



## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΕΛΙΔΑ 1 ΑΠΟ 5

### 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ

Αυτό το φύλλο δεδομένων ασφαλείας είναι για τα ακόλουθα προϊόντα:

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ:**
**Immucor GTI Diagnostics, Inc.**

20925 Crossroads Circle

Waukesha, WI 53186 ΗΠΑ

**Τηλέφωνο κατασκευαστή:** +1-855-IMMUCOR  
 (+1-855-466-8267)

**ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΜΕΝΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ:**

Immucor Medizinische Diagnostik GmbH

Robert-Bosch-Strasse 32

63303 Dreieich

Γερμανία

Μετά το κανονικό ωράριο λειτουργίας, τα Σαββατοκύριακα και τις γιορτές:

Καλέστε το τοπικό σας καταφύγιο έκτακτης ανάγκης

| Αρ. καταλόγου   | ΟΝΟΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ         | Συστατικά στοιχεία προϊόντος |                        |                           |                    |
|-----------------|-------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
|                 |                         | Σφαιρίδιο θετικού μάρτυρα    | Συμπύκνωμα συζεύγματος | Ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης | Ορός συμπληρώματος |
| 265400, 265400R | LIFECODES C3d Detection | 24μL                         | 1200μL                 | 30mL                      | 2 x 360μL          |

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ: Για εργαστηριακές δοκιμές. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε στο ένθετο του προϊόντος LC1495CEEL

### 2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΩΝ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος:

**Σφαιρίδιο θετικού μάρτυρα, Σύζευγμα, Ρυθμιστικό διάλυμα πλύση**

Περιέχει 0,1% αζίδιο του νατρίου

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας:

Οξεία τοξικότητα, από στόματος (Κατηγορία 4). H302

**Στοιχεία ετικέτας**
**Όλα τα συστατικά του kit**


GHS07

Λέξη προειδοποίησης (GHS):

Προειδοποίηση

Δηλώσεις κινδύνου (GHS):

H302 – Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

Δηλώσεις προφύλαξης (GHS):

P264 Πλύνετε τα χέρια σας σχολαστικά μετά τον χειρισμό

P270 Μην φάτε, πιείτε ή καπνίσετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P281 Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό ως απαιτείται

P301+ P312 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή κάποιον ιατρό εάν δεν αισθάνεστε καλά

## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΕΛΙΔΑ 2 ΑΠΟ 5

### 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

| <u>ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ</u>   | <u>ΑΡΙΘΜΟΣ CAS</u> | <u>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗ</u> | <u>ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ</u>   |
|--|--------------------|--------------------|---|
| <b>ΣΦΑΙΡΙΔΙΟ ΘΕΤΙΚΟΥ ΜΑΡΤΥΡΑ, ΣΥΖΕΥΓΜΑ, ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ ΠΛΥΣΗ</b> |                    |                    |   |
| Αζίδιο νατρίου   | 26628-22-8         | 0,1%               | Acute Tox. Oral – CAT 2, H300 [Οξεία τοξικότητα από το στόμα – Κατηγορία 2, H300]<br>Acute Aquatic Tox, CAT 1, H400 [Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1, H400]<br>Chronic Aquatic Tox, CAT1, H410 [Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1, H410] |

### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

**Εισπνοή:** Μεταφορά σε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αδυναμίας αναπνοής, άτομο αναίσθητο: διατηρήστε ανοικτή την αεροφόρο οδό και την αναπνοή. Συμβουλευτείτε ιατρό/ιατρικό κέντρο εάν εμφανιστούν αναπνευστικά προβλήματα.

**Κατάποση:** ΜΗΝ προκαλείτε εμετό εκτός εάν ζητηθεί από το ιατρικό προσωπικό. Ποτέ μη δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Μη δίνετε τίποτα (ελάχιστη ποσότητα) για κατάποση. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

**Επαφή με τα μάτια:** Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοιγοκλείνοντας τα βλέφαρα περιστασιακά. Μη χρησιμοποιήσετε παράγοντες εξουδετέρωσης. Ζητήστε ιατρική βοήθεια αμέσως.

**Δερματική επαφή:** Σκουπίστε την επηρεασμένη περιοχή και ξεπλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό για 15 λεπτά. Αφαιρέστε τον ρουχισμό και τα υποδήματα που έχουν μολυνθεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια. Πλύνετε τον ρουχισμό και τα υποδήματα σχολαστικά πριν από την επόμενη χρήση τους.

### 5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

**Σημείο ανάφλεξης:** M/Δ

**Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:** M/Δ

**Κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης:** M/Δ

**Μέσα πυρόσβεσης:** Χρησιμοποιήστε κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης για εξάπλωση πυρκαγιάς: ξηρό χημικό, διοξειδίο άνθρακα, σπρέι νερού ή κανονικό αφρό.

**Ειδικές διαδικασίες καταπολέμησης πυρκαγιάς:** Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Καταπολεμήστε πυρκαγιές μόνο αν έχετε εκπαιδευτεί κατάλληλα. Μετακινήστε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν μπορείτε να το επιτύχετε χωρίς να διατρέξετε κίνδυνο. Χρησιμοποιήστε νερό για να διατηρήτε τους περιέκτες δροσερούς. Χρησιμοποιήστε το νερό πυροπροστασίας.

**Ασυνήθιστοι κίνδυνοι πυρκαγιάς και έκρηξης:** Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών ή σκόνης. Παραμείνετε ήρεμοι.

**Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένα.

### 6. ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΑΣ ΑΠΕΛΕΥΘΕΡΩΣΗΣ

**Ενέργειες που πρέπει να ληφθούν εάν το υλικό απελευθερωθεί ή χυθεί:** Μην αγγίζετε το υλικό που έχει χυθεί. Σταματήστε την απελευθέρωση εάν μπορείτε να το επιτύχετε χωρίς να διατρέξετε κίνδυνο. Απομονώστε την περιοχή και απαγορεύστε την είσοδο. Απορροφήστε το χυμένο υλικό και τοποθετήστε το χρησιμοποιημένο υλικό που έχει απορροφηθεί μέσα σε εγκεκριμένο περιέκτη για μελλοντική απόρριψη. Απολυμάνετε την περιοχή με εγκεκριμένο απολυμαντικό. Καλύψτε την περιοχή με χαρτοπετσέτες και ρίξτε το απολυμαντικό στην περιοχή. Σκουπίστε την περιοχή έως ότου είναι καθαρή και στεγνή. Απορρίψτε το υλικό που έχει απορροφηθεί σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς, πλύνετε τον ρουχισμό και τον εξοπλισμό μετά τη χρήση

### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

**Χειρισμός:** Δεν επιτρέπεται η κατανάλωση τροφίμων και ποτών, ούτε η χρήση καλλυντικών σε περιοχές όπου γίνεται χρήση ή αποθήκευση χημικών. Εφαρμόζετε τους συνήθεις κανόνες υγιεινής. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αφαιρέστε και καθαρίστε τα ρούχα που έχουν μολυνθεί. Χειρίζεστε και ανοίγετε τον περιέκτη με προσοχή.



## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΕΛΙΔΑ 3 ΑΠΟ 5

**Φύλαξη:** Αποθηκεύστε σε σφικτά κλεισμένους περιέκτες. Διατηρείτε τον περιέκτη σφικτά κλεισμένο. Τηρείτε τις νομικές απαιτήσεις. Κρατήστε μακριά από: πηγές θερμότητας, εύφλεκτα υλικά, οξέα και μέταλλα. Θερμοκρασία αποθήκευσης: δείτε στην ετικέτα συστατικών στοιχείων. Αποφύγετε την επαφή με ανοικτές πληγές και σωματικά υγρά. Τηρείτε τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

### 8. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

**Μηχανολογικοί έλεγχοι:** Παρέχετε επαρκή μηχανολογικό (γενικό και/ή τοπικό καυσαέριο) εξαερισμό για να διατηρήσετε την έκθεση κάτω από τις επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις αέρα.

**Προστασία ματιών/προσώπου:** Χρησιμοποιείτε γυαλιά προστασίας από χημικά και/ή προστατευτική μάσκα πλήρους κάλυψης όπου υπάρχει πιθανότητα πιπιλίσματος από το διάλυμα. Διατηρείτε μια συσκευή πλύσης ματιών και γρήγορα καταβρέξτε τις εγκαταστάσεις στον χώρο εργασίας.

**Προστασία δέρματος:** Ρουχισμός όπως ρόμπες, ποδιές ή πανωφόρια εργαστηρίου θα μπορούσε να φορεθεί κατά την εργασία με αυτό το υλικό. Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γάντια προστασίας κατά τον χειρισμό υλικών και/ή επιφανειών που είναι δυνητικά μολυσματικά.

**Προστασία αναπνοής:** Θα πρέπει να χρησιμοποιείται ένας εγκεκριμένος αναπνευστήρας NIOSH/MSHA όπου υπάρχουν αερομεταφερόμενες εκθέσεις που ενδέχεται να υπερβαίνουν τα όρια έκθεσης OSHA/ACGIH.

**Άλλη/γενική προστασία:** Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κουκούλα, χειρουργικά καπελάκια, μπότες και καλύμματα υποδημάτων σε περιοχές με σημαντικές ποσότητες μολυσματικών υλικών.

| Χημική ουσία/συστατικό                | TLV/NIOSH REL [Οριακή Τιμή Κατωφλίου/ Συνιστώμενο Όριο Έκθεσης της NIOSH] | OSHA PEL [Όριο Επιτρεπτής Έκθεσης του OSHA] |
|---------------------------------------|---|---|
| Αζίδιο νατρίου (ως NaN <sub>3</sub> ) | 0,3 mg/m <sup>3</sup> ACGIH TLV-CL  | Μη καταχωρημένο                             |
| Αζίδιο νατρίου (ως HN <sub>3</sub> )  | 0,1 ppm   | Μη καταχωρημένο                             |

Οι πληροφορίες στον παραπάνω πίνακα προέρχονται από το NIOSH Pocket Guide to Chemical Hazards, 2010.

### 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

|   |                                 |  |                                 |
|---|---------------------------------|--|---------------------------------|
| <b>Εμφάνιση (φυσική κατάσταση, χρώμα, κ.λπ.):</b> | Όλα τα συστατικά του kit: Υγρό  | <b>Οσμή:</b>                                     | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Κατώφλι οσμής:</b>                             | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>pH:</b>                                       | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Σημείο τήξης/πήξης:</b>                        | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού:</b>  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Βαθμός εξαέρωσης:</b>                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):</b>            | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Πυκνότητα ατμών:</b>                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Πίεση ατμών:</b>                               | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Διαλυτότητα(ες):</b>                          | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Σχετική πυκνότητα:</b>                         | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:</b> | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Συντελεστής κατανομής: σε n-οκτανόλη/νερό:</b> | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα | <b>Άνω/κάτω όρια αναφλεξιμότητας ή έκρηξης:</b>  | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>                   | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα |  |                                 |

### 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

|  |  |
|--|--|
| <b>Χημική σταθερότητα:</b>                 | Σταθερό  |
| <b>Συνθήκες προς αποφυγή:</b>              | Κρατήστε το υλικό μακριά από μέταλλα και οξέα                        |
| <b>Ασυμβατότητα:</b>                       | Αλογονωμένος υδρογονάνθρακας, μέταλλα, οξέα, χλωρίδια οξέος          |
| <b>Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:</b>    | Δε σχηματίζονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε υψηλές ποσότητες |
| <b>Επικίνδυνος πολυμερισμός:</b>           | Δεν θα συμβεί.   |
| <b>Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:</b> | Δεν έχει καθοριστεί.   |



## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΕΛΙΔΑ 4 ΑΠΟ 5

### 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

**Οξείες επιδράσεις:** Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Αυτό το προϊόν κατασκευάζεται από ανθρώπινο αίμα και επομένως, πρέπει να θεωρείται ικανό μετάδοσης ασθενειών. Η ουσία είναι μολυσματική για τα μάτια, το δέρμα και την αναπνευστική οδό. Η έκθεση πέρα από τα όρια έκθεσης κατά την εργασία θα μπορούσε να προκαλέσει επιδράσεις στο νευρικό σύστημα.

**Χρόνιες επιδράσεις:** Δεν βρέθηκαν πληροφορίες.

**Καταχωρημένα καρκινογενή:** Δεν υπάρχει ταξινόμηση

### 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επιβλαβές σε υδρόβιους οργανισμούς, ενδεχομένως να προκαλέσει χρόνιες επιβλαβείς επιδράσεις στο υδατικό περιβάλλον. Αποτρέψτε τη μόλυνση του εδάφους και των υδάτων. Απορρίψτε τα απόβλητα σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς

#### Υδατική τοξικότητα

Αζίδιο νατρίου: -LC50 (96h): 0,8 mg/l (SALMO GAIRDNERI/ONCORHYNCHUS MYKISS)  
 -LC50 (96h): 0,7 mg/l (LEPOMIS MACROCHIRUS)  
 -LC50 (96h): 9 mg/l (GAMMARUS SP.)

#### Άλλες πληροφορίες

-WGK:1 (Η ταξινόμηση βασίζεται στα συστατικά κατά Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) της 17ης Μαΐου 1999)  
 -Επίδραση στο στρώμα όζοντος: Μη επικίνδυνα για το στρώμα του όζοντος (1999/45/EK)  
 -Φαινόμενο του θερμοκηπίου: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα  
 -Επίδραση στην κάθαρση των απόβλητων υδάτων: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### 13. ΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ

Απορρίψτε σύμφωνα με τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς. Το σύστημα απόρριψης αποβλήτων πρέπει να καθορίζει εάν κάποιο απορριφθέν υλικό ταξινομείται ως επικίνδυνο υλικό απόρριψης. Οι γενικές οδηγίες του USEPA για τον καθορισμό ταξινόμησης υπάρχουν καταχωρημένα σε μέρη 40 CFR 261,3. Επιπλέον, τα συστήματα απόρριψης αποβλήτων πρέπει να λειτουργούν σύμφωνα με τους πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς απόρριψης επικίνδυνων αποβλήτων ώστε να διασφαλιστεί η πλήρης και ακριβής ταξινόμηση. Τα δείγματα ασθενών, ο ορός αρνητικού μάρτυρα, ο ορός θετικού μάρτυρα, τα σφαιρίδια LSA, το συμπύκνωμα συζεύγματος και το ρυθμιστικό διάλυμα πλύσης είναι δυνητικά μολυσματικά. Πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις καθιερωμένες διαδικασίες ασφαλείας και τους τοπικούς κανονισμούς. Όλα τα συστατικά του kit πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Θα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Το αζίδιο νατρίου αντιδρά με τους μολύβδινους και χάλκινους σωλήνες αποχέτευσης σχηματίζοντας ιδιαίτερα εκρηκτικά μεταλλικά αζίδια.

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Αριθμός αναγνωριστικού UN: M/Δ  
 Κατάλληλη ονομασία αποστολής DOT: M/Δ  
 Μεταφορά επικίνδυνης τάξης: M/Δ  
 Ομάδα συσκευασίας: M/Δ

### 15. ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

**TSCA:** Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος υπάρχουν καταχωρημένα στο απόθεμα TSCA.  
**CERCLA Αναφερόμενη ποσότητα:** Καμία  
**Τροποποιήσεις καθαρού αέρα-Επικίνδυνο μολυσματικό αέρα (HAPS):** Καμία  
**Πρόταση 65 πολιτείας Καλιφόρνια:** Καμία.  
**ΚΑΝΑΔΑΣ:** Αυτά τα προϊόντα έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με τα κριτήρια κινδύνων των κανονισμών ελεγχόμενων προϊόντων και αυτό το SDS περιέχει όλες τις πληροφορίες που απαιτούνται από τους Κανονισμούς ελεγχόμενων προϊόντων.  
**SARA Τίτλος III:**  
**Ενότητα 302:** Καμία  
**Ενότητα 312:** Καμία  
**Ενότητα 313:** Καμία

### 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Λίστα των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας που αναφέρονται στο Τμήμα 3

H300 Θανατηφόρο σε περίπτωση κατάποσης



## ΦΥΛΛΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΕΛΙΔΑ 5 ΑΠΟ 5

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς  
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ:** Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν βασίζονται στα δεδομένα που θεωρούνται ακριβή και παρέχονται χωρίς χρέωση. Δεν υπάρχει καμία εγγύηση ρητή ή σιωπηρή σχετικά με την ακρίβεια αυτών των δεδομένων. Εκφράζεται ρητώς η αποποίηση ευθύνης για απώλεια ή τραυματισμό που προκύπτει από τη χρήση αυτών των πληροφοριών ή τη χρήση οποιονδήποτε υλικών χρησιμοποιούνται.

Βάσει του Κανονισμού 1907/2006 (REACH)

**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ:** 2017-02-23