

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(Σε συμμόρφωση με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (ΕΕ) Αρ. 830/2015)

### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός προϊόντος 15279011  
Όνομασία προϊόντος Human Cot-1 DNA

Χημική ονομασία Δεν εφαρμόζεται  
Αριθμός καταχώρισης Δεν παρέχεται αριθμός καταχώρισης για αυτήν την ουσία / ουσίες σε αυτό το μίγμα, καθώς η ποσότητα ετήσιας εισαγωγής είναι λιγότερη από μία ολική χωρητικότητα ετησίως ή η μεταβατική περίοδος για την καταχώρισή της σύμφωνα με το Άρθρο 23 του κανονισμού REACH δεν έχει λήξει ακόμη.  
REACH

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

Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις Μόνο για ερευνητική χρήση  
Χρησιμοποιήστε τον κωδικό περιγραφής SU22 - Δημόσιο (διοίκηση, παιδεία, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, βιοτέχνες), PROC15 - Χρήση ως αντιδραστήριο εργαστηρίου, PC21 - Εργαστηριακές χημικές ουσίες, SU24 - Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη  
Μη συνιστώμενες χρήσεις Δεν προορίζεται για χρήση από καταναλωτές.

#### Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

**Manufacturer/Supplier**  
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV  
KWARTSWEG 2  
2665 NN BLEISWIJK  
NETHERLANDS  
31-(0)180 392 400  
Email: MSDS@lifetech.com

**24 hour Emergency Response for Hazardous Materials [or Dangerous Goods] Incident. Spill, Leak, Fire, Exposure, or Accident. Call CHEMTREC** Within the USA + Canada: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887  
Outside the USA + Canada: +1 703-741-5970

**Country Specific Emergency Number (if available):**  
CHEMTREC Greece (Athens) +(30)-2111768478 (Χαιρετισμούς Γλώσσα: Ελληνικά)

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατηγοριοποίηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) με αρ. 1272/2008 [CLP]

**Σωματικοί κίνδυνοι**

Μη επικίνδυνο υλικό

**Κίνδυνοι για την υγεία**

Μη επικίνδυνο υλικό

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Μη επικίνδυνο υλικό

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Δεν εφαρμόζεται

Στοιχεία επισήμανσης

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

**Εικονογράμματα κινδύνου**

Καμία

**προειδοποιητική λέξη**

Καμία

**Δηλώσεις κινδύνου**

Δεν εφαρμόζεται

**Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ**

Δεν εφαρμόζεται

**δηλώσεις προφυλάξεων**

**Πρόληψη**

Δεν εφαρμόζεται

**Απόκριση**

Δεν εφαρμόζεται

**Αποθήκευση**

Δεν εφαρμόζεται

**Διάθεση**

Δεν εφαρμόζεται

**Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB

### ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες οι οποίες θεωρούνται επικίνδυνες για την υγεία στη δεδομένη συγκέντρωσή τους. We recommend handling all chemicals with caution.

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Επαφή με το δέρμα**  
**Επαφή με τα μάτια**

Ξεπλύνετε με πολύ νερό. Δεν απαιτείται άμεση ιατρική φροντίδα.  
Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, αν φοράτε και είναι εύκολο.

**ΚΑΤΑΠΟΣΗ**

Δεν αναμένεται να παρουσιαστεί σημαντικός κίνδυνος απορρόφησης υπό τις αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης. Αν αισθανθείτε αδιαθεσία, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Εισπνοή**

Δεν αναμένεται να παρουσιαστεί κίνδυνος εισπνοής υπό τις αναμενόμενες συνθήκες κανονικής χρήσης αυτού του υλικού. Συμβουλευτείτε έναν γιατρό, αν χρειάζεται.

**Σημείωση για τον ιατρό**

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

**Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**  
Δεν εφαρμόζεται

**Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Καμία.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### Πυροσβεστικά μέσα

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Ψεκασμός νερού. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αφρός.  
Ξηρό χημικό μέσο.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Άγνωστες.

**Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
Τυπική διαδικασία για χημικές πυρκαγιές.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

**Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό. Πάντα να φοράτε τον συνιστώμενο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας. Για περισσότερες λεπτομέρειες, βλ. Ενότητα 8.

**Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

**Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**  
Μουσκεψτε σε αδρανές απορροφητικό υλικό.

**Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες.

## **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**

**Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Δεν απαιτούνται ειδικές συμβουλές χειρισμού.

**Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**  
Διατηρείτε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Διατηρείτε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση.

**Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Μόνο για ερευνητική χρήση.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### Παράμετροι ελέγχου

**Όρια έκθεσης** Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

**Μέτρα μηχανικής** Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό, ειδικά σε περιορισμένες περιοχές.

### Έλεγχοι έκθεσης

#### **Εξοπλισμός ατομικής προστασίας**

**Προστασία των αναπνευστικών οδών** Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε αναπνευστήρες και προστατευτικό εξοπλισμό που έχει ελεγχθεί και εγκριθεί σύμφωνα με τα κατάλληλα κυβερνητικά πρότυπα.

**Προστασία των χεριών** Να φοράτε κατάλληλα γάντια. Υλικό των γαντιών Συμβατά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες.

**Προστασία των ματιών** Αεροστεγή προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία δέρματος και σώματος** Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

**Μέτρα υγιεινής** Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας.

#### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

εμφάνιση	υγρό	
Οσμή	δεν διατίθενται δεδομένα	
pH	6-8	
Σημείο τήξεως/περιοχή τήξεως	°C Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	°F Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί
Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης	°C Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	°F Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί
σημείο ανάφλεξης	°C Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	°F Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	°C Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	°F Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί
θερμοκρασία αποσύνθεσης	°C Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	°F Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί
ταχύτητα εξάτμισης	δεν διατίθενται δεδομένα	
αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	δεν διατίθενται δεδομένα	
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας	Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	
Χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας	Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	
πίεση ατμών	Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	
Σχετική πυκνότητα	Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	
Ειδικό βάρος	δεν διατίθενται δεδομένα	
Διαλυτότητα	δεν διατίθενται δεδομένα	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν διατίθενται δεδομένα	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Το μίγμα δεν έχει ελεγχθεί	

**Άλλες Πληροφορίες**  
δεν διατίθενται δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

Δραστικότητα	Κανένα γνωστό.
Χημική σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν έχει αναφερθεί επικίνδυνη αντίδραση.
Συνθήκες προς αποφυγήν	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχει γνωστή επικίνδυνη αντίδραση υπό συνθήκες κανονικής χρήσης.
Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	δεν διατίθενται δεδομένα.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν αποδείξεις που να υποδεικνύουν οξεία τοξικότητα.

#### Κύριοι οδοί έκθεσης,

Ερεθισμός	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
διαβρωτικότητα	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
ευαισθητοποίηση	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
STOT - Μεμονωμένη έκθεση	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
STOT - Επαναλαμβανόμενη έκθεση	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
Καρκινογένεση	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
Μεταλλαξιγένεση	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση
Κίνδυνος ασφυξίας	Συμπερασματικό, αλλά ανεπαρκές για κατηγοριοποίηση

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### Τοξικότητα

Δεν περιέχει ουσίες, που είναι γνωστές σαν επικίνδυνες για το περιβάλλον ή που δεν αποικοδομούνται σε μονάδες βιολογικού καθαρισμού.

**Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

**Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

#### Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει αξιολογηθεί ως PBT ή vPvB.

**Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Η δημιουργία αποβλήτων θα πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατό. Οι κενοί περιέκτες ή τα χιτώνια ενδέχεται να διατηρούν υπολείμματα του προϊόντος. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με μια εγκεκριμένη τεχνική απόρριψης. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων του ή των πιθανών υποπροϊόντων του θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις όλων των ισχυόντων τοπικών, περιοχικών ή εθνικών/ομοσπονδιακών κανονισμών.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

### IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Not regulated in the meaning of transport regulations.

Αριθμός OHE	Δεν εφαρμόζεται
Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν εφαρμόζεται
Transport hazard class(es)	Δεν εφαρμόζεται
Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται

### Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν εφαρμόζεται

### Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν εφαρμόζεται

### Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

Καμία.

Περιορισμένες ουσίες κατά ΕΚ 1907/2006, Παράρτημα XVII

Καμία.

Ουσίες που περιλαμβάνονται στη λίστα του Παραρτήματος I του Κανονισμού (ΕΚ) με αρ. 689/2008

Καμία.

Ουσίες με περιορισμό χρήσης σύμφωνα με το Παράρτημα V του Κανονισμού (ΕΚ) με αρ. 689/2008

Καμία.

Ουσίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) με αρ. 850/2004 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Απριλίου 2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους και την τροποποιητική Οδηγία 79/117/ΕΟΚ

Καμία.

Κατηγορίες επικινδυνότητας νερού (Wassergefährdungsklassen)

Δεν έχει ταξινομηθεί.

Άλλα διεθνή αποθέματα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση ασφαλείας έναντι χημικών ουσιών.



## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Αιτία αναθεώρησης** Ενημέρωση σύμφωνα με τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) με αρ. 830/2015  
**Αριθμός αναθεώρησης** 3  
**Ημερομηνία αναθεώρησης** 01-Δεκ-2017

### References

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

**Κατηγοριοποίηση και διαδικασία που χρησιμοποιείται για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]:**

Δεν έχει ταξινομηθεί

Οι παραπάνω πληροφορίες λήφθηκαν μετά από σχολαστική αναζήτηση ή/και έρευνα και οι συστάσεις βασίζονται σε συνετή εφαρμογή επαγγελματικής κρίσης. Οι πληροφορίες δεν πρέπει να αντιμετωπιστούν ως οριστικές και αποκλειστικές, καθώς πρέπει να χρησιμοποιηθούν μόνο για την καθοδήγησή σας. Όλα τα υλικά και τα μίγματα μπορεί να παρουσιάσουν άγνωστους κινδύνους και θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Εφόσον η Εταιρεία δεν μπορεί να ελέγξει τις πραγματικές μεθόδους, τους όγκους ή τις συνθήκες χρήσης, η Εταιρεία δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιεσδήποτε ζημιές ή απώλειες που προκύπτουν από τον χειρισμό ή από επαφή με το προϊόν, όπως περιγράφεται στο παρόν.

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΔΕΝ ΑΠΟΤΕΛΟΥΝ ΕΓΓΥΗΣΗ, ΡΗΤΗ Ή ΣΙΩΠΗΡΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ Ή ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ