

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2015/830)

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Όνομασία του προϊόντος : OWATROL POLYTROL SPRAY

Κωδικός προϊόντος : POLY01A.

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

Rinovateur plastiques, marbres, mittaux polis ou chromis - Ravive la teinte, redonne du brillant.

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

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : DURIEU S.A..

Διεύθυνση : Z.I. "La Marinière" 2 bis, rue Charles de Gaulle.91070.BONDOUFLE.FRANCE.

Τηλέφωνο : + 33 (0)1.60.86.48.70. Fax : + 33 (0)1.60.86.84.84.

info@durieu.com

www.durieu.com

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : + 33 (0)1.45.42.59.59.**

Εταιρεία/Όργανισμός : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Άλλοι αριθμοί έκτακτης ανάγκης**

GREECE : Αριθμού κλήσης έκτακτης ανάγκης (Ελλάδα): +30 210 7793 777 Poisons Information Centre: +30 21 07 79 37 77

**ΤΜΗΜΑ 2 : Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

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

**Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.**

Αερόλυμα, Κατηγορία 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο (EUH066).

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Χρόνιος κίνδυνος, Κατηγορία 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Το μείγμα χρησιμοποιείται υπό μορφή αερολύματος.

**Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και τις προσαρμογές του.**

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS02

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H222

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

H229

ΔΟχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφύλαξης - Γενικές :

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

Δηλώσεις προφύλαξης - Πρόληψη :

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P211

Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.

P251

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A

Δηλώσεις προφύλαξης - Αποθήκευση :

P410 + P412

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C.

Δηλώσεις προφύλαξης - Διάθεση :

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα / περιέκτη σε τιμές ντάμπινγκ.

#### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μίγμα δεν περιέχει «Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία» (SVHC)  $\geq 0.1\%$  που έχουν δημοσιευτεί από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA) σύμφωνα με το άρθρο 57 της REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Το μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια που ισχύουν για τα μίγματα PBT ή vPvB, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

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

#### 3.2. Μείγματα

##### Σύνθεση :

Προσδιορισμός	(ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8  ΔΙΜΕΘΥΛΛΙΘΕΡΑΣ	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1]	25 $\leq$ x % < 50
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39  HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		25 $\leq$ x % < 50
INDEX: 298 CAS: 64742-94-5 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34  HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH:066		2.5 $\leq$ x % < 10

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

##### Πληροφορίες για τα συστατικά :

[1] Ουσία για την οποία ισχύουν οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας.

### ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

Ως γενικός κανόνας, σε περίπτωση αμφιβολίας ή αν τα συμπτώματα επιμένουν, καλείτε πάντοτε ένα γιατρό.

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναίσθητο άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

##### Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με τα μάτια :

Πλύντε τέλεια με μαλακό, καθαρό νερό για 15 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοικτά.

##### Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα :

Απομακρύνετε τα μολυσμένα ρούχα και ξεπλύντε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή με αναγνωρισμένο καθαριστικό.

Δώστε προσοχή σε προϊόν που μπορεί να έχει παραμείνει μεταξύ του δέρματος και των ενδυμάτων, του ρολογιού, των υποδημάτων...

Αν η μολυσμένη περιοχή είναι εκτεταμένη και/ή υπάρχει βλάβη στο δέρμα, πρέπει να συμβουλευτείτε γιατρό ή ο ασθενής να μεταφερθεί στο νοσοκομείο.

##### Σε περίπτωση καταπόσεως :

Σε περίπτωση καταπόσεως, αν η ποσότητα είναι μικρή (όχι περισσότερη από μία γουλιά) ξεπλύντε το στόμα με νερό και συμβουλευτείτε γιατρό.

Αφήστε να ξεκουραστεί. Μην προκαλείτε έμετο.

Συμβουλευτείτε γιατρό και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, καλέστε έναν γιατρό για να κρίνει τη σκοπιμότητα μίας παρακολούθησης και μίας ακόλουθης αγωγής σε νοσοκομειακό πλαίσιο, εάν κρίνεται αναγκαίο. Δείξτε την ετικέτα.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

#### 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

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

Εύφλεκτο.

Χημικές σκόνες, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα πυροσβεστικά αέρια είναι κατάλληλα για μικρές φωτιές.

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε ειδικά πυροσβεστικά μέσα. Μη χρησιμοποιείτε νερό.

Διατηρήστε την άδεια συσκευασία μακριά από φωτιά για να εμποδίσετε την έκρηξη του υπό πίεση δοχείου.

**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)
- αλογονωμένους υδρογονάνθρακες
- αφρό
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Εμποδίστε την εισαγωγή των εκρέοντων υλικών, από την πυρόσβεση, στις αποχετεύσεις και στις διόδους νερού.

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μη χρησιμοποιήσετε :

Jets d'eau directs

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

Μία πυρκαγιά προκαλεί συχνά ένα παχύ μαύρο καπνό. Έκθεση στα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να είναι επικίνδυνη για την υγεία.

Μην αναπνέετε μέσα σε καπνούς.

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να σχηματιστεί :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Οι πυροσβέστες πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με αυτόνομες μονωμένες αναπνευστικές συσκευές.

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

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

Συμβουλευτείτε τα μέτρα ασφαλείας που αφέρονται στα σημεία 7 και 8.

**Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Εξαιτίας οργανικών διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα, εξαλείψτε τις πηγές ανάφλεξης και αερίστε τους χώρους.

Αποφύγετε κάθε επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**Για άτομα που παρέχουν πρώτες βοήθειες**

Οι παρεμβαίνοντες θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (Ανατρέξτε στην ενότητα 8).

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μαζέψτε μέσα σε βαρέλια για απόρριψη και ελέγξτε τις διαρροές και τα πιτσιλίσματα με μη αναφλέξιμα απορροφητικά υλικά, όπως είναι η άμμος, το χώμα και η γη διατόμων.

Εμποδίστε την εισαγωγή οποιουδήποτε υλικού σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

Αν το προϊόν μολύνει διόδους νερού, ποτάμια ή αποχετεύσεις, ενημερώστε τις σχετικές αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διαδικασίες.

Τοποθετήστε βαρέλια για τη διάθεση των αποβλήτων που ανακτώνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (βλέπε ενότητα 13).

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

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

Παρόλο που το προϊόν αυτό δεν είναι εύφλεκτο, τα πανιά που είναι εμποτισμένα με αυτό, ενδέχεται να αναφλεγούν απότομα αν απορριφθούν ακατάλληλα. Μετά τη χρήση, βάλτε τα πανιά στο νερό ή απλώστε τα κουρέλια σε επίπεδη κατάσταση για να στεγνώσουν πριν την απόρριψη.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

## OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A

### ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση

Οι συστάσεις που αφορούν τους χώρους αποθήκευσης ισχύουν για τα εργαστήρια όπου γίνεται ο χειρισμός του μείγματος.

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να πλένετε τα χέρια μετά από κάθε χρήση.

Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση.

Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

Αφαιρείτε το μολυσμένο ρουχισμό και τα μέσα προστασίας προτού εισέλθετε σε χώρο εστίασης.

#### Πρόληψη Φωτιάς :

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.

Οι ατμοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα. Μπορούν να απλωθούν στο δάπεδο και να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

Εμποδίστε το σχηματισμό συγκεντρώσεων στον αέρα πάνω από τα όρια ανάφλεξης ή έκρηξης και αποφύγετε συγκεντρώσεις ατμών μεγαλύτερες από τα όρια έκθεσης.

Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή σε πυρακτωμένο υλικό.

Μην το τρυπάτε ή το καίτε, ακόμη και μετά τη χρήση.

Χρησιμοποιείτε το μείγμα σε χώρους ελεύθερους από τυχόν γυμνή φλόγα ή άλλες πηγές ανάφλεξης και έχετε στη διάθεσή σας προστατευμένο ηλεκτρικό εξοπλισμό.

Διατηρήστε το δοχείο τελείως κλειστό και μακριά από πηγές θερμότητας, σπινθήρες και γυμνές φλόγες.

Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία που μπορεί να προκαλέσουν σπινθήρες. Μην καπνίζετε.

Εμποδίστε τη χρήση από μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

#### Συστηνόμενος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Για την ατομική σας προστασία, ανατρέξτε στην ενότητα 8.

Τηρείτε τις προφυλάξεις που αναφέρονται στην ετικέτα και επίσης τους κανονισμούς ασφαλείας στη βιομηχανία.

Ποτέ μη χύνετε νερό μέσα σε αυτό το μείγμα.

Μην αναπνέετε μέσα σε σπρέυ.

Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί, πρέπει να ξανακλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται σε όρθια θέση.

#### Απαγορευμένος εξοπλισμός και διαδικασίες :

Απαγορεύεται το κάπνισμα, η κατανάλωση τροφίμων και ποτών στους χώρους όπου χρησιμοποιείται το μείγμα.

Μην ανοίγετε τις συσκευασίες υπό πίεση.

#### 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

#### Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

Διατηρήστε το δοχείο καλά κλειστό σε ένα ξηρό, καλώς αεριζόμενο μέρος.

Διατηρήστε το μακριά από πηγές ανάφλεξης - μην καπνίζετε.

Διατηρήστε το μακριά από όλες τις πηγές ανάφλεξης, θερμότητα και άμεσο ηλιακό φως.

Το πάτωμα πρέπει να είναι στεγανό και να έχει κλίση προς ένα οχετό συλλογής, ώστε στην περίπτωση που χυθεί το υγρό να μην μπορεί να απλωθεί πέρα από αυτή την περιοχή.

Δοχείο υπό πίεση: Προφυλάξτε το από το ηλιακό φως και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες μεγαλύτερες από 50 βαθμούς C.

#### Συσκευασία

Πάντοτε, να φυλάγεται σε συσκευασία που είναι κατασκευασμένη από υλικό ίδιο με το αρχικό.

Συνιστώμενοι τύποι συσκευασίας :

- Κάδοι

- Μπιτόνια

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Επιστρωμένος χάλυβας

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :

- Ευρωπαϊκή Ένωση (2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3	VME-ppm	VLE-mg/m3	VLE-ppm	Σημειώσεις :
115-10-6	1920	1000	-	-	-

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

- Γερμανία - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

CAS	VME :	VME :	Υπερβάση	Παρατηρήσεις
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>		8(II)

- Γαλλία (INRS - ED984 :2016) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Σημειώσεις :	TMP N° :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλο και ορθά συντηρημένο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Να αποθηκεύετε τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σε κατάλληλο χώρο, μακριά από το χώρο εργασίας.

Κατά τη χρήση, απαγορεύεται η κατανάλωση τροφίμων, ποτών ή το κάπνισμα. Αφαιρείτε και πλένετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από εκ νέου χρήση. Φροντίστε να υπάρχει επαρκής εξαερισμός, κυρίως στους κλειστούς χώρους.

**- Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά ματιών σχεδιασμένα έτσι ώστε να προστατεύουν από πιτσιλίσματα υγρών.

Πριν από οποιονδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

**- Προστασία των χεριών**

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Η επιλογή γαντιών πρέπει να γίνεται σε συνάρτηση με την εφαρμογή και τη διάρκεια χρήσης στη θέση εργασίας.

Τα γάντια προστασίας πρέπει να έχουν επιλεγεί ανάλογα με τη θέση εργασίας : άλλα χημικά προϊόντα που μπορεί να χρησιμοποιηθούν, απαραίτητα μέσα προστασίας από φυσικούς κινδύνους (κοψίματα, τσιμπήματα, θερμική προστασία), απαιτούμενη επιδεξιότητα.

Τύπος συνηστώμενων γαντιών :

- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))

- PVA (Πολυβινυλική αλκοόλη)

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Διαπεράστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN374

**- Προστασία του σώματος**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Τύπος κατάλληλης προστατευτικής ενδυμασίας :

Σε περίπτωση ισχυρής εκτόξευσης, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών με στεγανούς συνδέσμους από υγρά (τύπου 3) σύμφωνα με το πρότυπο EN14605 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Το προσωπικό θα φοράει στολές εργασίας που θα πλένονται τακτικά.

Μετά την επαφή με το προϊόν, όλα τα μέλη του σώματος που ήρθαν σε επαφή με την ουσία θα πρέπει να πλένονται.

**- Προστασία της αναπνοής**

Τύπος μάσκας FFP :

Να φοράτε μία μάσκα ημίσεως προσώπου με φίλτρο έναντι αερολυμάτων, μίας χρήσεως σύμφωνα με το πρότυπο EN149.

Κατηγορία :

- FFP2

Τύπος μάσκας με συνδυασμένα φίλτρα :

Να φοράτε μάσκα ημίσεως προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN140.

Φίλτρο(α) αερίων και ατμών (Συνδυασμένα φίλτρα) σύμφωνα με το πρότυπο EN14387 :

- A1 (Καστανό)

- AX (Καστανό)

Φίλτρα για σωματίδια σύμφωνα με το πρότυπο EN143 :

- P2 (Λευκό)

**ΤΜΗΜΑ 9 : Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Γενικές πληροφορίες**

Φυσική κατάσταση :

ρευστό υγρό  
εκνεφώματα

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

**Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον**

pH :	δεν έχει σχέση.
Σημείο / περιοχή βρασμού :	δεν έχει σχέση.
Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
Πυκνότητα :	0.88
Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο.
Γλοιότητα :	v>20.5mm <sup>2</sup> /s (40°C) Μέθοδος προσδιορισμού του ιξώδους: ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids - Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).
Σημείο / περιοχή τήξης :	δεν καθορίζεται.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :	δεν έχει νόημα.
Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης :	δεν έχει σχέση.
% VOC :	<53%
Χημική θερμότητα καύσης :	δεν καθορίζεται.
Χρόνος ανάφλεξης :	δεν καθορίζεται.
Πυκνότητα κατάκαυσης :	δεν καθορίζεται.
Απόσταση ανάφλεξης :	δεν καθορίζεται.
Ύψος φλόγας :	δεν καθορίζεται.
Διάρκεια φλόγας :	δεν καθορίζεται.

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

VOC (g/l) :	460
-------------	-----

**ΤΜΗΜΑ 10 : Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Αυτό το μείγμα είναι σταθερό στις συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης που συνιστώνται στην ενότητα 7.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Εκτεθειμένο σε υψηλές θερμοκρασίες, το μείγμα μπορεί να εκλύσει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης, όπως μονοξείδιο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις, οξείδια του αζώτου.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Οποιαδήποτε συσκευή που πιθανόν παράγει μία φλόγα ή έχει μία μεταλλική επιφάνεια σε υψηλή θερμοκρασία (καυστήρες, ηλεκτρικά τόξα, φούρνοι κλπ.) δεν επιτρέπεται να εκτίθεται.

Να αποφεύγετε :

- τη θέρμανση
- τη θερμότητα
- την υγρασία

Να προστατεύεται από την υγρασία. Η αντίδραση με το νερό μπορεί να προκαλέσει εξωθερμική αντίδραση.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Να διατηρείται σε απόσταση από :

- νερό

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
- διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

**ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Η έκθεση στους ατμούς των διαλυτών που περιέχονται στο μείγμα πέραν των ενδεικνυόμενων ορίων έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία, όπως ερεθισμό των βλεννογόνων και του αναπνευστικού, διαταραχές των νεφρών, του ήπατος και του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Τα συμπτώματα που εμφανίζονται περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, μούδιασμα, ζαλάδα, κόπωση, μυϊκή ασθένεια και σε εξαιρετικές περιπτώσεις απώλεια αισθήσεων.

Οι παρατεταμένες ή επαναλαμβανόμενες επαφές με το μείγμα μπορούν να αφαιρέσουν τη φυσική λιπαρότητα του δέρματος και να προκαλέσουν έτσι μη αλλεργικές δερματίτιδες από επαφή και απορρόφηση μέσω της επιδερμίδας.

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

Πιτσυλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

**11.1.1. Χημικές ουσίες**

**Οξεία τοξικότητα :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος : DL50 > 2000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 = 4.688 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)  
Διάρκεια έκθεσης : 4 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δια του στόματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος : DL50 > 5000 mg/kg  
Είδος : κουνέλι  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (n/a) : CL50 > 5000 mg/l  
Είδος : αρουραίος  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία μεταλλαξιγόνος επίδραση.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δεν έχει διαπιστωθεί καμία μεταλλαξιγόνος επίδραση.

**Καρκινογένεση :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Δοκιμή καρκινογένεσης : Αρνητική.  
Καμία καρκινογόνο επίδραση.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Δοκιμή καρκινογένεσης : Αρνητική.  
Καμία καρκινογόνο επίδραση.

**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Καμία τοξική επίδραση στην αναπαραγωγή  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Καμία τοξική επίδραση στην αναπαραγωγή  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

**11.1.2. Μείγμα**

**Άλλες πληροφορίες**

Formule ne pouvant être communiquée que sous couvert du secret médical (demande par courrier du Midecin traitant)

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

**ΤΜΗΜΑ 12 : Οικολογικές πληροφορίες**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, προκαλεί μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν πρέπει να αφήνεται να ρέει σε αποχετεύσεις ή διόδους νερού.

**12.1. Τοξικότητα**

**12.1.1. Ουσίες**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Τοξικότητα για τα ψάρια : Είδος : *Perca fluviatilis*

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα : CE50 <= 10 mg/l  
Είδος : *Daphnia magna*  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια : CEr50 = 11 mg/l  
Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Τοξικότητα για τα ψάρια : CL50 = 1000 mg/l  
Είδος : *Oncorhynchus mykiss*  
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα : CE50 = 1000 mg/l  
Είδος : *Daphnia magna*  
Διάρκεια έκθεσης : 48 h

Τοξικότητα για τα φύκια : CEr50 = 1000 mg/l  
Είδος : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Διάρκεια έκθεσης : 72 h

**12.1.2. Μείγματα**

Κανένα στοιχείο για την τοξικότητα του ύδατος δεν είναι διαθέσιμο για αυτό το μείγμα.

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

**12.2.1. Ουσίες**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 64742-94-5)

Βιοαποικοδόμηση : Δεν διαθέτουμε δεδομένα σχετικά με τη διασπασιμότητα, η ουσία θεωρείται ότι δεν διασπάται ταχέως.

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Βιοαποικοδόμηση : Διασπάται γρήγορα.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Contient des produit volatils qui vont se répartir dans l'air.

Contient une phase solide.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν διατίθενται στοιχεία.



**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

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

Πρέπει να καθοριστεί κατάλληλη διαχείριση των αποβλήτων του μείγματος ή/και του περιέκτη του σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ.

Τα βρώμικα χαλιά μπορούν να καούν αλλά δεν πρέπει να αποθηκευτούν ή να πεταχτούν απευθείας σε κάδο απορριμμάτων. Προ-στεγνώστε τα επίπεδα. Το προϊόν ξηράνσεως αέρα εκπέμπει μία εξώθερμη αντίδραση. Κίνδυνος αυτοανάφλεξης εάν δεν τηρούνται αυτές οι οδηγίες.

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Μην το χύνετε σε αποχετεύσεις ή εκεί που περνά νερό.

**Απόβλητα :**

Η διαχείριση των αποβλήτων πραγματοποιείται χωρίς να τίθεται σε κίνδυνο η ανθρώπινη υγεία και χωρίς να βλάπτεται το περιβάλλον και κυρίως χωρίς να δημιουργούνται κίνδυνοι για το νερό, τον αέρα, το έδαφος, τη γλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή ρίψτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κατά προτίμηση σε ένα ειδικό συλλέκτη ή εξουσιοδοτημένη εταιρία.

Μην μολύνετε το έδαφος ή το νερό με απόβλητα, μην τα ρίψετε στο περιβάλλον.

**Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :**

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

**Κωδικός αποβλήτων (απόφασης 2014/955/ΕΚ, οδηγίας 2008/98/ΕΟΚ για τα επικίνδυνα απόβλητα) :**

15 01 10 \* packaging containing residues of or contaminated by dangerous substances

08 01 11 \* waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

**ΤΜΗΜΑ 14 : Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

Μεταφέρετε το προϊόν σύμφωνα με τους όρους του ADR για οδική μεταφορά, του RID για σιδηροδρομική, του IMDG για θαλάσσια και του ICAO/IATA για αερομεταφορά (ADR 2017 - IMDG 2016 - ICAO/IATA 2017).

**14.1. Αριθμός OHE**

1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

- Ταξινόμηση :



2.1

**14.4. Ομάδα συσκευασίας**

-

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

-

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

ADR/RID	Κατηγορία	Κωδικός	Αριθμός	Ετικέτα	Ταντότητα	LQ	Dispo.	EQ	Κατ.	σήραγγα
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	LQ	EmS	Dispo.	EQ
	2	See SP63	-	See SP277	F-D,S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0

IATA	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	Επιβάτης	Επιβάτης	Μεταφορέας	Μεταφορέας	σημείωση	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Όσον αφορά τις περιορισμένες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.7 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.4 της ADR και του IMDG.

**OWATROL POLYTROL SPRAY - POLY01A**

Όσον αφορά τις εξαιρούμενες ποσότητες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.6 του OACI/IATA και το κεφάλαιο 3.5 της ADR και του IMDG.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 15 : Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Πληροφορίες σχετικά με την ταξινόμηση και τη σήμανση που εμφανίζονται στην ενότητα 2:**

Οι ακόλουθοι κανονισμοί λήφθηκαν υπόψη:

Οδηγία 75/324/ΕΟΚ η οποία τροποποιήθηκε από την οδηγία 2013/10/ΕΕ

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2017/776 (ΑΤΡ 10)

**Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**- Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Επειδή οι συνθήκες εργασίας ποικίλλουν ανάλογα με το χρήστη, οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στην υπάρχουσα εμπειρία μας και στους εθνικούς και κοινοτικούς κανονισμούς.

Το μείγμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για άλλες χρήσεις πέραν εκείνων που ορίζονται στον τίτλο 1 χωρίς να έχουν ληφθεί προηγουμένως γραπτές οδηγίες χειρισμού.

Πάντοτε, είναι υπευθυνότητα του χρήστη, το να λαμβάνει όλες τα απαραίτητα μέτρα, σύμφωνα με τις νόμιμες απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που παρουσιάζονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας σε σχέση με το συγκεκριμένο μείγμα και όχι ως εγγύηση των ιδιοτήτων αυτού.

Produit hors champ d'application de la directive COV 2004/42/CE.

**Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :**

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Συνομογραφίες :**

ADR : Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων.

IMDG : Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τη Μεταφορά των Επικινδύνων Εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

IOCA : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Κατηγορία Κινδύνου Νερού).

GHS02 : φλόγα

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.