων  
υλικών και με το συγκεκριμένο χώρο εργασίας. Συνιστάται, η  
ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γα-  
ντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

- Προστασία του δέρματος και του σώματος : Επιλέξτε το κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό σύμφωνα με τα δεδομένα χημικής αντοχής και την αξιολόγηση της πιθανότητας τοπικής έκθεσης.  
Φοράτε τον ακόλουθο προσωπικό εξοπλισμό:  
Εάν η εκτίμηση καταδεικνύει την παρουσία κινδύνου σχηματισμού εκρηκτικής ατμόσφαιρας ή ανάφλεξης, χρησιμοποιήστε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό με επιβραδυντικό φλόγας.  
Για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα, χρησιμοποιήστε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό (γάντια, ποδιές, μπότες, κ.τ.λ.).
- Προστασία των αναπνευστικών οδών : Εάν δεν υπάρχει διαθέσιμος επαρκής εξαερισμός με τοπική απαγωγή ή η εκτίμηση έκθεσης υποδεικνύει εκθέσεις εκτός των συνιστώμενων κατευθυντήριων οδηγιών, χρησιμοποιήστε αναπνευστική προστασία.  
Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 14387
- Φίλτρο τύπου : Οργανικός τύπος ατμού (A)

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- Φυσική κατάσταση : υγρό
- Χρώμα : γαλάζιο
- Οσμή : φρουτώδης
- Όριο οσμής : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αρχικό σημείο ζέσης και πε-  
ριοχή ζέσης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέ-  
ριο) : Μη εφαρμόσιμο
- Αναφλεξιμότητα (υγρά) : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώ-  
τερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία
- Κατώτερο όριο έκρηξης / Κα-  
τώτερο όριο ανάφλεξης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Σημείο ανάφλεξης	:	17 °C
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	:	7,0 Συγκέντρωση: 100 %
Ιξώδες Ιξώδες, κινητικό	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	:	Μη εφαρμόσιμο
Πίεση ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	:	0,85 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Χαρακτηριστικά σωματιδίων Μέγεθος σωματιδίων	:	Μη εφαρμόσιμο

### **9.2 Άλλες πληροφορίες**

Εκρηκτικά	:	Μη εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	:	Η ουσία ή το μείγμα δεν ταξινομείται ως οξειδωτικό.
Ταχύτητα εξάτμισης	:	Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

### **10.1 Αντιδραστικότητα**

Μη ταξινομημένο ως κίνδυνος αντιδραστικότητας.

### **10.2 Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

### **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Επικίνδυνες αντιδράσεις	:	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί. Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες.
-------------------------	---	--

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν**

Συνθήκες προς αποφυγήν : Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### **10.5 Μη συμβατά υλικά**

Υλικά προς αποφυγή : Οξειδωτικά μέσα

### **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

## **ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

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

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή  
Επαφή με το δέρμα  
Κατάποση  
Επαφή ματιών

#### **Οξεία τοξικότητα**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Προϊόν:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανόλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): 124,7 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός

##### **Αιθανοδιόλη:**

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας: 500 mg/kg  
Μέθοδος: Απόφαση εμπειρογνώμονα

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 2,5 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 6 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Ποντίκι): > 3.500 mg/kg

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **Διπεντένιο:**

Οξεία τοξικότητα από του  
στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 423  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά της ει-  
σπνοής : LC50 (Ποντίκι): > 1,11 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 4 h  
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός  
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότη-  
τα μέσω εισπνοής  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Οξεία τοξικότητα διά του  
δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **Αιθανόλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

#### **Αιθανοδιόλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός του δέρματος

### **Διπεντένιο:**

Αποτέλεσμα : Ερεθισμός του δέρματος  
Παρατηρήσεις : Βασισμένο στην εναρμονισμένη ταξινόμηση στον κανονισμό  
ΕΕ 1272/2008, Παράρτημα VI

### **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### **Συστατικά:**

#### **Αιθανόλη:**

Είδος : Κουνέλι  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405  
Αποτέλεσμα : Ερεθισμός των ματιών, που αναστρέφεται μέσα σε 21 ημέρες

#### **Αιθανοδιόλη:**

Είδος : Κουνέλι

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών

### **Διπεντένιο:**

Είδος : Κουνέλι  
Αποτέλεσμα : Κανένας ερεθισμός των ματιών  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

#### **Ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Ευαισθητοποίηση της αναπνοής**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανόλη:**

Είδος Δοκιμής : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Ποντίκι  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

##### **Αιθανοδιόλη:**

Είδος Δοκιμής : Πείραμα Μεγιστοποίησης  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Υδροχόιρος  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

##### **Διπεντένιο:**

Είδος Δοκιμής : Τοπική δοκιμασία λεμφαδένων (LLNA)  
Οδοί έκθεσης : Επαφή με το δέρμα  
Είδος : Ποντίκι  
Αποτέλεσμα : θετικό  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Αξιολόγηση : Πιθανότητα ή αποδείξεις χαμηλής ή μέτριας ευαισθητοποίησης στον άνθρωπο

### **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανόλη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-  
ξης (AMES)  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: Δοκιμή θανατηφόρου επικρατούντος χαρακτή-  
ρα σε τρωκτικά (γεννητικό κύτταρο) (in vivo)  
Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αμφίβολο

### **Αιθανοδιόλη:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-  
ξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **Διπεντένιο:**

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Βακτηριακή δοκιμασία ανάστροφης μετάλλα-  
ξης (AMES)  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: In vivo δοκιμασία αλκαλικού κομήτη σε θηλα-  
στικά  
Είδος: Αρουραίος  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Καρκινογένεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **Αιθανοδιόλη:**

Είδος : Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 2 Ετη  
Αποτέλεσμα : αρνητικό

#### **Διπεντένιο:**

Είδος : Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 103 εβδομάδες  
Αποτέλεσμα : αρνητικό  
Παρατηρήσεις : Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανόλη:**

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Είδος Δοκιμής: Μελέτης τοξικότητας στην αναπαραγωγή δύο γενεών  
Είδος: Ποντίκι  
Τρόπος Εφαρμογής: Κατάποση  
Αποτέλεσμα: αρνητικό

### **STOT-εφάπαξ έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **STOT-επανειλημμένη έκθεση**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανοδιόλη:**

Οδοί έκθεσης : Κατάποση  
Όργανα Στόχοι : Νεφρά  
Αξιολόγηση : Υπάρχουν ενδείξεις ότι προκαλεί σημαντικές επιπτώσεις στην υγεία των ζώων σε συγκεντρώσεις >10 με 100 mg/kg σβ.

### **Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης**

#### **Συστατικά:**

##### **Αιθανόλη:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : 1.280 mg/kg  
LOAEL : 3.156 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 90 Ημέρες

##### **Αιθανοδιόλη:**

Είδος : Αρουραίος  
NOAEL : 150 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Κατάποση  
Χρόνος έκθεσης : 2 yr

Είδος : Σκύλος  
NOAEL : 2.200 - 4.400 mg/kg  
Τρόπος Εφαρμογής : Επαφή με το δέρμα  
Χρόνος έκθεσης : 4 Εβδομ  
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 410



## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **Διπεντένιο:**

Είδος	: Αρouraίος
NOAEL	: 150 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής	: Κατάπωση
Χρόνος έκθεσης	: 13 Εβδομ
Παρατηρήσεις	: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

### **Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

### **Συστατικά:**

#### **Διπεντένιο:**

Η ουσία ή το μείγμα είναι γνωστό ότι προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση στον άνθρωπο ή πρέπει να θεωρηθεί σαν να προκαλεί τοξικότητα από εισρόφηση.

## 11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

### **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

#### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

#### **Συστατικά:**

#### **Αιθανόλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια	: LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 96 h
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια	: EC50 (Ceriodaphnia (νερόψυλλος-δάφνια)): > 1.000 mg/l Χρόνος έκθεσης: 48 h
Τοξικότητα στα Φύκη/υδρόβια φυτά	: ErC50 (Chlorella vulgaris (φύκια του γλυκού νερού)): 275 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h EC10 (Chlorella vulgaris (φύκια του γλυκού νερού)): 11,5 mg/l Χρόνος έκθεσης: 72 h
Τοξικότητα σε μικροοργανι-	: EC50 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 6.500

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

σμούς  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 16 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 9,6 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 9 d  
Είδος: *Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)

### **Αιθανοδιόλη:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):  
72.860 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)):  
6.500 - 13.000 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 15.380 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 7 d  
Είδος: *Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρό-  
νια τοξικότητα) : NOEC: 8.590 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 7 d  
Είδος: *Ceriodaphnia dubia* (νερόψυλλος-δάφνια)

### **Διπεντένιο:**

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)):  
0,702 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 96 h  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στις δάφνιες και  
άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 0,36 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 48 h  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Τοξικότητα στα Φύ-  
κη/υδρόβια φυτά : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 8 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201  
Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 2,62  
mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 72 h  
Δοκιμαζόμενη ουσία: Κλάσμα περιεχόμενο στο νερό  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλ- ειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Παρατηρήσεις: Με βάση τα δεδομένα από παρόμοια υλικά

Συντελεστής m (Οξεία τοξικό-  
τητα για το υδάτινο περιβάλ-  
λον) : 1

Τοξικότητα σε μικροοργανι-  
σμούς : EC50 : 209 mg/l  
Χρόνος έκθεσης: 3 h

Συντελεστής m (Χρόνια τοξι-  
κότητα για το υδάτινο περι-  
βάλλον) : 1

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 84 %  
Χρόνος έκθεσης: 20 d

##### **Αιθανοδιόλη:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 90 - 100 %  
Χρόνος έκθεσης: 10 d  
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301 A

##### **Διπεντένιο:**

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.  
Βιοαποικοδόμηση: 80 %  
Χρόνος έκθεσης: 28 d

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Συστατικά:

##### **Αιθανόλη:**

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: -0,35

##### **Αιθανοδιόλη:**

Βιοσυσσώρευση : Είδος: Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)  
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 10

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: -1,93

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

### **Διπεντένιο:**

Συντελεστής κατανομής: n-  
οκτανόλη/νερό : log Pow: 4,59

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

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

#### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

### **12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

#### **Προϊόν:**

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μίγμα δεν περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε επίπεδο 0,1% ή υψηλότερο.

### **12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν : Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.  
Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι Κωδικοί των Αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα. Οι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να καθορισθούν από τον χρήστη, όσο το δυνατό σε συνεννόηση με τις υπηρεσίες διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα) : Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη. Οι άδεια περιέκτες συγκρατούν υπολείμματα και μπορεί να αποδειχθούν επικίνδυνοι.  
Μην συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, ηλεκτροκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους τους περιέκτες αυτούς σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ή/και θάνατο.  
Αν δεν υποδεικνύεται κάτι διαφορετικό: Απορρίψτε το ως μη

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

χρησιμοποιημένο προϊόν.

Κωδικός αριθμός απόβλητου : Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων πρέπει να νοηθούν μόνο ως πρόταση:

χρησιμοποιούμενο προϊόν  
16 01 14, αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

αχρησιμοποιητό προϊόν  
16 01 14, αντιψυκτικά υγρά που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

ακαθάριστες συσκευασίες  
15 01 10, συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

#### 14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADN	: UN 1170
ADR	: UN 1170
RID	: UN 1170
IMDG	: UN 1170
IATA	: UN 1170

#### 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	: ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΔΙΑΛΥΜΑ
ADR	: ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΔΙΑΛΥΜΑ
RID	: ΑΙΘΑΝΟΛΗ ΔΙΑΛΥΜΑ
IMDG	: ETHANOL SOLUTION
IATA	: Ethanol solution

#### 14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

#### 14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN Ομάδα συσκευασίας	: II
--------------------------	------

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 33  
Ετικέτες : 3

### ADR

Ομάδα συσκευασίας : II  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 33  
Ετικέτες : 3  
Κώδικας περιορισμού για τα  
τούνελ : (D/E)

### RID

Ομάδα συσκευασίας : II  
Κωδικός ταξινόμησης : F1  
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 33  
Ετικέτες : 3

### IMDG

Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : 3  
EmS Κωδικός : F-E, S-D

### IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας (φορτη-  
γό αεροπλάνο) : 364  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y341  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : Flammable Liquids

### IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας (επιβα-  
τικό αεροπλάνο) : 353  
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y341  
Ομάδα συσκευασίας : II  
Ετικέτες : Flammable Liquids

### 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

#### ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : όχι

#### ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : όχι

#### RID

Επικίνδυνο για το περιβάλ-  
λον : όχι

#### IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

**ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ  
500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.

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

Παρατηρήσεις : Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων, παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII) : Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους:  
Αριθμός στη λίστα 3

REACH - Κατάλογος υποψηφίων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία ( Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση) : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων : Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε αδειοδότηση (Παράρτημα XIV) : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

P5c	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	Ποσότητα 1 5.000 t	Ποσότητα 2 50.000 t
-----	---------------	-----------------------	------------------------

Πτητικές οργανικές ενώσεις : Οδηγία 2010/75/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 24ης Νοεμβρίου 2010 , περί βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης)  
Περιεχόμενο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC): 88,2 %

**Άλλες οδηγίες:**

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 92/85/ΕΟΚ για την προστασία της μητρότητας ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

## ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφά- λειας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Άλλες πληροφορίες : Στοιχεία όπου έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση επισημαίνονται στο σώμα αυτού του εγγράφου με δύο κάθετες γραμμές.

#### Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H225	: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H373	: Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση λόγω κατάποσης.
H400	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

#### Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Aquatic Acute	: Βραχυπρόθεσμος (οξύ) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Aquatic Chronic	: Μακροπρόθεσμος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον
Asp. Tox.	: Τοξικότητα αναρρόφησης
Eye Irrit.	: Ερεθισμός των οφθαλμών
Flam. Liq.	: Εύφλεκτα υγρά
Skin Irrit.	: Ερεθισμός του δέρματος
Skin Sens.	: Ευαισθητοποίηση του δέρματος
STOT RE	: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση
2000/39/EC	: Οδηγία 2000/39/ΕΚ για θέσπιση πρώτου καταλόγου ενδεικτικών οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης
GR OEL	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
2000/39/EC / TWA	: Οριακές τιμές - οκτάωρη
2000/39/EC / STEL	: οριακή τιμή εκπομπής
GR OEL / TWA	: Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / STEL	: Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων



**ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ  
500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

εμπορευμάτων; AICC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δόσης-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική ουσία

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

: Εσωτερικά τεχνικά δεδομένα, δεδομένα από τα ΔΔΑ πρώτων υλών, αποτελέσματα αναζήτησης της δικτυακής πύλης ΟΟΣΑ eChem και τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, <http://echa.europa.eu/>

**Ταξινόμηση του μίγματος:**

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

**Διαδικασία ταξινόμησης:**

Με βάση τα δεδομένα ή την αξιολόγηση του προϊόντος

Μέθοδος υπολογισμού

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) ανταποκρίνονται στις γνώσεις μας κατά το χρόνο της έκδοσής τους. Οι πληροφορίες προορίζονται μόνο σαν καθοδήγηση για σωστό χειρισμό, χρήση, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και έκλυση και δεν θεωρούνται ως εγ-

## **ΣΠΡΕΪ ΤΑΧΕΙΑΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΓΟΥ 500ML**

Έκδοση 2.2	Ημερομηνία Αναθε- ώρησης: 22.09.2021	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφα- λείας: 831612-00006	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: 15.07.2021 Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 01.08.2016
---------------	--	--	---

γύηση ή προδιαγραφής ποιότητας για οποιονδήποτε τύπο. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το ειδικό υλικό που αναφέρεται στην αρχή του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας και ενδεχομένως να μην ισχύει σε περίπτωση που το υλικό αυτό του Δελτίου Δεδομένων χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες από αυτή που αναφέρεται στο Δελτίο Δεδομένων. Οι χρήστες του υλικού να λαμβάνουν υπόψη τους τις πληροφορίες και συστάσεις σε σχέση με τη χρήση που επιθυμούν, σε σχέση με τη διαδικασία και αποθήκευση, συμπεριλαμβανομένης και της καταλληλότητας του υλικού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας στο τελικό προϊόν του χρήστη, κατά περίπτωση.

GR / EL