ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 ως έχει τροποποιηθεί κατά καιρούς
Έκδοση 6
Ημερομηνία Έκδοσης 11/09/2024

1. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος
Εμπορική ονομασία: **ALFA SUPER ENERGY ΠΟΛΥΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ PROFESSIONAL**
UFI: ASUY-N05W-G00J-F3GG
1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις: Υγρό καθαρισμού πολλαπλών χρήσεων
Χρήσεις που δεν ενδείκνυνται: Δε συνιστώνται άλλες χρήσεις εκτός από τις προσδιοριζόμενες.
1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
ΒΑΣ.ΑΛ.ΜΠΑΣΑΝΙΩΤΗΣ ΑΕ
ΘΕΣΗ ΠΑΝΑΓΙΑ –ΝΕΜΕΑ ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ ΤΗΛ:2746022544
FAX:2746020500
Τ.Κ: 205 00
Email: info@alfaproducts.gr
www.alfaproducts.gr
1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
ΤΗΛ.ΚΕΝ.ΔΗΛ. 210 -7793777

Αντιπρόσωποι & Διανομείς:
LEO. PATRIOTIS LTD.
Τ.Κώδικας 51533, 3506 Λεμεσός
Τάσου Λειβαδίτη 2, 3118 Λεμεσός
E-mail: info@patriotis.com
Τηλ.: 77771100, Φαξ: 25872175
Ώρες Εργασίας: 08:00-17:30
Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 1401
Ώρες Λειτουργίας: 24 ώρες/ημέρα & 7 ημέρες/εβδομάδα
Cyprus Poison Center: 1401
Working Hours: 24h/day & 7d/week

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) αριθ 1272/2008
Skin Corr. 1A H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Eye Dam. 1 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Διαβρ. για τα μεταλ 1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
Η ταξινόμηση σαν διαβρωτικό H314 1A προέρχεται από το ακραίο pH.
2.2 Στοιχεία επισήμανσης
Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) αριθ 1272/2008
Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος
Δήλωση Κινδύνου(νων) Η
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Προληπτική Δήλωση(σεις)
P102 Μακριά από παιδιά.
P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο
P234 Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο.
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):Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους.
P305+P351+P338: 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.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι
Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ως ΑΒΤ ή αΑαΒ σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού Νο 1907/2006 (ΕΚ), Παράρτημα XIII.

3. ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.2 Μείγματα
Επικίνδυνα συστατικά

Συστατικό (ά)	CAS-No	Αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ	1310-73-2	01-2119457892-27	SkinCorr.1A(H314) Met.Corr.1(H290)	0%- 1%
SODIUM P-CUMENESULPHONATE	15763-76-5	01-2119489411-37	Eye Irrit.2, H319	0% - 3%
ΑΛΚΟΟΛΕΣ, C13-C15, ΔΙΑΚΛΑΔΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ, ΑΙΘΟΞΥΛΙΩΜΕΝΕΣ	157627-86-6	polymer	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	0%- 4%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης:
SODIUM HYDROXIDE
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Met.Corr. 1, H290: >= 0,5 %

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
Γενικές οδηγίες:
Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.
Να μεταφέρετε τους πάσχοντες στον καθαρό αέρα.
Μετά από εισπνοή:
Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.
Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.
Στη περίπτωση ενοχλήσεων συμβουλευτείτε γιατρό.
Μετά από επαφή με το δέρμα:
Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι πολύ καλά.
Σε περίπτωση συνεχιζόμενου ερεθισμού, επισκεφθείτε γιατρό.
μετά από επαφή με τα μάτια:
Ξεπλύνετε άμεσα τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας εναλλάξ τα πάνω και κάτω βλέφαρα.
Ελέγξτε και αφαιρέστε εάν υπάρχουν τους φακούς επαφής. Συνεχίστε να ξεπλένετε για τουλάχιστον 10 λεπτά.
Αναζητήστε ιατρική βοήθεια σε περίπτωση που εμφανιστεί ερεθισμός.
Προσοχή κατά την πλύση των οφθαλμών, η εκτόξευση νερού με μεγάλη πίεση ενέχει κίνδυνο καταστροφής του κερατοειδούς, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
μετά από κατάποση:
Μην προκαλέσετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.
Πιείτε άφθονο νερό και παραμείνετε στον καθαρό αέρα.
Συμβουλευτείτε αμέσως το γιατρό και δείξτε την ετικέτα ή τη συσκευασία
4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα
Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO2, πυροσβεστική σκόνη ή εκνέφωμα νερού.
5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να εκλυθούν τοξικά αέρια.
5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες
Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:

Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και προστατευτική ενδυμασία σε περίπτωση πυρκαγιάς.
Πρόσθετες πληροφορίες
Μολυσμένα νερά πυρόσβεσης συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
Χρησιμοποιείστε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.
Φορέστε την ατομική σας προστατευτική ενδυμασία.
Εξασφαλίστε επαρκή εξαερισμό.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.
Αποτρέψτε περεταίρω διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό.
6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις
Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και σε επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στον υδροφόρο ορίζοντα.
6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό
Αραιώνεται με πολύ νερό.
Μεταφέρετε το συλλεγμένο υλικό σε κατάλληλους περιέκτες για ανακύκλωση, ανάκτηση ή ασφαλή διάθεση.
Συλλέγεται με απορροφητικά υλικά υγρών (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, πριονόσκονη).
Χρησιμοποιείστε μέσα ουδετεροποίησης.
Να φροντίζετε για επαρκή αερισμό.
6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα
Πληροφορίες για τον χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.
Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.
Πληροφορίες για την απόρριψη βλέπε κεφάλαιο 13.

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό
Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.
Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό.
Πλύνετε τα χέρια σας πριν από κάθε διάλειμμα και μετά την ολοκλήρωση της εργασίας.
Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης: Δεν απαιτείται λήψη ειδικών μέτρων.
7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:
Διατηρείτε τα δοχεία ερμητικά κλειστά σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.
Απαιτήσεις για χώρους και δοχεία αποθήκευσης: Αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος.
Υποδείξεις συναποθήκευσης: Δεν εφαρμόζεται.
Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:
Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.
Να φυλάσσεται κλειδωμένο και μακριά από παιδιά.
7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

8.ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου
Συστατικά στοιχεία με οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης:

ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
VLA-EC:2 mg/m3 (INSHT,Ισπανία) TLV- STEL:2 mg/m3(ACGIH).
Πρόγνωση της ατομικής έκθεσης: Εργαζόμενος:
DNEL(τοπικές):1mg/m3(τοξικότητα διά της εισπνοής όρος)
Γενικό πληθυσμό:
DNEL(τοπικές):1mg/m3 (τοξικότητα διά της εισπνοής όρος)

SODIUM P-CUMENESULPHONATE
Τιμές DNELs
Από το στόμα DNEL 3,8 mg/kg*d (καταναλωτής)
Από το δέρμα DNEL 136,25 mg/kg*d (υπάλληλος)
68,1 mg/kg*d (καταναλωτής)

Εισπνέοντας DNEL 26,9 mg/m3 (υπάλληλος)
6,6 mg/m3 (καταναλωτής)
Τιμές PNECs
PNEC 0,23 mg/l (freshwater)
0,023 mg/l (marine water)
100 mg/l (STP)
PNEC sediment 0,862 mg/kg (freshwater)
0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil 0,037 mg/kg (soil)

8.2 Έλεγχοι έκθεσης
Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:
Να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα, όσον αφορά το χειρισμό χημικών ουσιών και μειγμάτων.
Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός
Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:
Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.
Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.
Όταν χρησιμοποιείτε το προϊόν μην τρώτε, μην πίνετε, και μην καπνίζετε.
Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.
Φροντίστε για επαρκή αερισμό κατά την χρήση.
Να πλένετε τα χέρια πριν το διάλειμμα και στο τέλος της εργασίας.
Προστασία των αναπνευστικών οδών
Σε συνθήκες ανεπαρκούς εξαερισμού συνιστάται αναπνευστική προστασία.
Προστασία των χεριών
Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά (standard EN 374-1)
Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.
Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.
Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.
Υλικό γαντιών:
Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι ένα μείγμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.
Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών:
Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.
Οι χρόνοι διέλευσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 374 Μέρος III ενίοτε δεν ισχύουν υπό πραγματικές συνθήκες. Προτείνεται μέγιστος χρόνος χρήσης που αντιστοιχεί στο 50% του χρόνου διέλευσης.
Προστασία των ματιών / του προσώπου
Αν υπάρχει πιθανότητα πιτσιλίσματος, να φοράτε προστασία προσώπου σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.
Προστασία για το σώμα:
Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες	
Όψη: Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	διάφορα
Οσμή:	χαρακτηριστική
Όριο οσμής:	-
pH σε 20 °C:	13 ± 0,5
Σημείο τήξεως/όρια ρευστοποίησης:	-
Σημείο ζέσεως/όρια ζέσεως:	-

Σημείο ανάφλεξης:	Το υλικό δεν αναφλέγεται
Θερμοκρασία αποσυνθέσεως:	Μη χρησιμοποιήσιμο.
Κίνδυνος αυταναφλέξεως	Δεν υφίσταται
Κίνδυνος εκρήξεως: προϊόντος.	Δεν υφίσταται
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	
κατώτερα:	Δεν υφίσταται.
ανώτερα:	Δεν υφίσταται.
Πίεση ατμού:	Μη χρησιμοποιήσιμο
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,06
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ταχύτητα ατμοποίησης	Μη χρησιμοποιήσιμο
Διαλυτότητα σε νερό σε 20 °C:	πλήρης
Συντελεστής διανομής (n-Octanol/H2O) σε 23 °C	-
Ιξώδης ιδιότητα:	
δυναμική:	Μη χρησιμοποιήσιμο
κινηματική:	Μη χρησιμοποιήσιμο

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια
9.2.1 Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου
Εκρηκτικές ιδιότητες: Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν είναι οξειδωτικό.
Διαβρωτικό για μέταλλα: διαβρωτικό
9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας
Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Αντιδραστικότητα Το προϊόν δεν αντιδρά υπό κανονικές συνθήκες.
10.2 Χημική σταθερότητα Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.
Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται: Ευσταθές στη θερμοκρασία περιβάλλοντος.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης: Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

11.ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Δεδομένα για το μείγμα:.
Σχετική(ές) υπολογισμένη(ες) ATE(s):
ATE - Μέσω του στόματος (mg/kg): >2000

Αφορά το συστατικά
SODIUM HYDROXIDE
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Οξεία τοξικότητα
Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συμπτώματα: Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.
Συμπτώματα: εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού
Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Δέρμα - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Προκαλεί εγκαύματα.
Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI) Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Μάτια - Κουνέλι
Αποτέλεσμα: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. (OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405)

Παρατηρήσεις: (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, Παράρτημα VI) Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Patch test: - Ερευνα in-vitro Αποτέλεσμα: αρνητικό Παρατηρήσεις: (ECHA)
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Δεν υπάρχουν στοιχεία
Καρκινογένεση
Δεν υπάρχουν στοιχεία Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Οξεία τοξικότητα από του στόματος - Σε περίπτωση κατάποσης υπάρχει δυνατή καυστική δράση στο στόμα και το φάρυγγα και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου και του στομάχου.
Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής - εγκαύματα των βλεννογόνων υμένων, Βήχας, Δύσπνοια, Πιθανές βλάβες:, βλάβη της αναπνευστικής οδού
Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση Δεν υπάρχουν στοιχεία
Τοξικότητα αναρρόφησης Δεν υπάρχουν στοιχεία
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Η ουσία δεν περιέχεται στη λιστα

SODIUM P-CUMENESULPHONATE
11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
Από το στόμα LD50 >5000 mg/kg (Αρουραίος) (OECD 401)
Από το δέρμα LD50 >2000 mg/kg (can)
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Καρκινογένεση Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
Επικινδυνότητα αναρρόφησης
Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Η ουσία δεν περιέχεται στη λίστα

ΑΛΚΟΟΛΕΣ, C13-C15, ΔΙΑΚΛΑΔΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ, ΑΙΘΟΞΥΛΙΩΜΕΝΕΣ
11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Οξεία τοξικότητα
Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας:
Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
LD50 αρουραίος (από το στόμα): > 300 - 2.000 mg/kg (Μέθοδος BASF)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
LC50 αρουραίος (με εισπνοή):
απροσδιόριστο
LD50 αρουραίος (από το δέρμα):
απροσδιόριστο
Ερεθιστική δράση
Πειραματικά δεδομένα/ από υπολογισμό:
Προσβολή του δέρματος / ερεθισμός
κουνέλι: μη ερεθιστικό
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός οφθαλμών
κουνέλι: Μη αντιστρεπτή βλάβη (δοκιμασία Draize)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Ευαισθητοποίηση αναπνευστικών οδών/δέρματος

Εκτίμηση της ευαισθητοποίησης:
Με βάση τη δομή, δεν υπάρχει καμία υποψία για δράση ευαισθητοποίησης του δέρματος.
Μεταλλαξιογένεση βλαστοκυττάρων
Εκτίμηση της ικανότητας μεταλλαξιογένεσης:
Με βάση τη δομή, δεν υπάρχει καμία υποψία μεταλλαξιογόνου δράσης.
Καρκινογόνος δράση
Αξιολόγηση της ικανότητας καρκινογένεσης:
Με βάση τη δομή, δεν υπάρχει υποψία πρόκλησης καρκινογένεσης.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Εκτίμηση της αναπαραγωγικής τοξικότητας:
Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει υπόνοια τοξικής επίδρασης στην αναπαραγωγή.
Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Εκτίμηση της ικανότητας τερατογένεσης:
Με βάση τα συστατικά, δεν υπάρχει καμία υποψία για πρόκληση τερατογένεσης.
Τοξικότητα σε συγκεκριμένα όργανα στόχους (απλή έκθεση)
Απλή εκτίμηση STOT:
Με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες, δεν αναμένεται να παρουσιασθεί τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα μετά από απλή έκθεση.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενων δόσεων και τοξικότητα για συγκεκριμένα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)
Εκτίμηση της τοξικότητας επαναλαμβανόμενης δόσης:
Οι διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν δεν παρέχουν οποιαδήποτε ένδειξη για τοξικότητα σε όργανα-στόχους μετά από επανειλημμένη έκθεση.
Κίνδυνος κατά την αναπνοή
Δεν αναμένεται κίνδυνος κατά την αναπνοή.
Αλληλεπιδράσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Η ουσία δεν περιέχεται στη λίστα.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Παρατίθενται στοιχεία για επί μέρους συστατικά

Αφορά το συστατικά
ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΝΑΤΡΙΟΥ
12.1 Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα σε ψάρια
LC50 35-189 mg/l.
Χρόνια τοξικότητα σε ψάρια
NOEC Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται). Οξεία τοξικότητα στα καρκινοειδή
EC50 Όντα: Ceriodaphnia.
40.4 mg/l (48 ώρες; βασίζονται σε ακινησία)
(Warne et al., 1999)
Χρόνια τοξικότητα σε μαλακόστρακων
NOEC Δεν χρησιμοποιείται (η ουσία σε νερό διασπάται). Οξεία τοξικότητα για τα φύκια και άλλα υδρόβια φυτά
EC50 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
12.2.Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Εύκολα βιοαποικοδομήσιμηΔεν χρησιμοποιείται (ανόργανος ουσία).
12.3.Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Πειραματική BCF Δεν χρησιμοποιείται (Υψηλή διαλυτότητα σε νερό)
Log Pow Δεν χρησιμοποιείται (ανόργανος ουσία).
12.4.Κινητικότητα στο έδαφος
Υψηλή διαλυτότητα σε νερό και κινητικότητα.
12.5.Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ Επιμονή (Ρ):
Η ουσία διαλύεται σε νερό και ταχέως διασπάται. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Επιμονή.
Βιοσυσσώρευσης (Β):
Άσχετο. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως Βιοσυσσώρευση. Τοξικές (Τ).
Ελάχιστη τιμή LC50 (πόσιμο νερό) = 40 mg/L. Ελάχιστη τιμή LC50 (Οι θαλάσσιοι οργανισμοί) =33 mg/L. Αυτές οι τιμές είναι πολύ πάνω από το όριο 0,1 mg/L. Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως τοξικές.
Αυτή η ουσία δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.
12.6 ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Δες 11.2
12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

SODIUM P-CUMENESULPHONATE
12.1 Τοξικότητα
Υδατική τοξικότητα
LC50/96 h (στατικά) >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (στατικά) >100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (στατικά) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
OECD 301B Ready Biodegradability -CO2 EvolutionTest 28 ημέρες 100%
12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.4 Κινητικότητα στο έδαφος Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
ΑΒΤ: Μη χρησιμοποιήσιμο
ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο
12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δες 11.2

ΑΛΚΟΟΛΕΣ, C13-C15, ΔΙΑΚΛΑΔΩΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΓΡΑΜΜΙΚΕΣ, ΑΙΘΟΞΥΛΙΩΜΕΝΕΣ
12.1. Τοξικότητα
Τοξικότητα για τα ψάρια:
LC50 (96 h) > 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio (ΟΟΣΑ 203; ISO 7346; 84/449/ΕΟΚ, Γ.1, στατικό)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Υδρόβια ασπόνδυλα:
EC50 (48 h) > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (Οδηγία 79/831/ΕΟΚ)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Υδρόβια φυτά:
EC50 (72 h) > 1 - 10 mg/l (ρυθμός ανάπτυξης), Scenedesmus subspicatus (Οδηγία ΟΟΣΑ 201, στατικό)
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Μικροοργανισμοί/Επίδραση στην ενεργοποιημένη ιλύ:
EC10 > 1.000 mg/l, ενεργοποιημένη ιλύς (DEV-L2)
Χρόνια τοξικότητα για τα ψάρια:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Χρόνια τοξικότητα σε υδρόβια ασπόνδυλα:
NOEC (21 d) > 0,1 - 1 mg/l, Daphnia magna
Δεδομένα από τη βιβλιογραφία.
Εκτίμηση της επίγειας τοξικότητας:
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία σχετικά με εδαφική τοξικότητα.
12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Πληροφορίες για την εξάλειψη:
>= 90 % Ενεργό συστατικό βισμουθίου (τροποπ. ΟΟΣΑ 303Α) Εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
> 60 % παραγωγή CO2 σε σχέση με τη θεωρητική τιμή (28 d) (ΟΟΣΑ 301Β; ISO 9439; 92/69/ΕΟΚ, Γ.4-Γ) Εύκολα αποικοδομήσιμο (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ).
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Εκτίμηση δυνατότητας βιοσυσσώρευσης:
Δεν πρέπει να αναμένεται συσσώρευση σε οργανισμούς.
12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
Εκτίμηση κινδύνων μεταφοράς μεταξύ περιβαλλοντικών διαμερισμάτων.:
Πτητικότητα: Η ουσία δεν θα εξατμισθεί στην ατμόσφαιρα από την επιφάνεια του νερού.
Προσρόφηση στο έδαφος: Είναι δυνατή η προσρόφηση στη στερεή φάση του εδάφους.
12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
Σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΕ) No.1907/2006 για τις χημικές ουσίες REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).: Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια για ΑΒΤ (ανθεκτικές / βιοσυσσωρεύσιμες / τοξικές) και αΑαΒ (άκρως ανθεκτικές / άκρως βιοσυσσωρεύσιμες).
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
Δες 11.2
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που αναφέρονται στον κανονισμό (ΕΚ) 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.
12.8. Πρόσθετα στοιχεία
Αθροιστικός παράγοντας
Χημική Απαίτηση Οξυγόνου (COD): 2.430 mg/g
Απορροφήσιμο οργανικά ενωμένο αλογόνο (AOX):
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει οργανικά ενωμένο αλογόνο.
Το προϊόν περιέχει:
Εξαιτίας της παραγωγικής διαδικασίας το προϊόν δεν περιέχει βαρέα μέταλλα.
Πρόσθετες παρατηρήσεις - περιβαλλοντική τύχη & διαδρομή:
Η επεξεργασία σε μονάδες βιολογικών καθαρισμών αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους τοπικούς και

επίσημους κανονισμούς.
Άλλες οικοτοξικολογικές συμβουλές:
Δεν θα πρέπει να αναμένεται αναστολή της αποικοδομητικής δράσης της ενεργοποιημένης ιλύος κατά τη σωστή εισαγωγή μικρών συγκεντρώσεων. Να μην απελευθερώνεται ακατέργαστο σε φυσικά νερά

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
Απόβλητο υπολείμματος προϊόντος: Το συμπυκνωμένο περιεχόμενο ή η μολυσμένη συσκευασία θα πρέπει να απορρίπτονται από πιστοποιημένο χειριστή ή σύμφωνα με την άδεια της εγκατάστασης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση των αποβλήτων στην αποχέτευση. Το καθαρισμένο υλικό συσκευασίας είναι κατάλληλο για ενεργειακή ανάκτηση ή ανακύκλωση σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία.
Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων: 20 01 15* - αλκαλικά.
Άδεια συσκευασία
Σύσταση: Απορρίψτε σύμφωνα με τους εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.
Μέσον καθαρισμού:
Νερό.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ
ADR, IMDG, IATA UN1760
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
ADR, IMDG, IATA 1760 ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΑ ΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο.
14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά
ADR, IMDG, IATA



Κλάση 8 Διαβρωτικές ουσίες
Ετικέτα 8
14.4 Ομάδα συσκευασίας
ADR, IMDG, IATA III
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
ADR/RID: όχι IMDG Marine pollutant: no IATA: no
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Αριθμός Kemler): 80
Αριθμός-EMS: F-A,S-B
14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC Μη χρησιμοποιήσιμο

15.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Κανονισμός (ΕΕ) 2015/830
Κανονισμός CLP 1272/2008/ΕΚ
Κανονισμός REACH 1907/2006/ΕΚ
Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878
Ουσίες που προσδιορίζονται ως ουσίες που έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 ή τον κανονισμό (ΕΕ) 2018/605
Κανονισμός Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ
Οδηγία 98/24/ΕΚ του Συμβουλίου της 7ης Απριλίου 1998 για την Προστασία της Υγείας και Ασφάλειας των Εργαζομένων κατά την Εργασία από Κινδύνους Οφειλόμενους σε Χημικούς Παράγοντες
Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Οδηγία 92/85/ΕΟΚ σχετικά με την εφαρμογή μέτρων που αποβλέπουν στη βελτίωση της υγείας και της ασφάλειας κατά την εργασία των εγκύων, λεχώνων εργαζομένων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού
Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό Απορρυπαντικών 648/2004/ΕΚ

Περιέχει μεταξύ άλλων κάτω του 5% ανιονικές και μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες. Περιέχει αρωματικές ουσίες
15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα

16. ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3
H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Λόγος αναθεώρησης:
Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες:, 1,15

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:
ADR = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ADN = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Εσωτερικές Πλωτές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ATE = Εκτιμήσεις Οξείας τοξικότητας. CAO = Μόνο Αεροσκάφος Φορτίων. CAS = Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης. CLP = Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία ουσιών και μειγμάτων. DIN = Γερμανικός Οργανισμός Τυποποίησης. DNEL = παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση αποτελεσματική συγκέντρωση για το 50% του πληθυσμού. EC = Ευρωπαϊκή Κοινότητα. EN = Ευρωπαϊκά Πρότυπα. IARC = Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο. IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών. IBC-Code = Διεθνής Χημικός Κώδικας Χύδην. IMDG = Διεθνή Ναυτικό Κώδικα Επικίνδυνων Εμπορευμάτων. ISO = Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης. STE = Βραχυχρόνια Έκθεση. LD50 = Μέση θανατηφόρος δόση για το 50% του πληθυσμού. TLV = Οριακή τιμή έκθεσης. MARPOL = Διεθνής Σύμβαση για την Πρόληψη Ρύπανσης από Πλοία. NEN = Ολλανδικά Πρότυπα. NOEC = Συγκέντρωση Μη Παρατηρούμενης Επίδρασης. OEL = Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης. OECD = Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης. PBT = Ανθεκτική, Βιοσυσσωρεύσιμη και Τοξική ουσία (ΑΒΤ). PNEC = Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις. PPM = Μέρη ανά εκατομμύριο. RID = Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων εμπορευμάτων. TWA = Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος. UN-number = αριθμός UN κατά τη μεταφορά. vPvB = άκρως Ανθεκτική και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ).

Περαιτέρω πληροφορίες
Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο προϊόν της εταιρείας μας βασίζονται στο σημερινό επίπεδο γνώσεων μας και δεν αποτελεί εγγύηση για κάποια ειδικά χαρακτηριστικά του προϊόντος .Οι πληροφορίες αυτές είναι πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.