



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**ΤΜΗΜΑ1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Προϊόν: **ENZYME LIQUID**

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

**Χρήσεις** Οικολογικό προϊόν μη παθογόνων βακτηρίων για την διάσπαση οργανικών λυμάτων – ρύπων.

**Προσδιορισμός χρήσης** Μόνο για επαγγελματική χρήση

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Παπαβασιλείου Χρήστος GESS

Γρηγορίου Λαμπράκη 14 Νέα Φιλαδέλφεια ΤΚ 14342

Tel.: (+30) 211 1822 506

e-mail: info@gess.com.gr

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων (210) 7793777

**ΤΜΗΜΑ2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ**

**2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμός (ΕΕ) υπ' αρ. 1272/2008 (CLP)

**Τάξη και κατηγορία κινδύνου** Δηλώσεις επικινδυνότητας

**Συμπληρωματικές πληροφορίες  
επισήμανσης**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008 [ Κανονισμός CLP]**

**Εικονογράμματα κινδύνου:** Δεν απαιτούνται

**Προειδοποιητικές λέξεις:** Δεν απαιτούνται

**Δηλώσεις επικινδυνότητας:** Καμία

**Συμπληρωματικές πληροφορίες  
επισήμανσης** **EUH210:** Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

**Δηλώσεις Προφύλαξης:** Καμία

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**Επικίνδυνα συστατικού που πρέπει να αναγράφεται στην ετικέτα** **Κανένα**

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

**Άλλοι κίνδυνοι** Δεν είναι γνωστοί άλλοι κίνδυνοι.

**ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΣΤΑΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**

**3.2 Μείγματα**

**Περιγραφή του μείγματος:**

Συστατικά	Συγκέντρωση
Μη παθογόνα βακτήρια κατηγορίας A	>10 δισεκατομμύρια αερόβια βακτήρια ανά λίτρο

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

- Εισπνοή:** Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με το δέρμα:** Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και τα υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Επαφή με τα μάτια:** Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.
- Κατάποση:** Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν γίνει κατάποση του υλικού και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**

**Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

#### 4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία. Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

### ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

#### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Χρησιμοποιείτε παράγοντα κατάσβεσης κατάλληλο για την περιβάλλουσα πυρκαγιά.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Καμία γνωστή.

#### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης:

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυρόσβεση:

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου.

Πρόσθετες πληροφορίες

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.

### ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

#### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις:

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει το στοιχείο του προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπτε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8).

#### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η 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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**Μέθοδος καθαρισμού**

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε αν είναι υδατοδιαλυτό ή απορροφήστε με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο περιέκτη διάθεσης (εξάλειψης) αποβλήτων.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13). Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες σχετικά με τον έλεγχο έκθεσης / προστασία εργαζομένων και θέματα διάθεσης αποβλήτων μπορεί να βρεθούν στα Τμήματα 8 και 13.

**ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Η κατανάλωση φαγητού, ποτού 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, ποτού και καπνίσματος. Μην καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη.

**7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

**Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή, σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10), τροφή και ποτό. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωστόσο να είναι έτοιμος



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

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. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

#### Συστάσεις

Οι πληροφορίες αυτές δεν υπάρχουν..

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανολογικοί έλεγχοι

Χωρίς ειδικές απαιτήσεις εξαερισμού.

#### Εξοπλισμός ατομικής προστασίας

Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός (ΠΠΕ) πρέπει να ανταποκρίνεται στα συνιστώμενα εθνικά πρότυπα. Απευθυνθείτε στους προμηθευτές ΠΠΕ για να βεβαιωθείτε σχετικά.

#### Προστασία των ματιών και του προσώπου

Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας για προστασία από πιτσιλίσματα υγρών (EN 166).

#### Προστασία δέρματος:

#### Προστασία των χεριών

Δεν είναι απαραίτητο να φοράτε γάντια ανθεκτικά στα χημικά. Για παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη εργασία, χρησιμοποιήστε γάντια (EN374).

#### Άλλη προστασία του δέρματος

Δεν απαιτείται ειδικός προστατευτικός ρουχισμός.

#### Αναπνευστική προστασία

Χρησιμοποιήστε σωστά τοποθετημένη αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρος ή τροφοδοσίας αέρος, εγκεκριμένου προτύπου, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Η επιλογή του αναπνευστήρα πρέπει να βασίζεται σε γνωστά ή αναμενόμενα επίπεδα έκθεσης, τους κινδύνους του προϊόντος και τα όρια ασφαλούς λειτουργίας του επιλεγμένου αναπνευστήρα.

#### 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 βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

#### Θερμικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμόσιμο

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

**Μέτρα ελέγχου περιβαλλοντολογικής έκθεσης**

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

**ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικοχημικές ιδιότητες**

<b>Όψη:</b>	Υγρό
<b>Χρώμα:</b>	Λευκό
<b>Οσμή</b>	Γλυκερό
<b>pH</b>	5,5 έως 8,5
<b>Σημείο πήξεως/περιοχή πήξεως</b>	-1°C (30,2°F)
<b>Αρχικό Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης</b>	101°C (213,8°F)
<b>Σημείο ανάφλεξης</b>	Δεν ισχύει
<b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Πίεση ατμών:</b>	2,3 kPa (17,25 mm Hg)
<b>Πυκνότητα</b>	1,01 g/cm <sup>3</sup> [20°C (68°F)]
<b>Υδατοδιαλυτότητα</b>	Διαλύεται εύκολα στα ακόλουθα υλικά: κρύο και καυτό νερό.
<b>Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης</b>	Δεν ισχύει
<b>Θερμική αποικοδόμηση</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
<b>Ιξώδες</b>	Δυναμικό: 1 mPa·s (1 cP)
<b>Κίνδυνος έκρηξης</b>	Μη εκρηκτικό
<b>Οξειδωτικές ιδιότητες</b>	Μη οξειδωτικά

\*Τα ανωτέρω είναι τυπικά στοιχεία και δεν αποτελούν προδιαγραφές.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

<b>10.1 Δραστικότητα</b>	Το προϊόν είναι σταθερό. Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός.
<b>10.2 Χημική ασφάλεια</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
<b>10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων</b>	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
<b>10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν</b>	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
<b>10.5 Μη συμβατά υλικά</b>	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
<b>10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης</b>	Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

<b>11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις</b>	
<b>Βάση για την αξιολόγηση</b>	<i>Οι πληροφορίες που δίδονται βασίζονται σε δεδομένα των επιμέρους συστατικών.</i>
<b>Διαδρομή έκθεσης:</b>	Έκθεση ενδέχεται να υπάρξει με την εισπνοή, την κατάποση, την απορρόφηση από το δέρμα, την επαφή με το δέρμα ή τα μάτια και την ακούσια κατάποση.
<b><u>Προϊόν</u></b>	
<b>ATE<sub>mix</sub> (δια του στόματος)</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>ATE<sub>mix</sub> (δια του δέρματος)</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>ATE<sub>mix</sub> (δια της εισπνοής)</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b><u>Συστατικά</u></b>	
<b>Οξεία τοξικότητα</b>	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
<b>Διάβρωση/Ερεθισμός στο δέρμα</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Καρκινογένεση</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

<b>Τοξικότητα στην αναπαραγωγή</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) ύστερα από μία επανειλημμένη έκθεση</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
<b>Κίνδυνος αναρρόφησης</b>	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

#### ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

##### 12.1 Τοξικότητα

**Βάση για την αξιολόγηση Συστατικά:** *Οι πληροφορίες που δίδονται βασίζονται σε δεδομένα των επιμέρους συστατικών.*

**Υδάτινη τοξικότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

**Πληροφορία προϊόντος**

**Βιοαποδομησιμότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

**Πληροφορία προϊόντος**

**Βιοσυσσώρευση** Χαμηλή πιθανότητα βιοσυσσώρευσης.

##### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Πληροφορία προϊόντος**

**Κινητικότητα** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

**Πληροφορία προϊόντος**

**Αξιολόγηση των ABT και των αΑαB** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

##### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Πληροφορία προϊόντος**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.



Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

#### ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

##### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

<b>Απόρριψη προϊόντος</b>	Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.
<b>Απόρριψη συσκευασίας</b>	Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ο περιέκτης πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.
<b>Τοπική νομοθεσία</b>	Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους περιφερειακούς, εθνικούς και τοπικούς νόμους και κανονισμούς. Οι τοπικοί κανονισμοί ενδέχεται να είναι αυστηρότεροι από τις περιφερειακές ή εθνικές απαιτήσεις και πρέπει να τηρούνται.

#### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

##### Επίγεια μεταφορά

<b>ADR</b>	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
<b>Αριθμός ΟΗΕ</b>	
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου μεταφοράς</b>	
<b>Ομάδα συσκευασίας</b>	
<b>Κίνδυνοι για το περιβάλλον</b>	
<b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>	
<b>RID</b>	Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά
<b>Αριθμός ΟΗΕ</b>	
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου μεταφοράς</b>	
<b>Ομάδα συσκευασίας</b>	



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**  
**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**Μεταφορά με εσωτερική ναυσιπλοΐα**

**ADN**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

**Αριθμός OHE**

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE**  
**Τάξη/τάξεις κινδύνου μεταφοράς**  
**Ομάδα συσκευασίας**

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**  
**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**Θαλάσσια μεταφορά**

**IMDG**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

**Αριθμός OHE**

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE**  
**Τάξη/τάξεις κινδύνου μεταφοράς**  
**Ομάδα συσκευασίας**

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**  
**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**Αεροπορική μεταφορά**

**IATA/ICAO**

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο υπό τους κανονισμούς για τη μεταφορά

**Αριθμός OHE**

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE**  
**Τάξη/τάξεις κινδύνου μεταφοράς**  
**Ομάδα συσκευασίας**



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**Κίνδυνοι για το περιβάλλον**  
**Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

**ΤΜΗΜΑ 15: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

**Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών (EINECS).**

Τα συστατικά του παρόντος προϊόντος είναι καταγεγραμμένα στον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Υφισταμένων Χημικών Ουσιών (EINECS) ή εξαιρούνται από τις προϋποθέσεις του καταλόγου.

**Νόμος για την ασφάλεια και την υγεία στο χώρο εργασίας και κανονισμοί για την ασφάλεια και την υγεία στο χώρο εργασίας (γενικές διατάξεις)**

Το εν λόγω προϊόν διέπεται από τις απαιτήσεις του ΔΔΑ, της σήμανσης, του επιτρεπόμενου ορίου έκθεσης (PEL) και τις άλλες απαιτήσεις που αναφέρονται στο νόμο / τους κανονισμούς.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το εν λόγω μείγμα από τον προμηθευτή

**ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Συντομίες και ακρωνύμια**

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (Τμήμα του Αμερικανικού Χημικού Συλλόγου)

CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία

STOT: Συγκεκριμένη τοξικότητα για το στοχευόμενο όργανο

ABT: Ανθεκτική / βιοσυσσωρεύσιμη / τοξική ουσία

AAaB: Άκρως ανθεκτική / άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

ATE<sub>mix</sub>: Υπολογισθείσα τιμή οξείας τοξικότητας

logPow: Συντελεστής διαχωρισμού οκτανόλης/νερού

PEL: Επιτρεπτά Όρια Έκθεσης

PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επίδρασεις

STOT: Συγκεκριμένη τοξικότητα για το στοχευόμενο όργανο

TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος

ADNR: Κανονισμός για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών μέσω του Ρήνου

ADR: Σύμβαση που αφορά στις Διεθνείς Χερσαίες Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων.

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

DNEL: Επίπεδα χωρίς Προκυπτόμενη Επίδραση.

RID: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων

**Ημ/νία 1<sup>ης</sup> έκδοσης:**

07-09-2000

**Ημ/νία 6<sup>ης</sup> αναθεώρησης:**

21-10-2020



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**  
(Σύμφωνα με το Παρ.2 του Καν. REACH 1907/2006)  
Όπως τροποποιήθηκε από τον Καν. 830/2015  
Έκδοση : 6  
Ημ. Αναθεώρησης: 21-10-2020

Εμπορική ονομασία: **ENZYME LIQUID**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Σύμφωνα με διαθέσιμες πληροφορίες αυτό το προϊόν δεν αναμένεται να έχει αρνητικές συνέπειες για την υγεία όταν χρησιμοποιείται για την προκαθορισμένη εφαρμογή και ακολουθούνται οι συστάσεις που προβλέπονται από το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (MSDS). Σ' αυτό παρέχονται πληροφορίες σχετικά με ενδεχόμενους κινδύνους, προφυλάξεις και μέτρα Πρώτων Βοηθειών, χρήσιμα κατά τη χρήση του προϊόντος, μαζί με τις περιβαλλοντικές επιδράσεις και συστάσεις για την ασφαλή απόρριψή του μετά τη χρήση.

Τα MSDS διατίθενται κατόπιν αίτησης από την green eco smart systems, η οποία δεν θα αποδεχθεί οποιαδήποτε ευθύνη/υπαιτιότητα αν το προϊόν δεν χρησιμοποιείται με τον τρόπο ή με τις προφυλάξεις ή για τις χρήσεις που προδιαγράφονται. Τα πληροφοριακά στοιχεία που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσής του. Ουδεμία (ρητή ή σιωπηρή) εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους.

Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις προδιαγραφές ασφαλείας, για το σκοπό που περιγράφεται στο φύλλο δεδομένων και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Οι αναφορές που περιέχονται στο παρόν δεν αποτελούν άδεια, σύσταση, έγκριση ή εξουσιοδότηση (ρητή ή σιωπηρή) προς οποιονδήποτε να εκμεταλλευτεί οποιαδήποτε κατοχυρωμένη εφεύρεση χωρίς έγκυρη άδεια.

Ο πωλητής δεν ευθύνεται για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημιά που οφείλονται σε κινδύνους που επισημαίνονται στο φύλλο δεδομένων και που σχετίζονται με τα συγκεκριμένα προϊόντα (με την προϋπόθεση ότι αυτή η επιφύλαξη δεν θίγει τα νόμιμα δικαιώματα του αγοραστή των συγκεκριμένων προϊόντων).