

Τμήμα 1 Στοιχεία Παρασκευάσματος και Εταιρίας

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

TURBO-POLISH κρέμα καθαρισμού μετάλλων

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Κρέμα καθαρισμού – γυαλίσματος για μέταλλα (χρυσό, ασήμι, κασσίτερο, χαλκό, μπρούτζο αλουμίνιο, χρώμια, νίκελ)

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία: ΑΦΟΙ ΤΖΕΖΑΝΑ Ε.Π.Ε.

Διεύθυνση: Αθ. Τσίγγου 72, 19300 Ασπρόπυργος, Αττική, Ελλάδα

Τηλεφ.: 2102633240

Αριθμός fax: -

E-Mail: info@cover.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Γενικό Χημείο του Κράτους-Δ/ση Περιβάλλοντος :210 647 9450 & 210 647 9000 (Μόνο κατά τις ώρες εργασίας)

EKAB: 166

Τηλέφωνο Εθνικού Κέντρου Δηλητηριάσεων 2107793777

Τμήμα 2 Προσδιορισμός Επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Κίνδυνος	Κατηγορία Κινδύνου	Προειδοποιητική λέξη	Δήλωση Επικινδυνότητας
Εύφλεκτα υγρά	3	Προσοχή	H226
Κίνδυνος από αναρρόφηση	1	Κίνδυνος	H304
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από εφάπαξ έκθεση STOT-SE	-	-	H336
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους έπειτα από επανειλημμένη έκθεση	1	Κίνδυνος	H372

STOT RE

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος	3	-	H412
---------------------------------------------------------	---	---	------

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1 Επισήμανση που προκύπτει από την εφαρμογή των κανόνων ταξινόμησης του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Εικονογράμματα Κινδύνου: GHS02, GHS07, GHS09



Προειδοποιητικές Λέξεις: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Δηλώσεις Κινδύνου:

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις Προφυλάξεων:

i. Γενικές

P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά

ii. Πρόληψη

P260	Μην αναπνέετε ατμούς.
------	-----------------------

iii. Απόκριση

P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

iv. Αποθήκευση

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο. v.

Απόρριψη

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες

ΚΥΑ 1233/1991 & 172/1992

Περιέχει κάτω του 5% αρωματικούς υδρογονάνθρακες, τουλάχιστον 15 % αλλά κάτω του 30 % αλειφατικούς υδρογονάνθρακες, αρωματικές ουσίες, d-Limonene, Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%), Quartz (SiO₂).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαB: Μη χρησιμοποιήσιμο

Τμήμα 3 Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

16.3 Χημικός Χαρακτηρισμός: Μείγματα

3.2.1 Περιγραφή: Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία με μη ταξινομημένες ως επικίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνες ουσίες περιεχομένου

CAS No EC No Index No Reach Registr. No	Substance Name Classification Directive 67/548/EEC or Directive 1999/45/EC Classification Regulation (EC) No 1272/2008	%w/w
14808 60-7 238 878-4	Silicon dioxide STOT RE 1 H372	20-30
- 919-446-0 -	Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (225%) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox., 1 H304; Aquatic	20-30
01-2119458049-33-X	Chronic 2 H411; STOT SE 3 H336	

1336-21-6	Ammonia				
215-647-6					
007-001-01-2		 Oral Acute Tox. 4 H302;	 STOT SE 3 H335;	 Skin Corr. 1	0-1
		H314;	 Aquatic Acute 1 H400		

Full text of the above phrases is given in section 16

Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων Βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενική πληροφορία:

Όπως σε όλες τις περιπτώσεις πιθανής δηλητηρίασης, ζητήστε άμεσα Ιατρική συμβουλή. Σε

περίπτωση εισπνοής:

Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για την υγεία. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Σε περίπτωση υπερβολικής εισπνοής, μετακινήστε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ηρεμήσει. Ζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή σε κάθε περίπτωση επίμονης αδιαθεσίας. Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Απομακρύνετε τα μολυσμένα ενδύματα και κάντε έκπλυση της περιοχής του δέρματος που εκτέθηκε με άφθονο νερό και σαπούνι. Ζητήστε άμεση ιατρική συμβουλή. Επαφή με τα μάτια:

Κάντε αμέσως έκπλυση των ματιών με νερό κρατώντας ανοικτά βλέφαρα για τουλάχιστο 15 λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής να απομακρυνθούν. Συμβουλευτείτε άμεσα γιατρό ή ο πάσχοντας μεταφέρεται σε νοσοκομείο.

Κατάποση:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Εάν το πρόσωπο που έχει κάνει εμετό είναι ξαπλωμένο ανάσκελα, γυρίστε το στο πλάι.

Αντίδοτο:

Κανένα ειδικό αντίδοτο. Υποστηρικτική θεραπεία. Η θεραπεία βασίζεται στην κρίση του γιατρού, ανάλογα με τις αντιδράσεις του ασθενούς

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Τμήμα 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης.

5.1.1 Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός αλκοόλης ή πολυμερούς, ξηρά χημική σκόνη, διοξείδιο του άνθρακος, άμμος. Νερό με καταιονισμό ή ψεκασμό με νεφελωτήρες (water fog).

5.1.2 Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Κανένα γνωστό

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

5.2.1 Προϊόντα καύσης

Είναι πιθανή η έκλυση αερίων μονοξειδίου, διοξειδίου του άνθρακα και άκαυστοι υδρογονάνθρακες (καπνός). Σε μια πυρκαγιά, ο καπνός μπορεί να περιέχει την αρχική ουσία μαζί με μη αναγνωρισμένες τοξικές και/ή ενώσεις που προξενούν ερεθισμό.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε πλήρη προστατευτική ενδυμασία και αυτοτελή αναπνευστική συσκευή. Κατά τη προσέγγιση φωτιάς σε κλειστό χώρο πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος προστατευτικός εξοπλισμός συμπεριλαμβανομένης αναπνευστικής συσκευής. Διατηρείτε τα γειτονικά (προς τη φωτιά) δοχεία δροσερά ψεκάζοντάς τα με νερό.

Τμήμα 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Τηρείστε όλους τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- I** Μην αφήσετε το μη απαραίτητο και μη προστατευμένο προσωπικό να εισέλθει στην περιοχή.
- II** Αποφεύγετε την επαφή με διαρρέον ή εκλυόμενο υλικό. Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα.
- III** Σταματήστε αν είναι δυνατόν την διαρροή.
- IV** Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας.
- V** Όταν είναι πιθανή η επαφή του υγρού μίγματος με τα χέρια χρησιμοποιήστε γάντια (βλέπε τμήμα 8). Όταν είναι πιθανή η εκτόξευση υλικού φορέστε προστατευτικά γυαλιά και ρουχισμό. **VI** Πρόβλεψη για επαρκή αερισμό

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή του προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού βλέπε κεφάλαιο 8 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Μη ρυπαίνετε επιφανειακά νερά. Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μεταφέρετέ το χυμένο υγρό με μηχανικό τρόπο εντός σημασμένου, σφραγισμένου δοχείου για την ανάκτηση ή την ασφαλή διάθεση του προϊόντος. Διευκολύνετε την εξάτμιση ή την απορρόφηση των υπολειμμάτων με κατάλληλο απορροφητικό υλικό και απορρίψτε το ασφαλώς. Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες πολύ καλά.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τα τμήματα 7, 8, 11, 12 και 13.

- 6.5** Άλλες πληροφορίες
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τμήμα 7 Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Να χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Σαν καθοδήγηση για την επιλογή των Μέσων Ατομικής Προστασίας δείτε το Κεφάλαιο 8 του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας (Material Safety Data Sheet). Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ως βάση για την εκτίμηση κινδύνου των τοπικών συνθηκών για τον καθορισμό κατάλληλων ελέγχων σχετικά με τον χειρισμό, την αποθήκευση και τη διάθεση του υλικού αυτού.

Να ακολουθούνται πάντα οι οδηγίες χρήσης και να χρησιμοποιείτε μόνο για το σκοπό για τον οποίο προορίζεται.

7.1.1 Συστάσεις για τα μέτρα προστασίας

· ασφαλή χειρισμό

Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Να χρησιμοποιείται αντιεκρηκτικός ηλεκτρολογικός εξοπλισμός/εξαερισμού/φωτιστικός.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Να χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

· αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών ή μειγμάτων

Να μην αναμειχθεί με κάποια άλλη ουσία ή μίγμα. Αραίωση με νερό.

· μείωση της απελευθέρωσης του μείγματος στο περιβάλλον

Μην αφήνετε το υλικό να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού όσο το δυνατό. Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

7.1.2 Συστάσεις για την γενική επαγγελματική υγιεινή

Απαγορεύεται το κάπνισμα τα τρόφιμα και τα ποτά στο χώρο εργασίας.

Καλό πλύσιμο των χεριών μετά την εργασία με νερό και σαπούνι.

Αλλαγή των υποδημάτων και ενδυμάτων εργασίας πριν την είσοδο σε χώρους φαγητού και ανάπαυσης.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείται σταθερό στην αρχική του κλειστή συσκευασία, σε μέρος δροσερό και ξηρό, σε χώρους προστατευμένους από την υψηλή θερμοκρασία, το άμεσο ηλιακό φως και την υγρασία. Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τμήμα 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Οριακές τιμές έκθεσης εργαζομένων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το τελικό προϊόν.

Για τα συστατικά του: Silicon dioxide Hydrocarbons

Τα ΟΕΕ (Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης) για εισπνεόμενη σκόνη κρυσταλλικού πυριτίου είναι 0,1 mg / m³ για τις χώρες της ΕΟΚ, μετρούμενη σε 8 ώρες TWA (χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή). Για τα αντίστοιχα όρια σε άλλες χώρες, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αρμόδιο Τεχνικό Ασφαλείας ή την τοπική ρυθμιστική αρχή.

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ammonia

Occupational exposure limit values 14mg/m³ 20ppm

Exposure limit value – short term 36mg/m³ 50ppm

8.1.2 Βιολογικός Δείκτης Έκθεσης (ΒΔΕ)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ammonia

DNEL WORKERS:

Short Term exposure, Inhalation: 36 mg/m³

Long term exposure, Dermal: 6,8 mg/kg

Long term exposure, Inhalation Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

DNEL GENERAL POPULATION:

Short Term exposure, Inhalation: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Long term exposure, Dermal: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Long term exposure, Oral: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

DNEL WORKERS:

Short Term exposure, Inhalation: 570 mg/m³ Οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση – Συστημικές
330 mg/m³ Μακροπρόθεσμη έκθεση - Συστημικές

Long term exposure, Dermal: 44mg/kg bw/day

Long term exposure, Inhalation Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

DNEL GENERAL POPULATION:

Short Term exposure, Inhalation: 570 mg/m³ Οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση – Συστημικές
71 mg/m³ Μακροπρόθεσμη έκθεση - Συστημικές

Long term exposure, Dermal: 26 mg/kg bw/day

Long term exposure, Oral: 26 mg/kg bw/day

8.1.3 Πληροφορίες σχετιζόμενες με προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ammonia

PNEC (water): 0,0011 mg/l /ECHA-European Chemicals Agency

8.2 Έλεγχοι έκθεσης Επαγγελματική έκθεση: Να παρέχεται εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας ανάλογα με τις πληροφορίες που αναγράφονται στις ετικέτες και τα δελτία δεδομένων ασφαλείας των πρώτων υλών που χρησιμοποιούνται για την Παρασκευή του προϊόντος.

Έκθεση στο προϊόν

προϊόντος. : Διατηρείστε επαρκή τοπικό και γενικό εξαερισμό, όπου γίνεται χειρισμός του

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Διατηρείστε επαρκή τοπικό και γενικό εξαερισμό, όπου γίνεται χειρισμός του προϊόντος.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Προστασία των χεριών: Δεν απαιτείται όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης. Όταν είναι πιθανή η επαφή με το δέρμα φορέστε γάντια για χημικούς κινδύνους(EN 374).
- Προστασία των ματιών/του προσώπου: Γυαλιά προστασίας (EN166). Δεν απαιτείται όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.
- Προστασία του δέρματος/Προστασία άλλων μερών του σώματος: Στολή ανθεκτική στα οξέα ή πλαστική ποδιά(EN340).
- Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται όταν χρησιμοποιείται σύμφωνα με της οδηγίες χρήσης, αλλά βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.

Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται.

Παραγωγή



Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο. Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφικτά. Γυαλιά προστασίας από εκτοξευόμενες χημικές ουσίες (Γυαλιά προστασίας από χημικές ουσίες).

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό. Προστασία του δέρματος:

□ Προστασία των χεριών:

Όταν το προϊόν είναι πιθανό να έλθει σε επαφή με τα χέρια, προτείνεται η χρήση πιστοποιημένων γαντιών από τα αντίστοιχα standards (π.χ. Ευρωπη EN374, ΗΠΑ F739) κατασκευασμένων από τα παρακάτω προϊόντα μπορεί να δώσει ικανοποιητική χημική προστασία.

Μακροπρόθεσμη προστασία: γάντια νιτριλίου

Τυχαία επαφή / Προστασία από εκτόξευση: Γάντια από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) ή από καουτσούκ νεοπρενίου

Συνιστάται, η ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών από τα χημικά, για ειδικές χρήσεις, να διευκρινίζεται μετά από συζήτηση με τον κατασκευαστή γαντιών.

Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνον όταν τα χέρια είναι καθαρά. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια θα πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς.

□ Προστασία άλλων μερών του σώματος:

Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες γάντια (κοντά/μακριά) μπότες και ποδιά. Συνήθως δεν απαιτείται προστατευτική διάταξη δέρματος πέρα από την τυποποιημένη έκδοση στολής εργασίας. Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας. Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Να παρέχεται εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική αναπνευστική συσκευή με Α φίλτρα Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν εφαρμόζεται.

Μέθοδοι παρακολούθησης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

8.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν είναι διαθέσιμο αυτή τη στιγμή. Ελαχιστοποιείστε την απελευθέρωση στο περιβάλλον.

Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες Όψη:

Φυσική κατάσταση:	Παχύρευστο Υγρό (κρεμώδες)
Χρώμα:	Άχρωμο-Λευκό
Οσμή:	Λεμονιού
pH:	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο βρασμού:	> 100 βαθμών Κελσίου
Σημείο ανάφλεξης:	-
Σημείο ροής:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια έκρηξης /ευφλεξιμότητας στον αέρα:	-
Θερμοκρασία ανάφλεξης :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	Δεν προσδιορίστηκε
Πίεση ατμών :	Δεν προσδιορίστηκε
Ειδικό βάρος :	Δεν προσδιορίστηκε
Πυκνότητα :	-
Υδατοδιαλυτότητα :	αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλης/ύδατος (logPow):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δυναμικό ιξώδες :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Κινηματικό ιξώδες :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών (αέρας=1) :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ηλεκτρική αγωγιμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ρυθμός εξάτμισης (nBuAc=1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Επιφανειακή τάση:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Μοριακό βάρος :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Συντελεστής διαστολής :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Διηλεκτρική σταθερά :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Δείκτης διαθλάσεως :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Αντίδραση με το νερό :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ειδική θερμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Συγκέντρωση κορεσμένων ατμών (στον αέρα) :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμική αγωγιμότητα :	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Περιεχόμενο σε πτητικούς οργανικούς άνθρακες:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηκότητα

10.1 Δραστηκότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως. **10.2**

Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες χρήσεως.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Υψηλές θερμοκρασίες. Αποφεύγετε τη θερμότητα, τους σπινθήρες, τις ελεύθερες φλόγες και τις άλλες πηγές ανάφλεξης.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξέα, αλκάλια και οξειδωτικά μέσα.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Η θερμική αποσύνθεση εξαρτάται κατά πολύ από τις συνθήκες. Κατά την καύση ή τη θερμική ή οξειδωτική υποβάθμιση του υλικού αυτού, θα προκύψει ένα πολύπλοκο μείγμα ουσιών, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα και άλλων οργανικών ενώσεων.

Τμήμα 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν έχει υποβληθεί σε τοξικολογικές δοκιμές το σκεύασμα καθαυτό. Λόγω της απουσίας των μελετών αυτών δεν μπορούν να προβλεφθούν οι κίνδυνοι για τα ευπαθή άτομα και ως εκ τούτου το μίγμα θα πρέπει να θεωρείται και να αντιμετωπίζεται σαν επικίνδυνο για την υγεία και να λαμβάνονται όλες οι δυνατές προφυλάξεις.

11.2 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις από τα συστατικά του μίγματος

11.2.1 Οξεία τοξικότητα από του στόματος

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Χαμηλή τοξικότητα: LD₅₀ >15000 mg/kg , αρουραίος

Ammonia

Χαμηλή τοξικότητα: LD₅₀ 350 mg/kg , αρουραίος

11.2.2 Οξεία τοξικότητα δια της εισπνοής Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LC₅₀ (14 ημέρες) 13,1 mg/l αρουραίος

Ammonia

LC₅₀: 2000 ppm, 4h (αρουραίος), anhydrous ammonia

11.2.3 Οξεία τοξικότητα δια του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

LC₅₀ 4ml/kg

11.2.4 Ερεθισμός του δέρματος Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση μπορεί να προκαλέσει απολίπανση του δέρματος που μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα (OECD 404).

11.2.5 Ερεθισμός των οφθαλμών Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Δεν προκαλεί ερεθισμό (OECD 405).

11.2.6 Ευαισθητοποίηση Δεν υπάρχουν

διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Δεν είναι γνωστή καμία ευαισθητοποίηση (OECD 406).

11.2.7 Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2.8 Αξιολόγηση της μεταλλαξιγένεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

OECD 471 Αρνητικά

OECD 473 Μη κλαστογόνος

11.2.9 Αξιολόγηση της καρκινογένεσης Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

Αυτό το σκεύασμα δεν έχει υποβληθεί σε δοκιμές οικοτοξικολογικών ιδιοτήτων ως μια οντότητα. Λόγω της δυσκολίας, χωρίς τεχνικές αξιολόγησης, να προβλεφθεί η επίδραση των τρόπων απελευθέρωσης στα ευάλωτα ή τοπικά μέρη του οικοσυστήματος, το παρασκεύασμα αυτό πρέπει να θεωρείται και να αντιμετωπίζεται σαν να εμφανίζει πιθανούς περιβαλλοντικούς κινδύνους, και ως εκ τούτου να αντιμετωπίζεται με κάθε δυνατή προφύλαξη. **12.1 Τοξικότητα**

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα στα ψάρια:

96-h LL50 = 10-30 mg/L για ιριδίζουσα πέστροφα, *Oncorhynchus mykiss*.

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα στα ψάρια:

Εκτίμηση για ψάρια γλυκού νερού 28-d NOELR = 0,13 mg/L με βάση το ρυθμό αύξησης.

Βραχυπρόθεσμη τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα: 48-h EL50 = 10 - 22 mg/L για

Daphnia magna.

Μακροπρόθεσμη τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:

21-d NOELR (με βάση την αναπαραγωγή) = 0,28 mg/L. Έκθεση *Daphnia magna* σε Υδρογονάνθρακες, C9-C12, η-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

Ammonia

LC₅₀ 0,5 mg/L (96 h) ψάρι (*Lepomis cyanellus* - Green sunfish)

LC₅₀ 0,486 mg/L (96 h) ψάρι (*Oncorhynchus mykiss* - Rainbow trout)

LC₅₀ 0,455 mg/L (10d) Δάφνια (*Daphnia magna*)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Η ουσία είναι άμεσα βιοαποδομήσιμη και ως εκ τούτου με βάση τον αρχικό έλεγχο ανθεκτικότητας δεν αναμένεται να πληροί τα κριτήρια χαρακτηρισμού ως ανθεκτική (P) ή άκρως ανθεκτική (vP)

Ammonia

Σε νωπό νερό νιτροποιείται από μικροοργανισμούς ή προσροφάτε σε σωματίδια ιζήματος και κολλοειδή. Στο έδαφος, η αμμωνία οξειδώνεται από βακτήρια σε νιτρικά.

Στην ατμόσφαιρα, μπορεί να αποικοδομηθεί με φωτόλυση ή να εξουδετερωθεί από όξινους ρύπους του αέρα.

Ουσιαστικά βιοαποικοδομήσιμο σε νερό.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Η ουσία είναι υδρογονάνθρακας UVCB. Οι πρότυπες δοκιμές για αυτή την παράμετρο προορίζονται για μεμονωμένες ουσίες και δεν είναι κατάλληλες για αυτή την πολύπλοκη ουσία. Ammonia

Η ουσία δεν έχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Το προϊόν εξατμίζεται άμεσα από το επιφανειακό έδαφος και το νερό. Μπορεί να διεισδύσει στο έδαφος μέχρι να φθάσει σε υπόγεια ύδατα, όπου τα πιο διαλυτά συστατικά θα εξαπλωθούν. Η αποδόμηση συμβαίνει εξαιρετικά αργά υπό αναερόβιες συνθήκες. Ammonia

Η ουσία έχει χαμηλή κινητικότητα στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν

υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) Στο υδάτινο περιβάλλον είναι

δηλητηριώδες για τα ψάρια και τους υδρόβιους οργανισμούς. Ammonia

Μπορεί να προκαλέσει αλλαγές στο pH του υδάτινου συστήματος.

12.7 Άλλες πληροφορίες

Τα επιφανειοδραστικά συστατικά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ.648 / 2004 για τα απορροπτικά.

Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

13.1.1 Διάθεση υλικού Αν είναι δυνατό ανακτήστε ή ανακυκλώστε (το προϊόν). Να μην απορρίπτεται στο περιβάλλον, σε αποχετεύσεις ή σε υδατικά συστήματα εν ροή.

13.1.2 Απόρριψη συσκευασιών

Αδειάστε εντελώς τις φιάλες πριν την απόρριψη.

13.1.3 Τοπική νομοθεσία

Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Ταξινομείται για τη μεταφορά για καθεμία από τις πρότυπες ρυθμίσεις των Ηνωμένων Εθνών: την ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), τους κανονισμούς για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (RID) που εφαρμόστηκαν με την οδηγία 2008/68/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, τον διεθνή ναυτιλιακό κώδικα για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IMDG) (θάλασσα) και τις τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (IATA) (αέρας).

Σε περίπτωση τυχαίας διαρροής ή φωτιάς κατά τη διάρκεια της μεταφοράς, ανατρέξτε στις οδηγίες που παρέχονται στα τμήματα 5, 6, 7 και 8 που φαίνονται ανωτέρω.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

UN1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ Ε.Α.Ο. (Περιέχει Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%])

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

3

Ετικέτα κινδύνου



ή

Ετικέτα κινδύνου (δευτερογενούς κινδύνου)

Επικίνδυνη ουσία για το περιβάλλον



14.4 Ομάδα συσκευασίας III Limited Quantity

5L

Κωδικός ταξινόμησης

F1

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

RID

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος

IATA

Περιβαλλοντικά επικίνδυνο

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Καμία γνωστή **14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC** Μη εφαρμόσιμο

Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

- Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες κατά την εργασία
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της Επιτροπής της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH).
- Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και των μειγμάτων (CLP).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία ή το μείγμα από τον προμηθευτή.

Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

16.1 Αναθεώρηση

Πλήρης αναθεώρηση του παλιού.

16.2 Παραπομπές και πηγές δεδομένων

Δελτία δεδομένων Ασφαλείας προμηθευτών πρώτων υλών

16.3 Ακρωνύμια Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

IATA	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
IMDG	Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
RID	Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (US)
OSHA	Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
TWA	Time-weighted average
CAS	Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services
EC	Αριθμός EINECS και ELINCS
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EINECS	Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των Ουσιών που κυκλοφορούν στο Εμπόριο
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
DNEL	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
LC50	συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50	δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (Μέση θανατηφόρος δόση)
PBT	Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC(s)	Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις vPvB

Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

16.5 Κατάλογος των σχετικών φράσεων R, δηλώσεων κινδύνου, φράσεων ασφαλείας ή/και δηλώσεων προφυλάξεων που αναφέρθηκαν στο τμήμα 3

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
P101	Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102	Μακριά από παιδιά
P260	Μην αναπνέετε ατμούς.
P301 + P310	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό.
P331	ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P405	Φυλάσσεται κλειδωμένο.
P501	Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

16.6 Γνωστοποίηση / Αποποίηση Ευθύνης

Πιστεύουμε ότι οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν ισχύουν κατά την ημερομηνία του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας. Δεδομένου ότι η χρήση αυτών των πληροφοριών και οι συνθήκες χρήσης του προϊόντος δεν είναι στον έλεγχο του Παρασκευαστή, είναι υποχρέωση του χρήστη να καθορίσει τις συνθήκες ασφαλούς χρήσης του προϊόντος.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο και συναφούς υλικού είναι ιδιοκτησία του Παρασκευαστή. Γνωστοποίηση σε τρίτους χωρίς την προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του Παρασκευαστή εκτός εάν απαιτείται από τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς και / ή αντίστροφη μηχανική είναι αυστηρά απαγορευμένη.