

DE LYME

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	DELYME
Αρ. SDS	: 345 DLGL
Περιγραφή προϊόντος	: Ουδετεροποιητικό υγρό απομάκρυνσης ασβεστωμάτων & αλκαλικών εναποθέσεων
Τύπος Προϊόντος	: Ουδετεροποιητικό υγρό απομάκρυνσης ασβεστωμάτων & αλκαλικών εναποθέσεων.
Χρήση προϊόντος	: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ

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

Αναγνωρισμένες χρήσεις

Επαγγελματική χρήση (Νοσοκομεία – Ιατρεία- κλινικές)

1.3 Κατασκευαστής:

RUHOF CORPORATION
393 Sagamore Avenue, Mineola,
NY 11501-1919 USA
1-800-424-9300 (CHEMTREC)
: 1-800-537-8463 (RUHOF)

2

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν φύλλον δεδομένων ασφάλειας (SDS) info@gatex.gr
Εθνικό σημείο επαφής info@gatex.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Εθνικό συμβουλευτικό όργανο/Κέντρο Δηλητηριάσεων
Αριθμός τηλεφώνου :
210 7793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) αριθ 1272/2008

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο ή σύμβολα σήμανσης



GHS05

Προειδοποιητική λέξη
Δηλώσεις κινδύνου (H)
Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:
Δηλώσεις προφυλαξης (P)

Κίνδυνος
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
ορθοφωσφορικό οξύ
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων / ατμούς / εκνεφώματα.
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.
P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P304 + P340 + P342 + P311 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιάζονται αναπνευστικά συμπτώματα: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

Γενικά
Συμπληρωματικά στοιχεία ετικέτας

DE LYME

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
Προειδοποίηση κινδύνου μέσω αφής ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
Επιπροσθετες πληροφορίες ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Μίγμα

Μίγμα

Συστατικό	CAS No	%	EC No	Ταξινόμηση Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008[CLP]	Τύπος
Phosphoric Acid	7664-38-2	10 – 15	231-633-2	Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314	[1] [

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)

Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων:

Δεν ισχύει.

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι ΑΒΤ ή αΑαΒ ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

Τα ορια έκθεσης σε εργασιακο χώρο, εαν υπάρχουν, παρατιθενται στο Τμημα 8.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια

ΕΚΠΛΥΝΕΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΤΑ ΜΑΤΙΑ ΜΕ ΑΦΘΟΝΟ ΝΕΡΟ, ΣΗΚΩΝΟΝΤΑΣ ΠΕΡΙΣΤΑΣΙΑΚΑ ΤΙΣ ΑΝΩ ΚΑΙ ΚΑΤΩ ΒΛΕΦΑΡΙΔΕΣ. ΕΛΕΓΞΤΕ ΕΑΝ ΦΟΡΑ ΦΑΚΟΥΣ ΕΠΑΦΗΣ ΚΑΙ ΑΦΑΙΡΕΣΤΕ ΤΟΥΣ. ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΕΑΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ.

Εισπνοή

ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΠΑΘΟΝΤΑ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ. ΕΑΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΕΠΙΜΟΝΑ Η ΣΟΒΑΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΝΟΗΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΑΠΟΙΚΟΔΟΜΙΣΗΣ ΣΕ ΠΥΡΚΑΓΙΑ, ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΟΥΝ.

Επαφή με το δέρμα

ΕΑΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ, ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑ. ΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟ ΡΟΥΧΙΣΜΟ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ.

Κατάποση

ΕΚΠΛΥΝΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟΜΑ ΜΕ ΝΕΡΟ. ΜΕΤΑΦΕΡΕΤΕ ΤΟΝ ΠΑΘΟΝΤΑ ΣΤΟΝ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΑΦΗΣΤΕ ΤΟΝ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙ ΣΕ ΘΕΣΗ ΠΟΥ ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΕΙ ΤΗΝ ΑΝΑΠΝΟΗ. ΖΗΤΗΣΤΕ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΕΜΦΑΝΙΣΤΟΥΝ ΕΠΙΜΟΝΑ Η ΣΟΒΑΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ. ΜΗΝ ΧΟΡΗΓΕΙΤΕ ΤΙΠΟΤΑ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΣΤΟΜΑΤΟΣ ΣΕ ΑΤΟΜΟ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΧΑΣΕΙ ΤΙΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΤΕ ΤΟΝ ΠΑΘΟΝΤΑ ΣΕ ΘΕΣΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΖΗΤΗΣΤΕ ΑΜΕΣΩΣ ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ. ΕΑΝ ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΠΟΘΗΚΕ ΚΑΙ

ΤΟ ΑΤΟΜΟ ΥΠΟ ΕΚΘΕΣΗ ΕΧΕΙ ΤΙΣ ΑΙΣΘΗΣΕΙΣ ΤΟΥ, ΠΑΡΕΧΕΤΕ ΜΙΚΡΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ. ΜΗΝ ΠΡΟΚΑΛΕΙΤΕ ΕΜΕΤΟ, ΕΚΤΟΣ ΕΑΝ ΔΟΘΟΥΝ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΠΟ ΙΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΚΑΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΠΟΥ ΝΑ ΕΜΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ Η ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
ΠΟΝΟΣ Η ΕΝΟΧΛΗΣΗ
ΔΑΚΡΥΑ
ΕΡΥΘΡΟΤΗΤΑ

Εισπνοή ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

Επαφή με το δέρμα ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

Κατάποση ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημειώσεις για τον Ιατρό
Ειδικές θεραπείες ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Χρησιμοποιήστε έναν κατάλληλο πυροσβεστήρα
Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Δεν υπάρχει.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα Δεν υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης
Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:
Μονοξειδίο του ανθρακα
Διοξειδίο του ανθρακα

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για αποκρίτες επείγουσας περίπτωσης Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για το προσωπικό μη επείγουσών περιπτώσεων.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε το σκόρπισμα χυμένου υλικού, τη απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού

Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο της διαρροής. Σκουπίστε ή το υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού

Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο της διαρροής. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Σκουπίστε ή το υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με τον κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Να μην ερχεται σε επαφή με τα ματια, το δέρμα και τα ρούχα. Μην καταπίνετε. Κρατήστε το δοχείο φυλαξης ή κάποιο εναλλακτικό απο σιμβατο υλικό, ερμητικά κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Τα αδειά δοχεία κρατούν υπολείμματα του ποριοντος και μπορεί να είναι επικινδυνα. Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Αποθήκευση

Αποθηκεύστε μεταξύ των ακόλουθων θερμοκρασιών: 5 – 30 °C .Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε τον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό.

Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Χρησιμοποιείτε κατάλληλο περιέκτη ώστε να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συστάσεις

Καταναλωτική χρήση: Επαγγελματίες χρήστες

Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα

(Νοσοκομεία – Ιατρεία- κλινικές)..

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος / συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης	Οριακές τιμές έκθεσης
Phosphoric Acid 7664-38-2	3 mg/m ³ STEL	1 mg/m ³ TWA

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνει αναφορά στις παρακάτω προδιαγραφές ευρωπαϊκού προτύπου: Προδιαγραφές ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για μεθόδους αξιολόγησης της

έκθεσης με εισπνοή σε χημικούς παραγοντες και τις εθνικές οδηγίες για μεθόδους προσδιορισμού επικινδύνων ουσιών.

8.2 Κατασκευαστής: Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί Έλεγχος

Δεν υπάρχουν ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού. Ο καλός και επαρκής αερισμός του χώρου είναι αρκετός ώστε να ελεγχθεί η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους. Εάν το προϊόν περιέχει συστατικά με οριακή έκθεση, χρησιμοποιήστε τα συνημμένα, αυξήστε τοπικά τον εξαερισμό ή άλλα μηχανικά μέσα για να διατηρήσετε τα οριακή έκθεσης των εργαζομένων κάτω από οποια συνιστώμενα ή θεσμοθετημένα ορια.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα

Μέτρα υγιεινής

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύνετε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας σας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο

Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πισίλισμα, εκνεφώματα ή σκόνη.

Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών Σωματική προστασία

Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια. Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Άλλη προστασία του δέρματος

Δεν απαιτούνται.

Αναπνευστική προστασία

Δεν απαιτείται.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν απαιτείται.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Φυσική κατάσταση	Διαυγές υγρό
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	Άοσμο
Ουδός Οσμής	Δεν υπάρχει.
pH	>1,5
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Δεν υπάρχει.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού Σημείο ανάφλεξης	>100°C Σε ανοιχτό δοχείο >100 °C.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχει.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχει.
Χρόνος καύσης	Δεν υπάρχει.
Ρυθμός καύσης	Δεν υπάρχει.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	Δεν υπάρχει.
Πίεση Ατμών	Δεν υπάρχει.
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχει.
Πυκνότητα	1,15-1,25
Διαλυτότητα(ες)	Απόλυτα διαλυτό στα παρακάτω υλικά: Κρύο νερό και ζεστό νερό
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	Δεν υπάρχει.
Ιξώδες	Δεν υπάρχει.

DE LYME

Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχει.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	Δεν υπάρχει.
Διαβρωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχει.

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις. Πολυμερισμός: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για το μείγμα.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να μην αναμιχθεί με άλλα καθαριστικά

10.5 Μη συμβατά υλικά

Να μην αναμιχθεί με χημικά.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ, ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Προϊον / Συστατικού	Όνομα	Cas	
Phosphoric Acid		7664-38-2	LD50 Oral 1530 mg/kg (Rat) LD50 Dermal 2730 mg/kg (Rabbit) LC50 Inhalation 850 mg/m ³ (Exposure time: 1h)

Ερεθισμός/Διάβρωση

Επαφή με τα μάτια
Επαφή με το δέρμα

Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες
Ερεθισμός!.

Ευαισθητοποίηση

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με εισπνοή

Καρκινογένεση

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Αναπαραγωγική τοξικότητα

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Δυναμικό τερατογένεσης

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

Δυσνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια
Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Κατάποση

Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες
Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με εισπνοή
Ερεθισμός!
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια

ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
ΠΟΝΟΣ Η ΕΝΟΧΛΗΣΗ, ΔΑΚΡΥΑ, ΕΡΥΘΡΟΤΗΤΑ

Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με εισπνοή.
ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
ΠΟΝΟΣ Η ΕΝΟΧΛΗΣΗ
ΕΡΥΘΡΟΤΗΤΑ

Κατάποση

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση / Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Δυστητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη
Γενικά
Καρκινογένεση
Μεταλλακτικότητα
Δυναμικό τερατογένεσης
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη
Επιπτώσεις στη γονιμότητα

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊον / Ονομα Συστατικού	Cas	
Phosphoric Acid	7664-38-2	LC50 fishes 1 3-3.5 mg/l (Exposure time: 96h – Species: Gambusia affinis) EC50 Daphnia 1 4.6 mg/l (Exposure time: 12h – Species: Daphnia magna)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (ΚΟC)
Κινητικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

ΑΒΤ
αΑαΒ

Δεν εφαρμόζεται.
Δεν εφαρμόζεται.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευτείτε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης

Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς περιβαλλοντικούς κανονισμούς ελέγχου. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται.

Δεν επιτρέπεται να εναποτεθεί μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση

Επικίνδυνα απόβλητα

Το προϊόν αυτό θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες ποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το σκεύασμα δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο, σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς μεταφοράς (ADR/RID, IMDG ή ICAO/IATA) Για τις υπεραστικές μεταφορές χύδην υλικών ή συρρικνωθεί παλέτα να λαμβάνει υπόψη τα τμήματα 7 και 10.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

Συμμορφώνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) Αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον καν 830/2015 και ισχύει σήμερα

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

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων: Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες CMR:

Δεν έχει καταχωρηθεί

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

Δηλώσεις κινδύνου

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

Κύριες βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν έχει καταχωρηθεί

Διαδικασία που χρησιμοποιήθηκε για την ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

Δεν έχει καταχωρηθεί

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο ανωτέρω αναφερόμενος προμηθευτής ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του εταιρείες δεν αναλαμβάνουν οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν. Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Παρότι ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται στο παρόν, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μοναδικοί κίνδυνοι που υπάρχουν.