

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Μορφή προϊόντος   | : Μείγμα  |
| Εμπορική ονομασία | : LESS Plus Medium  |
| Κωδικός προϊόντος | : NCM0202 NCM3206   |
| Είδος προϊόντος   | : Food Safety -- [Food Safety]  |
| Αρ. εξαρτήματος   | : NCM0202 700003485 700003486 700003487 700003488 700007650 700007651 NCM3206 700004860 |

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Χημικές ουσίες εργαστηρίου<br>Επιστημονική έρευνα και ανάπτυξη |
|--------------------------------|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshler Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|--------------------------------------|--|

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

|  |      |
|--|------|
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                     | H315 |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                         | H319 |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1  | H317 |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 | H373 |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2            | H411 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία ετικέτας****Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]**

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Προσοχή

Περιέχει :

Lithium chloride; Sodium pyruvate

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

### Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
: P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.  
P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πήχεις (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
P314 - Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P321 - Χρειάζεται ειδική αγωγή (βλέπε συμπληρωματικές οδηγίες πρώτων βοηθειών στην ετικέτα).  
P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB  $\geq 0,1\%$ , οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

| Συστατικό   |  |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII  | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 59 Παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1 %

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2. Μείγματα

| Όνομα   | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος   | %                  | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]  |
|---|--|--------------------|--|
| Lithium chloride  | αριθμός CAS: 7447-41-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 231-212-3                               | $\geq 10 - < 15$   | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302<br>Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT RE 2, H373 |
| Sodium carbonate<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (RO)            | αριθμός CAS: 497-19-8<br>Κωδ.-ΕΕ: 207-838-8<br>No. καταλόγου: 011-005-00-2 | $\geq 1 - < 5$     | Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Sodium pyruvate   | αριθμός CAS: 113-24-6<br>Κωδ.-ΕΕ: 204-024-4                                | $\geq 1 - < 5$     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Ferric ammonium citrate<br>ουσία με οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης σε εθνικό επίπεδο (BE, GB) | αριθμός CAS: 1185-57-5<br>Κωδ.-ΕΕ: 214-686-6                               | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Μη ταξινομημένος   |
| Magnesium sulfate anhydrous   | αριθμός CAS: 7487-88-9<br>Κωδ.-ΕΕ: 231-298-2                               | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)   |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

|   |   |
|---|---|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών                          | : Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή                | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα      | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.   |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια      | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση               | : Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  |
| Αυτο-προστασία ατόμου που παρέχει τις πρώτες βοήθειες | : Τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες θα είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. Η δημιουργία σκόνης από το προϊόν ενδέχεται να προκαλέσει αναπνευστικό ερεθισμό μετά από υπερβολική έκθεση μέσω εισπνοής. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Ερεθισμός. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Ερεθισμός στα μάτια.   |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση          | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες.   |

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

Συμπτωματική θεραπεία.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης    | : Ψεκάσμος με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.  |

#### 5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

|   |  |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς  | : Δεν υπάρχει κίνδυνος πυρκαγιάς.              |
| Κίνδυνος έκρηξης  | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Πιθανή αποβολή τοξικού νέφους.               |

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|  |   |
|--|---|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση             | : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.  |

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

|              |  |
|--------------|--|
| Γενικά μέτρα | : Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές. |
|--------------|--|

#### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

|                        |  |
|------------------------|--|
| Εξοπλισμός προστασίας  | : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.   |
| Μέτρα έκτακτης ανάγκης | : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Συλλέξτε το προϊόν με μηχανικό μέσο.
- Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
- Μέτρα υγιεινής : Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Τεχνικά μέτρα : Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.
- Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
- θερμοκρασία φύλαξης : 2 – 30 °C
- Υλικά συσκευασίας : Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

#### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

#### Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

|   |                     |
|---|---------------------|
| Φυσική κατάσταση  | : Στερεό            |
| χρώμα   | : Μπεζ.             |
| Εμφάνιση  | : Σκόνη.            |
| Οσμή  | : Χαρακτηριστικό.   |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο      |
| Σημείο τήξεως   | : Μη διαθέσιμο      |
| Σημείο πήξεως   | : Δεν ισχύει        |
| Σημείο βρασμού  | : Μη διαθέσιμο      |
| Ευφλεκτότητα  | : Αφλεκτο.          |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Δεν ισχύει        |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Δεν ισχύει        |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Δεν ισχύει        |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Δεν ισχύει        |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο      |
| pH  | : 7 – 7,4           |
| Διάλυμα pH  | : Μη διαθέσιμο      |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Δεν ισχύει        |
| Διαλυτότητα   | : διαλυτό στο νερό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο      |
| Τάση ατμών  | : Μη διαθέσιμο      |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο      |
| Πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο      |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο      |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : Δεν ισχύει        |
| Μέγεθος σωματιδίων  | : Μη διαθέσιμο      |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                     |   |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | 526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)   |
| LD50 από το στόμα                                       | 526 mg/kg   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                    | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))              |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | 1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex   |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς                                   | > 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))                      |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                      |   |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Hydrate form, Oral, 14 day(s))   |
| LD50 από το στόμα                                       | 2800 mg/kg  |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value of similar product, Hydrate form, Dermal, 14 day(s))                           |
| LD50 από το δέρμα                                       | 2500 mg/kg  |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | 1,2 mg/l/4h   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                       |   |
| LD50 από το στόμα                                       | 3533 mg/kg σωματικού βάρους (Mouse, Experimental value, Oral)   |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                    | > 3000 mg/kg σωματικού βάρους (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>              |   |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:                             |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια                      | > 7940 mg/kg Source: ECHA   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>          |   |
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους                     | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>                     |   |
|--|---|
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους                               | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))            |
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος                                | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.<br>pH: 7 – 7,4  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                                |   |
| pH   | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                                  |   |
| pH   | 7 (10 %)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                         |   |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>                     |   |
| pH   | 7 (5 %)   |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός                                   | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.<br>pH: 7 – 7,4  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                                |   |
| pH   | 7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                                  |   |
| pH   | 7 (10 %)  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                         |   |
| pH   | 6 – 8 Source: ECHA  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>                     |   |
| pH   | 7 (5 %)   |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος   | : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.   |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων                                | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                         |
| Καρκινογένεση  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                         |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή  | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                         |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                         |   |
| NOAEL (ζώο/αρσενικό, F0/P)   | 595,9 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:                                       |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση        | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                         |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                            |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                                |   |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)                            | 84,8 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies) |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.                            |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης   | : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)                         |
| <b>LESS Plus Medium</b>  |   |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)  | Δεν ισχύει  |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Lithium chloride (7447-41-8)            |                        |
|---|------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                 | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8)             |                        |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                 | Not applicable (solid) |
| Sodium pyruvate (113-24-6)              |                        |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                 | Not applicable (solid) |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |                        |
| ιξώδες, κινεματικός (ή)                 | Not applicable (solid) |

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

- Οικολογία - γενικά : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)  
(οξύς)  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.  
(χρόνιος)

| Lithium chloride (7447-41-8) |   |
|------------------------------|---|
| LC50 - Ψαρια [1]             | 158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                         |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]       | 249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)         |
| EC50 72h - Φύκια [1]         | > 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| EC50 72h- Φύκια [2]          | 112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)   |
| ErC50 φύκη                   | > 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| LOEC (χρόνιο)                | 2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (χρόνιος)               | 1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC χρόνια ψάρια            | 17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'  |
| NOEC χρόνια φύκη             | 25 mg/l   |
| Sodium carbonate (497-19-8)  |   |
| LC50 - Ψαρια [1]             | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)  |
| EC50 - Καρκινοειδη [1]       | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)  |
| EC50 - Καρκινοειδη [2]       | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.   |
| EC50 96h - Φύκια [1]         | 242 mg/l Source: ECOTOX   |
| Sodium pyruvate (113-24-6)   |   |
| LC50 - Ψαρια [1]             | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)  |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                   |  |
|---|--|
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                              | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)                |
| EC50 96h - Φύκια [1]                                | 94800000 mg/l Source: ECOSAR   |
| ErC50 φύκη  | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)            |
| NOEC (χρόνιος)                                      | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'   |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>          |  |
| LC50 - Ψαρια [1]                                    | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)   |
| LC50 - Ψαρια [2]                                    | > 100 mg/l Test organisms (species): other:  |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                              | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)   |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                | > 100 mg/l Test organisms (species): other:  |
| ErC50 φύκη  | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>      |  |
| LC50 - Ψαρια [1]                                    | 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)  |
| LC50 - Ψαρια [2]                                    | 15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)   |
| EC50 - Καρκινοειδή [1]                              | 1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)  |
| EC50 72h - Φύκια [1]                                | 0,00411 mg/l   |
| <b>12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης</b> |  |
| <b>LESS Plus Medium</b>                             |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση  |
| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                 |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.  |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                    | Not applicable (inorganic)   |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)               | Not applicable (inorganic)   |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                  |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Biodegradability: not applicable.  |
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)                    | Not applicable (inorganic)   |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)               | Not applicable (inorganic)   |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                   |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Readily biodegradable in water.  |
| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>          |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Readily biodegradable in water.  |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>      |  |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης              | Biodegradability: not applicable.  |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |                            |
|--|----------------------------|
| Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)               | Not applicable (inorganic) |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD)          | Not applicable (inorganic) |

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>                         |  |
|---|--|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.                   |

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                          |  |
|---|--|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.                                   |

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                           |   |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.  |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>                  |                            |
|---|----------------------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | -0,737 (Calculated, 25 °C) |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                                   | Not bioaccumulative.       |

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |                      |
|--|----------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης                      | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| <b>Lithium chloride (7447-41-8)</b> |   |
|-------------------------------------|---|
| Επιφανειακή τάση                    | No data available (test not performed)  |
| Οικολογία - έδαφος                  | Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation. |

| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b> |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Επιφανειακή τάση                   | No data available in the literature   |
| Οικολογία - έδαφος                 | Low potential for adsorption in soil. |

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b> |   |
|-----------------------------------|---|
| Επιφανειακή τάση                  | No data available in the literature                   |
| Οικολογία - έδαφος                | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b> |   |
|--|---|
| Οικολογία - έδαφος                         | No (test)data on mobility of the substance available. |

| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
|--|---|
| Επιφανειακή τάση                               | No data available in the literature                   |
| Οικολογία - έδαφος                             | No (test)data on mobility of the substance available. |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| Συστατικό   |  |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII  | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Lithium chloride (7447-41-8), Sodium carbonate (497-19-8), Sodium pyruvate (113-24-6), Ferric ammonium citrate (1185-57-5) |

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις  
Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών  
Περαιτέρω πληροφορίες  
Κωδικός HP

- : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
- : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.
- : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
- : Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες κανονισμούς για την απόρριψη των στερεών αποβλήτων. Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
- : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες.
- : HP5 - "Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση": απόβλητα που μπορεί να προκαλέσουν ειδική τοξική κίνηση στα όργανα-στόχους είτε από εφάπαξ έκθεση, είτε από επανειλημμένη έκθεση, ή που προκαλούν οξείες τοξικές επιδράσεις λόγω αναρρόφησης.
- : HP14 - "Οικοτοξικό": απόβλητα που παρουσιάζουν ή είναι δυνατόν να παρουσιάσουν άμεσο ή μελλοντικό κίνδυνο για έναν ή περισσότερους τομείς του περιβάλλοντος.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG           | IATA           | ADN        | RID        |
|--|----------------|----------------|------------|------------|
| <b>14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας</b>    |                |                |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE</b>       |                |                |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b> |                |                |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.4. Ομάδα συσκευασίας</b>                   |                |                |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| <b>14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα</b>       |                |                |            |            |
| Δεν ισχύει                                       | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Δεν ισχύει | Δεν ισχύει |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες     |                |                |            |            |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Δεν ισχύει

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

### Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

### Ποτάμια μεταφορά

Δεν ισχύει

### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ισχύει

## 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

#### κανονισμοί ΕΕ

##### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

##### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

##### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

##### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

##### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

##### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

##### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

##### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενάνας υπολογισμός χημικής ασφάλειας

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

### Συντομογραφίες και ακρώνυμα:

|       |   |
|-------|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Αμερικανική Διάσκεψη των Κυβερνητικών Βιομηχανικών Υγιεινολόγων) |
|-------|---|

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα: |  |
|------------------------------|--|
| ADN                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών   |
| ADR                          | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων                    |
| ATE                          | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας  |
| BCF                          | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας  |
| Τιμή Βιολογικού Ορίου        | Βιολογική οριακή τιμή  |
| BOD                          | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD)   |
| αριθμός CAS                  | Αριθμός Chemical Abstract Service  |
| CLP                          | Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 |
| COD                          | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD)   |
| CSA                          | Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας   |
| DMEL                         | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις   |
| DNEL                         | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  |
| Κωδ.-ΕΕ                      | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας  |
| EC50                         | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης   |
| ED                           | Ενδοκρινικός διαταράκτης   |
| EN                           | Ευρωπαϊκό Πρότυπο  |
| EKA                          | Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων   |
| IARC                         | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο   |
| IATA                         | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών  |
| IMDG                         | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων  |
| LC50                         | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής  |
| LD50                         | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)                    |
| LOAEL                        | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις                                   |
| Log Kow                      | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow)                                      |
| Log Pow                      | Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow)                                      |
| MAK                          | maximum workplace concentration  |
| NOAEC                        | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις                                    |
| NOAEL                        | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων   |
| NOEC                         | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης  |
| E.A.O.                       | Δεν ορίζεται διαφορετικά   |
| OECD                         | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης   |
| OEL                          | Όριο επαγγελματικής έκθεσης  |
| OSHA                         | Ομοσπονδιακή Υπηρεσία για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία, των Ηνωμένων Πολιτειών        |
| ABT                          | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία  |
| PNEC                         | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις   |
| ΕΑΠ                          | Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός   |
| RID                          | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων                         |
| ΔΔΑ                          | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας   |
| STP                          | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού   |

# LESS Plus Medium

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρόνυμα:          |   |
|---------------------------------------|---|
| TF                                    | Τεχνική λειτουργία                              |
| Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικός απαιτούμενο οξυγόνο                  |
| TLM                                   | Διάμεσο όριο ανοχής                             |
| TWA                                   | Μέση Χρονικά Σταθμιζόμενη Τιμή                  |
| ΠΟΕ                                   | Πτητικές οργανικές ενώσεις                      |
| αΑαΒ                                  | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| UFI                                   | Μοναδικός Κωδικός Ταυτοποίησης Τύπου            |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:       |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος)         | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                                       |
| Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος)         | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4                                       |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4                                |
| Aquatic Acute 1                         | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1                     |
| Aquatic Chronic 1                       | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1                  |
| Aquatic Chronic 2                       | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2                  |
| Eye Irrit. 2                            | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                               |
| Skin Irrit. 2                           | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2   |
| Skin Sens. 1B                           | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B   |
| STOT RE 2                               | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2       |
| H302                                    | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H312                                    | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.  |
| H315                                    | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H317                                    | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.                                    |
| H319                                    | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H332                                    | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.   |
| H373                                    | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H400                                    | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.  |
| H410                                    | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                |
| H411                                    | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                     |

Η ταξινόμηση είναι σύμφωνη με : ATP 12

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.