

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Registration number ECHA-67b3b986-d59d-4d4e-82be-5b18ebbbf282

Όνομασία προϊόντος
Αρ. SDS
Περιγραφή προϊόντος

SURGISTAIN PLUS

: 345B

: 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 ασφαλείας (SDS)
Εθνικό σημείο επαφής

info@gatex.gr

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

Διαβρωτικά μετάλλων (Κατηγορία 1), H290

Διάβρωση του δέρματος (Κατηγορία 1B), H314

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη, κατηγορία κινδύνου 1

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.*P285* Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής.*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.**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

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Περιέκτης 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. <u>1272/2008[CLP]</u>	Τύπος
Phosphoric Acid	7664-38-2	<20	231-633-2	<i>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314</i>	[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 εργασιακό 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 ΕΙΣΠΝΟΗΣ 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 ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.
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	Η θερμική διάσπαση μπορεί να παράγει τοξικούς καπνούς οξειδίων του φωσφόρου και/ή φωσφίνης. Οξείδια του φωσφόρου

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 αποκριτές επείγουσας περίπτωσης	Φοράτε προστασία αναπνοής. Μην αναπνέετε ατμούς/νέφος/αέριο. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο. Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8..

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε το σκόρπισμα χυμένου υλικού, τη απορροή και επαφή με χώμα, 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 καταπινετε. Κρατήστε το δοχείο φυλαξης ή καποιο εναλλακτικο απο σιμβατο υλικο, ερμητικα κλειστο οταν δεν χρησιμοποιειται. Τα αδεια δοχεια κρατου υπολειμματα του ποριοντος και μπορει να ειναι επικινδυνα. Μην επαναχρησιμοποιειτε το δοχειο.

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

Οριακές τιμές έκθεσης στους χώρους εργασίας

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

8.2 Κατασκευαστής: Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί Έλεγχοι

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 συνηθμένα, αυξήστε τοπικά τον εξαερισμό ή άλλα μηχανικά μέσα για να διατηρησετε τα οριακή έκθεση 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 δυναμικώς 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 πιπίλισμα, 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

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. Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές των οδηγιών της ΕΕ 89/689/ΕΟΚ και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτή. Πλήρης επαφή Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο Ελάχιστο πάχος στρώματος: χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό Υλικό δοκιμασμένο: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Μέγεθος M)

Αναπνευστική προστασία

Όταν η εκτίμηση επικινδυνότητας δείχνει ότι ενδείκνυται η χρήση αναπνευστήρων, χρησιμοποιήστε ολοπρόσωπο αναπνευστήρα με πολυχρηστικό συνδυασμό (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 (EU).

Έλεγχοι 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.
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 / Ονομα Συστατικού	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

Σοβαρές οφθαλμικές βλάβες

Επαφή με το δέρμα

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.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια

Διάβρωση στα μάτια. Προκαλεί σοβαρή βλάβη στα μάτια.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και / ή να προκαλέσει εγκαύματα.

Κατάποση

Η κατάποση διαβρωτικών ουσιών μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα του ανώτερου πεπτικού και της αναπνευστικής οδού.

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

Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση με εισπνοή.

Επαφή με το δέρμα

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

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Μακροπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Δυνητικές 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.

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 (K_{oc})
Κινητικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**ABT**

Δεν εφαρμόζεται.

αΑαB

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 συμβουλευέστε 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 απορροή και επαφή με χώμα, 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

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας 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

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.