

LIQUIZIME XP

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος
Κωδικός προϊόντος
Περιγραφή προϊόντος
Τύπος Προϊόντος

LIQUIZIME XP

: 34547 - 31
: Ελαφρά αλκαλικό ενζυματικό απορρυπαντικό
: ΑΠΟΡΡΥΠΑΝΤΙΚΟ ΓΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ, ΔΙΣΚΟΥΣ, ΚΡΕΒΑΤΙΑ, ΠΛΑΣΤΙΚΑ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΑ, ΥΑΛΙΝΑ ΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΛΑΣΤΙΧΟ. ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ, ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΕΣ ΤΟΥΝΕΛ, ΠΛΥΝΤΗΡΙΑ ΚΡΕΒΑΤΙΩΝ & ΒΥΘΙΣΜΟ
: ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ

Χρήση προϊόντος

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)

Διεύθυνση e-mail του ατόμου που είναι υπεύθυνο για το παρόν
φύλλων 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

Ορισμός προϊόντος

: Μίγμα

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σύμβολο ή σύμβολα σήμανσης



Φράση

Δηλώσεις κινδύνου (H)

Δηλώσεις ασφαλείας (P)

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 ετικετας

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

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

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ

LIQUIZIME XP

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση
Επιπροσθετες πληροφορίες

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ
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
Πρωτεάση	9014-01-1	5 – 10	232-752-2	Ερεθισμός στο δέρμα 2, H315 Κίνδυνος στα Ματιά 1, H318 Ευαισθησία στο αναπνευστ. 1, H334 STOT SE 3, H335 Βλ. Παράρτημα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται παραπάνω	[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 ABT ή αΑαB 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 ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

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

Τα ορια έκθεσης σε εργασιακό χώρο, εαν υπάρχουν, παρατιθενται στο Τμήμα 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

Διυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια

ΣΟΒΑΡΑ ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΜΑΤΙΑ. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΣΟΒΑΡΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΟΣ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ

Εισπνοή

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

Επαφή με το δέρμα

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ.

Κατάποση

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ.

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:
Μονοξείδιο του ανθρακα
Διοξείδιο του ανθρακα
Οξειδία του αζωτου
Οξειδία του φωσφορου
Μεταλλικά οξείδια

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 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 συμβατο υλικό, ερμητικά κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Τα αδειά δοχεία κρατούν υπολειμματα 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 μπειτε 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) Έκθεσης.

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Ονομασία προϊόντος/συστατικών	Οριακές τιμές έκθεσης	
Subtilisins (proteolytic enzymes)	Ceiling: 0.00006 mg/m3 as crystalline active enzyme	(vacated) STEL: 0.00006 mg/m3

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 ειδικες απαιτησεις εξαερισμου. Ο καλός και επαρκής αερισμός του χώρου είναι αρκετός ώστε να ελεγχθεί η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους. Εάν το προϊόν περιεχει συστατικα με ορια εκθεσης, χρησιμοποιηστε τα συνημενα, αυξηστε τοπικα τον εξαερισμο ή αλλα μηχανικα μεσα για να διατηρησετε τα ορια εκθεσης των εργαζομενων κατω απο οποια συνιστωμενα ή θεσμοθετημενα 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.

LIQUIZIME XP

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 πιτσίλισμα, 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.

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

9 – 10,5

Σημείο τήξης/σημείο πήξης

Δεν υπάρχει.

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού

>100 °C.

Σημείο ανάφλεξης

Σε ανοιχτο 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

1,00 – 1,01

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 δραστηριότητα

10.1 Δραστηριότητα: 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

Χημική ονομασία	Οξεία τοξικότητα Από του στόματος	Αναπνευστική ευαισθητοποίηση	Γενετική Τοξικότητα Genetic toxicity	Δέρμα	Οφθαλμοί
Protease (Subtilisin) (aep)	LD50: 3700 mg/kg R a t s	Ευαισθητοποίηση (perience)	Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μεταλλαξιογόνο δράση (OECD TG 471, 473, 476)	Ελαφρώς ερεθιστικό (OECD TG 404)	Ελαφρώς ερεθιστικό (OECD TG 405)

Χημική ονομασία	Οξεία τοξικότητα Από το αναπνευστικό				
Protease (Subtilisin) (aep)	Με βάση την έκθεση	Ερεθιστικό για το αναπνευστικό (ACGIH 2001)			

Ευαισθητοποίηση: Παρατεταμένη εισπνοή πρωτεάσης ενδέχεται να προκαλέσει ευαισθητοποίηση.

Μεταλλακτικότητα: ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

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	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ
Εισπνοή	ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ
Επαφή με το δέρμα	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ.
Κατάποση	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΓΝΩΣΤΕΣ ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ Η ΚΡΙΣΙΜΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Επαφή με τα μάτια	ΤΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ:
Εισπνοή	ΠΟΝΟΣ Η ΕΝΟΧΛΗΣΗ, ΔΑΚΡΥΑ, ΕΡΥΘΡΟΤΗΤΑ
Επαφή με το δέρμα	ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΕΙΔΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.
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.

Δυσνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Συμπέρασμα/Περίληψη	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Γενικά	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Καρκινογένεση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Δυναμικό τερατογένεσης	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Άλλες πληροφορίες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

LIQUIZIME XP

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Χημική ονομασία	Οξεία τοξικότητα σε Daphniae	Οξεία τοξικότητα σε ψάρια =	Οξεία τοξικότητα σε Algae,
Πρωτεάση (Subtilisin) (aep)	EC50 (48 hours):586 µg aep/l (OECD TG 202)	LC50 (96 hours): 8.2 mg aep/l (OECD TG 203)	ErC50 (72 hours): 830 µg aep/l (OECD TG 201)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:

Χημική ονομασία	Persistence and degradability	Partition coefficient (n-octanol/water)
Πρωτεάση (Subtilisin) (aep)	Readily biodegradable (OECD TG 301B)	LogPow: <0

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: ΔΕΝ υπάρχουν γνωστές ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ σύμφωνα με τη βάση δεδομένων μας.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανόμης Εδάφους/Νερού (ΚΟC)
Κινητικότητα**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**ABT
αΑαB**

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 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.

Επικίνδυνα απόβλητα

Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων:

Κωδικός αποβλήτου	Σχεδιασμός Αποβλήτου
20 01 39*	Απορρυπαντικά που περιέχουν επικινδύνες ουσίες

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, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως 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

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: 13

ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ: TRGS 510 – ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΕ NONSTATIONARY ΔΟΧΕΙΑ.

ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΕΡΟ: 2

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΜΕΣΑ ΣΤΟ WATER HAZARD CLASSES (VWVWS)

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

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

Ευρώπη

Πλήρες κείμενο συντετμημένων δηλώσεων H

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H334 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργία ή συμπτώματα άσθματος ή δύσπνοια σε περίπτωση εισπνοής
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορίες κινδύνου 3
GHS08 Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού, κατηγορία κινδύνου 1

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.