

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006

Έκδοση 8.1  
Ημερομηνία Αναθεώρησης 05.09.2021  
Ημερομηνία εκτύπωσης 09.09.2021**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικοί κωδικοί προϊόντος**

Όνομασία προϊόντος : Galectin-3, Human, Recombinant, E. coli

Προϊόν # : 345830M

Αρ. καταλόγου : 345830

Μάρκα : Millipore

Αριθμ. REACH : Ένας αριθμός καταχώρησης δεν είναι διαθέσιμος για αυτήν την ουσία, καθώς η ουσία ή οι χρήσεις της εξαιρούνται από την καταχώρηση. Η ετήσια ποσότητα δεν απαιτεί καταχώρηση ή η καταχώρηση προβλέπεται για κάποια μεταγενεστερή προθεσμία.

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Βιοχημική έρευνα/ανάλυση

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Εταιρεία : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Τηλέφωνο : +49 (0)6151 72-0

FAX : +49 6151 727780

Ηλεκτρονική διεύθυνση : TechnicalService@merckgroup.com

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου σε έκτακτη ανάγκη : +(30)-2111768478 (CHEMTREC)

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

**2.3 Άλλοι κίνδυνοι**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

---

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

#### **3.1 Ουσίες**

Μοριακό βάρος : 26.000 g/mol

Σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς δεν απαιτείται η γνωστοποίηση των συστατικών

---

### **ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**

#### **4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

##### **Σε περίπτωση εισπνοής**

Ύστερα από εισπνοή: καθαρό αέρα.

##### **Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/ στο ντους.

##### **Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**

Ύστερα από επαφή με τα μάτια: Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής.

##### **Σε περίπτωση κατάποσης**

Μετά από κατάποση: δώστε να πει νερό(Οχι περισσότερο απο δύο ποτήρια),σε περίπτωση αδιαθεσίας συμβουλευτείτε Ιατρό.

#### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Τα πιο σημαντικά από τα γνωστά συμπτώματα και τις επιδράσεις που περιγράφονται στην επισήμανση (βλ. παράγραφο 2.2) και / ή στο κεφάλαιο 11

#### **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

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

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

##### **Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό Αφρός Διοξειδίο του άνθρακα (CO2) Ξηρά σκόνη

##### **Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Για αυτήν την ουσία/το μείγμα δεν έχουν οριστεί περιορισμοί για κατασβεστικά υλικά.

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

Άγνωστη φύση προϊόντων αποσύνθεσης

Εύφλεκτο.

Πιθανή ανάπτυξη επικίνδυνων αερίων ή ατμών καύσης σε περίπτωση πυρκαγιάς.

#### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

#### **5.4 Περαιτέρω πληροφορίες**

Μην αφήσετε το νερό απόσβεσης να εισχωρήσει σε επιφανειακά και υπόγεια ύδατα.

---

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

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

Συστάσεις για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης Να αποφεύγετε την εισπνοή της σκόνης. Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου, τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

### **6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Καλύπτετε τους αποχετευτικούς αγωγούς. Συλλέγετε, δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές. Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (βλ. παραγράφους 7 και 10). Απορροφήστε στεγνό. Προωθήστε για διάθεση. Καθαρίστε τη μολυσμένη περιοχή. Αποφεύγετε τη δημιουργία σκόνης.

### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

---

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

### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Για προφυλάξεις βλ. 2.2.

### **7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**

#### **Συνθήκες αποθήκευσης**

Ερμητικά κλειστό. Σε ξηρό μέρος.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

#### **Κατηγορία αποθήκευσης**

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510): 11: Εύφλεκτα στερεά

### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Ένα μέρος από τις χρήσεις του αναφέρονται στην παράγραφο 1.2, δεν έχουν οριστεί άλλες ειδικές χρήσεις.

---

## **ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**

### **8.1 Παράμετροι ελέγχου**

#### **Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας**

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

### **8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

#### **Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

##### **Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό για την προστασία των ματιών δοκιμασμένο και εγκεκριμένο σύμφωνα με τα κατάλληλα πρότυπα των κυβερνήσεων, όπως NIOSH (ΗΠΑ) ή EN 166 (ΕΕ). Προστατευτικά γυαλιά

### **Προστασία του δέρματος**

Αυτή η σύσταση ισχύει μόνο για το αναφερόμενο στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας προϊόν το οποίο προμηθεύστε από μας, και για τη χρήση που προσδιορίζεται από μας. Για τη διάλυση ή ανάμιξη με άλλες ουσίες και κάτω από διαφορετικές συνθήκες από τις αναφερόμενες στο EN374, παρακαλούμε να απευθύνεσθε στον προμηθευτή των CE- εγκεκριμένων γαντιών (π.χ. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Πλήρης επαφή

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm

Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatril® L

Επαφή με σταγονίδια

Υλικό: Καουτσούκ νιτρίλιο

Ελάχιστο πάχος στρώματος: 0,11 mm

Χρόνοι αντοχής: 480 Λεπτό

Υλικό δοκιμασμένο: KCL 741 Dermatril® L

### **Προστασία των αναπνευστικών οδών**

απαραίτητη όταν δημιουργείται σκόνη.

Οι συστάσεις μας σχετικά με την αναπνευστική προστασία φιλτραρίσματος βασίζονται στα παρακάτω πρότυπα: DIN EN 143, DIN 14387 και άλλα συνοδευτικά πρότυπα που σχετίζονται με το χρησιμοποιούμενο σύστημα αναπνευστικής προστασίας.

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου: Φίλτρα τύπου P1

Ο επιχειρηματίας πρέπει να εξασφαλίζει ότι η συντήρηση, ο καθαρισμός και ο έλεγχος των συσκευών προστασίας της αναπνοής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού. Τα μέτρα αυτά πρέπει να τεκμηριώνονται προσεκτικά.

### **Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης**

Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων.

---

## **ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**

### **9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| a) Όψη                                   | Μορφή: στερεό         |
| b) Οσμή                                  | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| c) Όριο οσμής                            | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| d) pH                                    | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως           | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| g) Σημείο ανάφλεξης                      | Μη εφαρμόσιμο         |
| h) Ταχύτητα εξάτμισης                    | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)        | Δεν υπάρχουν στοιχεία |
| j) Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας  | Δεν υπάρχουν στοιχεία |

	ή εκρηκτικότητας	
k)	Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
l)	Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
m)	Πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
	Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
n)	Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν στοιχεία
o)	Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν στοιχεία
p)	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
q)	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
r)	Ιξώδες	Ιξώδες, κινητικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία Ιξώδες, δυναμικό: Δεν υπάρχουν στοιχεία
s)	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
t)	Οξειδωτικές ιδιότητες	κανένα

## 9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1 Αντιδραστικότητα

Για εύφλεκτες, οργανικές ουσίες και παρασκευάσματα ισχύει γενικά: Σε περίπτωση ανάμειξης, αυξάνεται γενικά το ενδεχόμενο έκρηξης.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου).

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν στοιχεία

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς: δείτε το κεφάλαιο 5

---

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Από στόματος: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Εισπνοή: Δεν υπάρχουν στοιχεία

Δέρμα: Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**Τοξικότητα αναρρόφησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**11.2 Επιπλέον πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1 Τοξικότητα**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν στοιχεία

---

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν**

Τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς συσκευασίες. Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα. Χρησιμοποιείτε τις ακάθαρτες συσκευασίες όπως θα χρησιμοποιούσατε το ίδιο το προϊόν. Για διαδικασίες σχετικά με την επιστροφή χημικών και περιεκτών, ανατρέξτε στη σελίδα [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com) ή



