



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Κανονισμός REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - αριθ. 2020/878)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία του προϊόντος : OWATROL POLYTROL

Κωδικός προϊόντος : poly01.

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και μη συνιστώμενες χρήσεις

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

Συνιστώμενες χρήσεις κατά: Χρήσεις άλλες από αυτές που προσδιορίζονται ως σχετικές

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δηλωμένο όνομα εταιρείας : DURIEU S.A.: Siège Social.

Διεύθυνση : 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.

reglementaire@durieu.com

www.durieu.com

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

Εταιρεία/Όργανισμός : CENTRE ANTIPOISON (CAPTV): 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 : ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

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 ετικέτας

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

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 :

P260

Μην αναπνέετε ατμούς.

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δηλώσεις προφύλαξης - Απώκριση :

P301 + P330 + P331

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

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 59 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.

Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες $\geq 0.1\%$ με ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια του κατ' εξουσιοδότηση κανονισμού (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή του Κανονισμού (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

ΤΜΗΜΑ 3 : ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚ**3.2. Μείγματα****Σύνθεση :**

Προσδιορισμός	Ταξινόμηση (ΕΚ) 1272/2008	Σημείωση	%
INDEX: PCP186 CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39-XXXX HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		25 <= x % < 50
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE	GHS09, GHS07, GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-053-00-3 CAS: 107-41-5 EC: 203-489-0 REACH: 01-2119539582-35 2-ΜΕΘΥΛΟΠΕΝΤΑΝΟ-2,4-ΔΙΟΛΗ	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	[i]	0.1 <= x % < 1
INDEX: 350 CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 REACH: 01-2119565113-46-XXXX 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[i]	0 <= x % < 0.05

Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης:

Προσδιορισμός	Συγκεκριμένα όρια συγκέντρωσης	ATE
INDEX: 298 CAS: 1189173-42-9 EC: 918-811-1 REACH: 01-2119463583-34-XXXX HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE		εισπνοή: ATE = 4.688 mg/l 4h (ατμοί)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

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

Άλλα στοιχεία :

La preparation n'est pas considérée comme non visqueuse (fluide) au sens de la directive 2001/59/CE.

ΤΜΗΜΑ 4 : ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

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

ΟΥΔΕΠΟΤΕ δίνετε σε αναισθητό άτομο ο,τιδήποτε να πιεί.

4.1. Περιγραφή 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.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

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

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- αφρό
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- σκόνες BC
- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- νερό με πρόσθετο AFFF (πυροσβεστικός αφρός)
- χημικούς παράγοντες σε ξηρά μορφή
- στεγνή άμμο

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας πίδακες νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο 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 (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

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

Για άτομα που δεν παρέχουν πρώτες βοήθειες

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 πιπιλίσματα 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.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορροπαντικό, 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.

ΤΜΗΜΑ 7 : ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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.

Garder les emballages fermis.

Πρόληψη Φωτιάς :

Χειρισθείτε το σε καλώς αεριζόμενους χώρους.

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.

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.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Ne pas conserver dans des emballages en plastiques - risque possible de diformation (plastification).

Les emballages entamis doivent être refermés soigneusement et être conservés en position verticale.

Stocker entre +5°C. et +30°C. dans un endroit sec, bien ventilé.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

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

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.

Συσκευασία

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

Συνιστώμενοι τύποι συσκευασίας :

- Μπιτόνια

- Βαρέλια

- Κάδοι

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Επιστρωμένος χάλυβας

- Χάλυβες

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Πλαστικό

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 8 : ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης :

- Ελλάς :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
107-41-5	-	25 ppm	25 ppm	125	-
2-ΜΕΘΥΛΟΠΕΝΤΑΝΟ-2,4-ΔΙΟΛΗ		125 mg/m ³	125 mgm/3		
128-37-0	-	10 mg/m ³	-	-	-
2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL					

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 οποιοδήποτε χειρισμό, είναι απαραίτητο να φοράτε γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με το πρότυπο ISO 16321.

- Προστασία των χεριών

Να χρησιμοποιείτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στους χημικούς παράγοντες σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-1.

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)

Temps de permiation : >480min pour ipaisseur >0.45mm

- 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/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Σε περίπτωση κινδύνου πιτσιλισματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 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/A1.

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)

Φίλτρα για σωματίδια σύμφωνα με το πρότυπο EN143 :

- P2 (Λευκό)

Συστάσεις της CEN: EN 136, EN 140, EN 405 για μάσκες και EN 143, EN 149 για φίλτρα.



ΤΜΗΜΑ 9 : ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση

Φυσική κατάσταση :	ρευστό υγρό
--------------------	-------------

Χρώμα

Χρώμα:	Ambrie
--------	--------

Οσμή

Κατώφλι οσμής :	δεν καθορίζεται.
-----------------	------------------

Σημείο τήξης

Σημείο / περιοχή τήξης :	δεν έχει σημασία.
--------------------------	-------------------



Σημείο πήξης

Σημείο Πήξης / Εύρος πήξης :	έ
------------------------------	---

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

Σημείο / περιοχή βρασμού :	δεν έχει σχέση.
----------------------------	-----------------

Ευφλεκτότητα

Εύφλεκτο (στερεό, αέριο) :	δεν καθορίζεται.
----------------------------	------------------

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας

Κίνδυνος έκρηξης, κατώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
---	------------------

Κίνδυνος έκρηξης, ανώτατο όριο εκρηξιμότητας (%) :	δεν καθορίζεται.
--	------------------

Σημείο ανάφλεξης

Σημείο Ανάφλεξης :	61.00 °C.
--------------------	-----------

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :	δεν έχει νόημα.
----------------------------	-----------------

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης :	δεν έχει σχέση.
--------------------------------	-----------------

pH

pH σε υδατικό διάλυμα :	δεν καθορίζεται.
-------------------------	------------------

pH :	δεν έχει σχέση.
------	-----------------

Κινηματικό ιξώδες

Γλοιότητα :	v>20.5mm ² /s (40°C)
-------------	---------------------------------

Μέθοδος προσδιορισμού του ιξώδους:

ISO 3104 (Petroleum products - Transparent and opaque liquids -

Determination of kinematic viscosity and calculation of dynamic viscosity).

>20,5 mm²/s (40°C)**Διαλυτότητα**

Υδατοδιαλυτότητα :	Αδιάλυτο.
Λιποδιαλυτότητα :	δεν καθορίζεται.

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

Συντελεστής κατανομής.n-octanol/νερό :	δεν καθορίζεται.
--	------------------

Τάση ατμών

Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
----------------------	-----------------

Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα

Πυκνότητα :	<1
-------------	----

Σχετική πυκνότητα ατμών

Πυκνότητα νερού :	δεν καθορίζεται.
-------------------	------------------

**Χαρακτηριστικά σωματιδίων**

Το μείγμα δεν περιέχει νανομορφές.

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

ΠΟΕ (g/l) :	460
Πυκνότητα (g/l) :	888
% ΠΟΕ :	<55%

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν διατίθενται στοιχεία.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 10 : ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ****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 μονοξειδίο και διοξείδιο του άνθρακα, αναθυμιάσεις, οξειδία του αζώτου.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγετε :

- την υγρασία

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

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

Συστάσεις της CEN: EN 136, EN 140, EN 405 για μάσκες και EN 143, EN 149 για φίλτρα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Να διατηρείται σε απόσταση από :

- νερό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξειδίο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)**ΤΜΗΜΑ 11 : ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****11.1.1. Χημικές ουσίες****α) Οξεία τοξικότητα :**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

Δια του στόματος :

LD50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος

Είδος : αρουραίος

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

LD50 > 2000 mg/kg σωματικό βάρος

Είδος : κουνέλι
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

LC50 = 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 :
LD50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος
Είδος : αρουραίος
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Δια του δέρματος :

LD50 > 5000 mg/kg σωματικό βάρος
Είδος : κουνέλι
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Δια της εισπνοής (Ατμοί) :

LC50 > 5000 mg/l
Είδος : αρουραίος
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)



β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.



γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Δεν διατίθενται στοιχεία.



δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :

Δεν διατίθενται στοιχεία.



ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

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.



στ) Καρκινογένεση :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

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.



ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

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)



η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:

Δεν διατίθενται στοιχεία.



θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.



ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

11.1.2. Μείγμα

11.1.2.1 Πληροφορίες για τις κλάσεις κινδύνου



α) Οξεία τοξικότητα :

Δια του στόματος : Δεν διατίθενται στοιχεία.

Δια του δέρματος : Δεν διατίθενται στοιχεία.

Δια της εισπνοής (Σκόνη/σταγονίδια) : Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **β) Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :**

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.

 **γ) Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :**

Πιτσιλίσματα στα μάτια μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμό και αναστρέψιμες βλάβες.

 **δ) Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **ε) Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **στ) Καρκινογένεση :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **ζ) Τοξικότητα στην αναπαραγωγή :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **η) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση:**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **θ) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **ι) Κίνδυνος από αναρρόφηση :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

 **11.1.2.2 Άλλες πληροφορίες**

 **Συμπτώματα συνδεδεμένα με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά**

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.

Μονογραφία(-ες) του IARC (Διεθνές Κέντρο Έρευνας για τον Καρκίνο) :

CAS 128-37-0 : IARC Κατηγορία 3 : Μη ταξινομήσιμο σχετικά με καρκινογένεση για τον άνθρωπο.

 **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

 **Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με αντίκτυπο στην ανθρώπινη υγεία.

 **ΤΜΗΜΑ 12 : ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, προκαλεί μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

 **12.1. Τοξικότητα**

 **12.1.1. Ουσίες**

HYDROCARBONS, C10, AROMATICS, <1% NAPHTHALENE (CAS: 1189173-42-9)

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 : LC50 = 1000 mg/l
Είδος : Oncorhynchus mykiss
Διάρκεια έκθεσης : 96 h

Τοξικότητα για τα μαλακόστρακα :	EC50 = 1000 mg/l Είδος : Daphnia magna Διάρκεια έκθεσης : 48 h
Τοξικότητα για τα φύκια :	ECr50 = 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% NAPHTALENE (CAS: 1189173-42-9)

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Δεν διατίθενται στοιχεία.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα δεν περιέχει κάποια ουσία που να έχει αξιολογηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης με περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

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 χλωρίδα ή την πανίδα.

Ανακυκλώστε ή απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μέσω πιστοποιημένου συλλέκτη ή εταιρείας

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

Συσκευασίες που έχουν λερωθεί :

Αδειάστε τελείως το δοχείο.

Παραδώστε το σε εξουσιοδοτημένο κέντρο επεξεργασίας αποβλήτων.

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

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

08 01 11* απόβλητα από χρώματα και βερνίκια που περιέχουν οργανικούς διαλύτες ή άλλες επικίνδυνες ουσίες

ΤΜΗΜΑ 14 : ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Δε χρειάζεται ταξινόμηση και επισήμανση για τη μεταφορά.

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

-

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

-

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

-

14.4. Ομάδα συσκευασίας

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

-

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

-

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ**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:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2023/707

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2025/1222. (ATP 23)

**Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**Ειδικά προληπτικά μέτρα :**

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**Περιορισμοί που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):**

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να περιορίζεται βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.**Άδειες που συμφωνήθηκαν δυνάμει του τίτλου VII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ.**

Το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία που να υπόκειται σε έγκριση σύμφωνα με το Παράρτημα XIV του Κανονισμού REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006:

<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.**Ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 2024/590).**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που να ενέχουν κινδύνους για τη στιβάδα του όζοντος.

**Έμμονοι οργανικοί ρύποι (POP) (Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1021):**

Το μείγμα δεν περιέχει έναν έμμονο οργανικό ρύπο.

**Κανονισμός PIC (ΕΕ) αριθ. 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών (Σύμβαση της Ρότερνταμ):**

Το μείγμα υπόκειται στη διαδικασία προειρημένης ενημερωμένης συγκατάθεσης (PIC).

Το μείγμα περιέχει μια ουσία που υπόκειται στην υποχρέωση κοινοποίησης εξαγωγής.

64742-48-9

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

**Πρόδρομες ουσίες εκρηκτικών υλών :**

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148 σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθενται στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

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

Διατύπωση των φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα 3 :

H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**Συντομογραφίες και ακρωνύμια :**

LD50 : Η δόση μιας δοκιμαστικής ουσίας με αποτέλεσμα 50% θανατηφόρο σε μια δεδομένη χρονική περίοδο.

LC50 : Συγκέντρωση μιας υπό δοκιμή ουσίας με αποτέλεσμα 50% θνησιμότητα σε μια δεδομένη περίοδο.

EC50 : Αποτελεσματική συγκέντρωση της ουσίας που προκαλεί 50% της μέγιστης απόκρισης.

ECr50 : Η αποτελεσματική συγκέντρωση ουσίας που προκαλεί 50% μείωση του ρυθμού ανάπτυξης.

REACH : Εγγραφή, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Περιορισμός χημικών ουσιών

ATE : Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας

STEL : Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

TWA : Χρονικά σταθμισμένος μέσος όρος

VLE : Οριακή Τιμή Έκθεσης.

VME : Μέση Τιμή Έκθεσης.

ADR : Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA : Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών.

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

ICAO : Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

PIC: Προειρημένη ενημερωμένη συγκατάθεση.

POP: Επίμονος οργανικός ρύπος.

RID : Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.

WGK : Κατηγορία Κινδύνου Νερού.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις μας κατά την ημερομηνία δημοσίευσης και παρέχονται με καλή πίστη. Δεν αποτελούν εγγύηση για συγκεκριμένες ιδιότητες του προϊόντος ούτε δημιουργούν συμβατική σχέση. Ο χρήστης φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ασφαλή και σύμφωνη χρήση του προϊόντος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.
