



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 PURA-TROL

Κωδικός προϊόντος : OWPUOL01.

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

Nettoyant

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/Οργανισμός : 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.

Διάβρωση του δέρματος, Κατηγορία 1 (Skin Corr. 1, H314).

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Κατηγορία 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Αυτό το μείγμα δεν παρουσιάζει κίνδυνο από φυσικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στις συστάσεις που αφορούν στα λοιπά προϊόντα που υπάρχουν στην εγκατάσταση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Το μείγμα είναι απορροπταντικό (ανατρέξτε στην ενότητα 15).

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



GHS05

Προειδοποιητική λέξη :

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος :

011-002-00-6

ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ

Δηλώσεις επικινδυνότητας :

H314

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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 :

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/ ...

Δηλώσεις προφύλαξης - Απόκριση :

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.
 Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].
 P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

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 nPnB, 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: 014-010-00-8 CAS: 6834-92-0 EC: 229-912-9 REACH: 01-2119449811-37 ΜΕΤΑΠΥΡΙΤΙΚΟ ΔΙΝΑΤΡΙΟ	GHS05, GHS07 Dgr Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335		$2.5 \leq x \% < 10$
INDEX: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 EC: 200-573-9 REACH: 01-2119486762-27 ΑΙΘΥΛΕΝΟΔΙΑΜΙΝΟΕΤΡΑΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	GHS05, GHS07 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318		$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27 ΥΔΡΟΞΕΪΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	GHS05 Dgr Skin Corr. 1A, H314	[1]	$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 102 CAS: 7320-34-5 EC: 230-785-7 REACH: 01-2119489369-18 ΤΕΤΡΑΡΟΤΑΣΣΙΟΥ ΠΥΡΟΦΟΣΦΑΤΕ	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 103 CAS: 61788-90-7 EC: 263-016-9 ΟΧΥΔΕ DE (COCO FRACTIONNE) DIMETHYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1		$0 \leq x \% < 2.5$
INDEX: 607-620-00-6 CAS: 5064-31-3 EC: 225-768-6 ΝΙΤΡΙΛΟΤΡΙΟΞΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ	GHS08, GHS07 Wng Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	[2]	$0 \leq x \% < 2.5$

(Πλήρες κείμενο φράσεων H: βλ. Ενότητα 16)

Πληροφορίες για τα συστατικά :

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

[2] Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική ουσία (CMR).

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

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

Ανεξάρτητα από την αρχική κατάσταση, παραπέμψτε τον ασθενή σε οφθαλμίατρο και δείξτε του την ετικέτα.

Σε περίπτωση πιτσιλισματος ή επαφής με το δέρμα :

Αφαιρέστε αμέσως κάθε ρούχο που έχει μολυνθεί ή πιτσιλιστεί.

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 :

Μη δίνετε στον ασθενή ο,τιδήποτε από το στόμα.

Απευθυνθείτε αμέσως σε γιατρό και δείξτε του 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: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Αυτό το προϊόν δεν ταξινομείται ως εύφλεκτο.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε :

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- αφρό
- ψεκασμό ή συγκέντρωση σταγονιδίων νερού
- ξηρές σκόνες γενικής χρήσης ABC
- στεγνή άμμο

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 (CO₂)

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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 πιτσιλισματα 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

Εξουδετερώστε με ένα όξινο εξουδετερωτικό.

Αν το δάπεδο μολυνθεί, μόλις το προϊόν καλυφθεί με ένα αδρανές και μη αναφλέξιμο απορροφητικό υλικό, πλύντε τη μολυσμένη περιοχή με

άφθονο νερό.

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μη χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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.

Να υπάρχει πρόβλεψη για ντους ασφαλείας και ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του μείγματος.

Πρόληψη Φωτιάς :

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.

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

Αποθήκευση

Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.

Συσκευασία

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

Συνιστώμενοι τύποι συσκευασίας :

- Μπιτόνια

- Κάδοι

Κατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Πλαστικό

Ακατάλληλα υλικά συσκευασίας :

- Μέταλλο

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 :

- ACGIH TLV (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας, Οριακές Τιμές Κατωφλίου, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
1310-73-2			2 mg/m3		

- Γαλλία (INRS - ED984 / 2019-1487) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Σημειώσεις :	TMP N° :
1310-73-2	-	2	-	-	-	-

- Ελλάδα (90/1999) :

CAS	TWA :	STEL :	Δάπεδο :	Ορισμός :	Κριτήρια :
1310-73-2		2 mg/m3	2 mg/m3		

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 προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN166.

Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου, χρησιμοποιείτε προστατευτική προσωπίδα για την προστασία του προσώπου.

Τα διορθωτικά γυαλιά οράσεως δεν αποτελούν κατάλληλη προστασία.

Συνιστάται σε όσους φοράνε φακούς επαφής να χρησιμοποιούν διορθωτικούς κρυστάλλους κατά τη διάρκεια των εργασιών όπου μπορεί να εκτεθούν σε ερεθιστικούς ατμούς.

Να υπάρχει πρόβλεψη ντους ματιών στα εργαστήρια όπου γίνεται διαρκής χειρισμός του προϊόντος.



- 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 :

- Φυσικό λατέξ
- PVC (Πολυχλωρίδιο του βινυλίου)
- Ελαστικό νιτριλίου (Συμπολυμερές ακρυλονιτριλίου-βουταδιενίου (NBR))
- Βουτυλικό καουτσούκ (Συμπολυμερές ισοβουτυλενίου-ισοπρενίου)

Συνιστώμενα χαρακτηριστικά :

- Αδιαπέραστα γάντια σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 374-2



- 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 πιτσιλίσματος, να φοράτε προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών υγρών (τύπου 6) σύμφωνα με το πρότυπο EN13034/A1 για να αποφεύγετε πάσα επαφή με το δέρμα.

Φορέστε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, ειδικά φόρμα και μπότες. Αυτά τα είδη πρέπει να διατηρούνται σε καλή κατάσταση και καθαρά μετά τη χρήση.

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 της σκόνης, 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 :

- AX (Καστανό)
- A1 (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
--------------------	-------------

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία, την ασφάλεια και το περιβάλλον

PH σε υδατικό διάλυμα :	13
pH :	13.00 .
	ισχυρώς βασικό.
Σημείο / περιοχή βρασμού :	δεν έχει σχέση.
Περιοχή σημείου αναφλέξεως :	δεν έχει σημασία.
Πίεση ατμού (50°C) :	δεν έχει σχέση.
Πυκνότητα :	1.03
Υδατοδιαλυτότητα :	Μπορεί να αραιωθεί.
Σημείο / περιοχή τήξης :	δεν έχει σημασία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης :	δεν έχει νόημα.
Σημείο / περιοχή αποσύνθεσης :	δεν έχει σχέση.

% VOC :	0
---------	---

9.2. Άλλες πληροφορίες

VOC (g/l) :	0
-------------	---

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

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Να αποφεύγετε :

- το τζελ

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν διατίθενται στοιχεία.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να εκλύσει/σχηματίσει :

- μονοξείδιο του άνθρακα (CO)

- διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

ΤΜΗΜΑ 11 : Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Μπορεί να προκαλέσει μη αναστρέψιμες αλλοιώσεις του δέρματος, όπως ορατή νέκρωση από την επιδερμίδα έως το χόριον, ύστερα από έκθεση η οποία αγγίζει έως και τα τρία λεπτά.

Οι τυπικές διαβρωτικές αντιδράσεις είναι εξελκώσεις, αιμορραγία, αιμορραγικές εφελκίδες και, μετά την παρέλευση 14 ημερών παρατήρησης, αποχρωματισμός λόγω λεύκανσης του δέρματος, ολόκληρης περιοχής αλωπεκίας και ουλές.

11.1.1. Χημικές ουσίες

Κανένα τοξικολογικό στοιχείο δεν είναι διαθέσιμο για τις ουσίες.

11.1.2. Μείγμα**Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος :**

Η κατάσταση της διαβρωτικότητας βασίζεται σε μία ακραία τιμή του pH.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών :

Η κατάσταση της διαβρωτικότητας βασίζεται σε μία ακραία τιμή του pH.

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**12.1.2. Μείγματα**

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

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν διατίθενται στοιχεία.

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. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν διατίθενται στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13 : Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

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

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 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.

Κωδικούς 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 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

14.1. Αριθμός OHE

1719

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

UN1719=ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.

(μεταπυρρικό διν/τριο, υδροξειδίο του νατρίου)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

- Ταξινόμηση :



8

14.4. Ομάδα συσκευασίας

II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

-

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR/RID	Κατηγορία	Κωδικός	Αριθμός	Ετικέτα	Ταυτότητα	LQ	Dispo.	EQ	Κατ.	σήραγμα
	8	C5	II	8	80	1 L	274	E2	2	E
IMDG	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation	
	8	-	II	1 L	F-A, S-B	274	E2	Category A	SGG18 SG22 SG35	
IATA	Κατηγορία	2*Ετικέτα	Αριθμός	Επιβάτης	Επιβάτης	Μεταφορέας	Μεταφορέας	σημείωση	EQ	
	8	-	II	851	1 L	855	30 L	A3 A803	E2	
	8	-	II	Y840	0.5 L	-	-	A3 A803	E2	

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

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:

- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/217 (ATP 14)

Πληροφορίες σχετικά με τη συσκευασία:

Συσκευασίες οι οποίες πρέπει να διαθέτουν πώμα ασφαλείας για τα παιδιά (βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα II, Μέρος 3).

Συσκευασίες οι οποίες πρέπει να φέρουν ανάγλυφη προειδοποίηση κινδύνου (βλέπε Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα II, Μέρος 3).

- Ειδικά προληπτικά μέτρα :

Δεν διατίθενται στοιχεία.

- Επισήμανση των απορρυπαντικών (Κανονισμός ΕΚ αριθ. 648/2004,907/2006) :

- κάτω του 5 % : ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
- κάτω του 5 % : αμφοτερικές επιφανειοδραστικές ουσίες
- κάτω του 5 % : μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες
- κάτω του 5 % : EDTA (αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ) και τα άλατά του

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.

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

H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου .
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

 **Συντομογραφίες :**

CMR: Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος και τοξική

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).

GHS05 : διάβρωση

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική.

vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη.

SVHC : Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία.