

ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Ι. Γ. ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ

multichemical.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006

Ημ. Εκτ. 25 Μαρ 2014

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας

1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : ALFA SOL
Αριθμός REACH :
Αριθμός CAS :

1.2 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Ι. ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ & ΣΙΑ ΟΕ
ΔΑ 10 ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ 57022
Τηλ : +302310799740
Fax : +302310796188
E-mail : info@multichemical.gr

1.3 Προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μίγματος

Χρήσεις : Όξινο υγρό καθαριστικό αλάτων

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) αριθμό 1272/2008

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1A), H314

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16.

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία ΕΚ 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΚ

C Διαβρωτικό R35

Για το πλήρες κείμενο των R φράσεων που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16,

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕC) αριθ 1272/2008

Εικονόγραμμα



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δήλωση Κινδύνων

H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H290 P280	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα.
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 ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P310	Συμπληρωματικές Δηλώσεις Κινδύνου C Διαβρωτικό

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 67/548/ECC όπως τροποποιήθηκε.

Φράσεις R	
R34	Προκαλεί σοβαρά εγκαύματα
Φράσεις S	
S26	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή.
S45	Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κανένας

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσίες

Χημικός τύπος :

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με τον Κανόνισμό(ΕΚ) αριθ.1272/2008

Συστατικό	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ		
CAS-Αριθ. 7664-38-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B;	15-30%
ΕΚ-Αριθ. 231-633-2	H290, H314	

Επικίνδυνα συστατικά σύμφωνα με την οδηγία (ΕΚ) αριθ.1999/45/CE

Συστατικό	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ		

CAS-Αριθ.	7664-38-2	C, R 34	15-30%
ΕΚ-Αριθ.	231-633-2		

Για το πλήρες κείμενο των η-Δηλώσεων και R-φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4 : Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.

Σε περίπτωση εισπνοής

Σε περίπτωση εισπνοής μεταφέρετε το παθόν άτομο στον καθαρό αέρα .Σε περίπτωση ανακοπής της αναπνοής εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Βγάλτε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Πλύνετε με σαπούνι και πολύ νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. Παράγραφο 2.2) και/ή στο κεφάλαιο 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν στοιχεία .

ΤΜΗΜΑ 5 : Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό με αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος

- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**
Οξείδια του φωσφόρου.
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**
Κατά την κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- 5.4 Περαιτέρω πληροφορίες**
Δεν υπάρχουν στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 6 : Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας. Μην αναπνέτε ατμούς / νέφος / αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε σίγουρο χώρο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**
Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.
- 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
Συγκεντρώστε με αδρανές μέσο απορρόφησης και διαθέστε προς απόρριψη ως επικίνδυνο απόβλητο. Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
- 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**
Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

ΤΜΗΜΑ 7 : Χειρισμός και αποθήκευση

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
Αποφεύγετε εισπνοή των ατμών ή της ομίχλης.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**
Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή.
- 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**
Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

ΤΜΗΜΑ 8 : Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικό	CAS-Αριθ.	Τιμή	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
ΦΩΣΦΟΡΙΚΟ ΟΞΥ	7664-38-2	TWA	1 mg/m3	Ενδεικτική επαγγελματική οριακή τιμή έκθεσης για την Ευρώπη.

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου

Προστατευτικά γυαλιά που σφραγίζουν τέλεια. Προστατευτική ασπίδα για το πρόσωπο (τουλάχιστον 8 ίντσες). Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN166 (ΕΕ).

Προστασία του δέρματος

Χειριστείτε με γάντια. Τα γάντια πρέπει να εξετάζονται πριν τη χρήση. Χρησιμοποιήστε σωστή τεχνική αφαίρεσης του γαντιού (χωρίς να αγγίζετε την εξωτερική επιφάνεια του γαντιού) ώστε να αποφεύγεται η επαφή του δέρματος με το προϊόν αυτό. Απορρίψτε τα γάντια που έχουν μολυνθεί μετά τη χρήση, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και την ορθή εργαστηριακή πρακτική. Πλύνετε και στεγνώστε τα χέρια.

Πλήρης επαφή

Υλικό : Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώσης: 0.11 mm

Χρόνος διαπέρασης: 480 Λεπτά

Σε περίπτωση χρήσης σε διάλυμα ή μίξης με άλλες ουσίες και σε συνθήκες που αποκλίνουν από αυτές του EN 374, πρέπει να απευθυνθείτε στον προμηθευτή γαντιών που είναι εγκεκριμένα από την E.K.H σύσταση αυτή είναι μόνο συμβουλευτική και πρέπει να αξιολογείται από Υγιειονολόγο Βιομηχανιών και τον υπεύθυνο ασφαλείας οι οποίοι θα πρέπει να είναι εξοικιωμένοι με τη συγκεκριμένη περίσταση που αφορά στην αναμενόμενη

χρήση από τους πελάτες μας. Δεν θα πρέπει να ερμηνευθεί ότι παρέχεται έγκριση για κάθε περίπτωση χρήσης.

Προστασία Σώματος

Πλήρης ενδυμασία προστασίας από τα χημικά. Το είδος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τη συγκέντρωση και ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στον τόπο της εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Όταν η εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδιασμό (US) ή ανταλλακτικά φίλτρα αναπνευστήρα τύπου ABEK (EN 14387) ως εναλλακτικό των μηχανολογικών στοιχείων ελέγχου. Στην περίπτωση που ο αναπνευστήρας αποτελεί τη μόνη προστασία, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με ανεξάρτητη παροχή αέρα. Χρησιμοποιείτε αναπνευστήρες και συστατικά δοκιμασμένα και εγκεκριμένα από κρατικά πρότυπα όπως NIOSH (US) ή CEN (ΕU).

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-------------------------------|
| α) | Όψη | Μορφή : υγρό |
| β) | Οσμή | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| γ) | Όριο οσμής | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| δ) | pH | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ε) | Σημείο τήξεως /σημείο πήξεως | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| στ) | Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ζ) | Σημείο ανάφλεξης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| η) | Ταχύτητα εξάτμισης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| θ) | Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ι) | Ανώτερα / κατώτερα | δεν υπάρχουν στοιχεία |

όρια ευφλεκτότητας ή
εκρηκτικότητας

- | | | |
|----|----------------------------|-----------------------|
| κ) | Πίεση ατμών | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| λ) | Πυκνότητα ατμών | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| μ) | Σχετική πυκνότητα | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ξ) | Συντελεστής κατανομής | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ο) | Θερμοκρασία
ανάφλεξης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| π) | Θερμοκρασία
αποσύνθεσης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| ρ) | Ιξώδες | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| σ) | Εκρηκτικές ιδιότητες | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| τ) | Οξειδωτικές ιδιότητες | δεν υπάρχουν στοιχεία |

9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Μπορεί να αποχρωματιστεί από έκθεση στον αέρα και το φως.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρές βάσεις, μέταλλα σε μορφή σκόνης.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επιπλέον προϊόντα διάσπασης –δεν υπάρχουν στοιχεία

Σε περίπτωση πυρκαγιάς :δείτε το κεφάλαιο 5

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

δεν υπάρχουν στοιχεία

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

δεν υπάρχουν στοιχεία

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

δεν υπάρχουν στοιχεία

Μεταλλαξιγέννεση γεννητικών κυττάρων

δεν υπάρχουν στοιχεία

Καρκινογέννεση

IARC: 3-Ομάδα 3: Μη ταξινομήσιμο ως προς την καρκινογέννεση στον άνθρωπο (Hydrogen Peroxide)

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – μία εφάπαξ έκθεση

δεν υπάρχουν στοιχεία

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους – επαναλαμβανόμενη έκθεση

δεν υπάρχουν στοιχεία

Τοξικότητα αναρρόφησης

δεν υπάρχουν στοιχεία

Επιπλέον πληροφορίες

RTECS: δεν υπάρχουν στοιχεία

Αίσθημα καύσου, βήχας, ασθματική αναπνοή, λαρυγγίτιδα, δύσπνοια, σπασμός, φλεγμονή & οίδημα του λάρυγγα, σπασμούς και οίδημα του βρόγχου, πνευμονία, πνευμονικό οίδημα. Το υλικό είναι εξαιρετικά καταστροφικό για τους ιστούς των βλεννογόνων υμένων και την ανώτερη αναπνευστική οδό μάτια και δέρμα.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

δεν υπάρχουν στοιχεία

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δεν υπάρχουν στοιχεία

- 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**
δεν υπάρχουν στοιχεία
- 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ**
PBT/vPvB δεν είναι διαθέσιμη η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας διότι δεν είναι απαραίτητη / δε διεξήχθη.
- 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Βλαβερό για υδάτινους οργανισμούς

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρεία επεξεργασίας αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR/RID: 1805 IMDG: 1805 IATA: 1805

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID: ΔΙΑΛΥΜΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

IMDG: ΔΙΑΛΥΜΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

IATA: ΔΙΑΛΥΜΑ ΦΩΣΦΟΡΙΚΟΥ ΟΞΕΟΣ

Αεροσκάφος επιβατών: Δεν επιτρέπεται η μεταφορά

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR/RID: όχι IMDG:Marine pollutant: no IATA: no

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με την νομοθεσία

Αυτό το Δελτίο Ασφαλείας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006.

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

δεν υπάρχουν στοιχεία

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο Η-Φράσεων που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

H290	Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
Met Corr	διαβρωτικά μετάλλων
Skin Corr.	Διάβρωση του δέρματος

Πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

C	Διαβρωτικό
R34	Προκαλεί εγκαύματα

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώμη μας και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος. Η εταιρεία ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Ι.Γ. ΛΑΜΠΡΙΝΟΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ζημιές που προκύπτουν από το χειρισμό ή από επαφή με το παραπάνω προϊόν.
