

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Lerapur® ECO-TOP GSM premium**Αριθμός προϊόντος:** 1002570000000**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

**Χρήση του υλικού / του μείγματος** Καθαριστικό**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Παραγωγός/προμηθευτής:**

STOCKMEIER Chemie GmbH &amp; Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

Tel.: +49 521 / 30 37-0, ehs-bielefeld@stockmeier.de

STOCKMEIER Fluids GmbH &amp; Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve

Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.com

BASSERMANN Minerals GmbH &amp; Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim

Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.de

STOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań

Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.pl

STOCKMEIER QUIMICA, S.L.U., Avda. del Baix Llobregat, 3- 5, ES – 08970 Sant Joan Despí (Barcelona)

Tel.: +34 93 506 91 83, tecnico-calidad@stockmeier.es

DE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk

Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nl

STOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf

Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.at

KEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach

Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.ch

STOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal

Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.com

HDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien

Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at

www.stockmeier.com

**Παροχή πληροφοριών:**

Abteilung Umweltschutz, Tel.: 0521/3037-381

E-Mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Κέντρου Δηλητηριάσεων (+30 210 7793777).

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

Skin Corr. 1A H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**


GHS05

#### Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

υδροξείδιο του καλίου

μεταπυριτικό δινάτριο

#### Δηλώσεις επικινδυνότητας

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P260

Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280

Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501

Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### \* ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

##### Περιγραφή:

Μείγμα από τις παρακάτω αναφερόμενες ουσίες με μη επικίνδυνα πρόσθετα (διάλυμα σε νερό).

(συνέχεια στη σελίδα 3)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

| Επικίνδυνα συστατικά:               |  |           |
|-------------------------------------|--|-----------|
| CAS: 1310-58-3<br>EINECS: 215-181-3 | υδροξειδίο του καλίου<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 10-25%    |
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8  | ανθρακικό νάτριο<br>Eye Irrit. 2, H319   | ≥2,5-<10% |
| CAS: 6834-92-0<br>EINECS: 229-912-9 | μεταπυριτικό δινάτριο<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335   | ≥2,5-<5%  |
| CAS: 2809-21-4<br>EINECS: 220-552-8 | 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid<br>Met. Corr.1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302   | ≥1-<2,5%  |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5 | υδροξειδίο του νατρίου<br>Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %                    | ≥1-<2%    |
| CAS: 1569-02-4<br>EINECS: 216-374-5 | 1-αιθοξυπροπαν-2-όλη<br>Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336  | ≤1%       |

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

**ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ:**

Στοιχεία συστατικού σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΚ 648/2004:

&lt; 5 % Phosphonate

&lt;5% αμφοτερόλη Tenside

&lt; 5 % μη ιονικά επιφανειοδραστικά

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Στην περίπτωση απώλειας των αισθήσεων φέρτε τον ασθενή σε σταθερή θέση για τη μεταφορά.

**Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.**Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.**μετά από επαφή με τα μάτια:**

Να πλύνετε τα μάτια κάτω από τρεχούμενο νερό αρκετή ώρα και ανοιχτά τα βλέφαρα.

**μετά από κατάποση:**

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

**Υποδείξεις για το γιατρό:** Συμπτωματική θεραπεία**4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Κάψιμο και πόνος στα μάτια, το δέρμα και τους βλεννογόνους. Μετά την κατάποση, ισχυρή ερεθιστική επίδραση στη στοματική κοιλότητα και το φάρυγγα καθώς και κίνδυνος διάτρησης του οισοφάγου.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

**4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.** Ειδική σκόνη, στις περιπτώσεις πυρκαϊάς σε μέταλλα.**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Αντιδρά με βασικά μέταλλα για να σχηματίσει πολύ εύφλεκτο αέριο υδρογόνο.

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:**

Βλέπε τμήμα 8.

Πλήρης προστατευτική ενδυμασία με προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αέρα.

**Πρόσθετες πληροφορίες**

Επαπειλούμενα δοχεία στον περιβάλλοντα χώρο πρέπει να ψύχονται με σωλήνες νερού.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

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

Προστατευτικός εξοπλισμός και απομάκρυνση απροστάτευτων ατόμων.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:**

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

Σε περίπτωση απελευθέρωσης αυξημένων ποσοτήτων πληροφορείστε τις αρμόδιες αρχές.

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

Συλλέγεται με συνδεδετικά υλικά υγρών. (άμμο, εναποθέσεις πυρολίθου, συνδεδετικά οξέων, συνδεδετικά γενικώς, πριονόσκονη).

Χρησιμοποιήστε μέσα ουδετεροποίησης.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Μολυσμένο υλικό πρέπει να διατίθεται ως απόβλητο (βλέπε σημείο 13).

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να διατηρείτε το δοχείο καλά κλεισμένο.

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων****Αποθήκευση:** Να αποθηκεύεται στις καλά κλεισμένες μορφές του, σε δροσερό και ξηρό μέρος.**Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Τηρήστε τους επίσημους κανονισμούς για την αποθήκευση και διαχείριση των επικινδυνών για το νερό ουσιών.

Διατηρήστε τις σε αρχικά δοχεία ή σε δοχεία PE.

Μη χρησιμοποιείτε δοχεία από ελαφρά μέταλλα.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Βλέπε κάτω από το σημείο 10.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Να προστατεύεται από ψύξη.

Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

**Αποθήκευση κατηγορίας:** 8 B L (VCI - Konzept, 2007)

**7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

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

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

**Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

##### 1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>

##### 1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

TWA Μικρότερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>  
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### Τιμές DNELs

##### 1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου

|             |                   |   |
|-------------|-------------------|---|
| Εισπνέοντας | DNEL (worker)     | 1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) |
|             | DNEL (population) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) |

##### 497-19-8 ανθρακικό νάτριο

|             |                   |  |
|-------------|-------------------|--|
| Εισπνέοντας | DNEL (worker)     | 10 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) |
|             | DNEL (population) | 10 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects)     |

##### 6834-92-0 μεταπυριτικό δινάτριο

|              |                   |   |
|--------------|-------------------|---|
| Από το στόμα | DNEL (πληθυσμός)  | 0,74 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)      |
| Από το δέρμα | DNEL (εργάτης)    | 1,49 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)      |
|              | DNEL (πληθυσμός)  | 0,74 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)      |
| Εισπνέοντας  | DNEL (worker)     | 6,22 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα) |
|              | DNEL (population) | 1,55 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα) |

##### 1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου

|             |                   |   |
|-------------|-------------------|---|
| Εισπνέοντας | DNEL (worker)     | 1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects) (most sensitive endpoint: Irritation) |
|             | DNEL (population) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Long-term - local effects)                                       |

##### 1569-02-4 1-αιθοξυπροπαν-2-όλη

|             |                   |  |
|-------------|-------------------|--|
| Εισπνέοντας | DNEL (worker)     | 317 mg/m <sup>3</sup> (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) |
|             | DNEL (population) | 190 mg/m <sup>3</sup> (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) |

#### Τιμές PNECs

##### 6834-92-0 μεταπυριτικό δινάτριο

|           |   |
|-----------|---|
| PNEC aqua | 7,5 mg/l (γλυκό νερό)                     |
|           | 1 mg/l (θαλάσσιο νερό)                    |
| PNEC      | 7,5 mg/l (intermittent releases)          |
| PNEC STP  | 1.000 mg/l (STP (sewage treatment plant)) |

(συνέχεια στη σελίδα 6)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

**1569-02-4 1-αιθοξυπροπαν-2-όλη**

|               |   |
|---------------|---|
| PNEC          | 10 mg/l (water)                               |
| PNEC sediment | 37,6 mg/kg dw (sediment)                      |
| PNEC έδαφος   | 2,4 mg/kg dw (έδαφος)                         |
| PNEC STP      | 1.250 mg/l (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων) |

**Συμπληρωματικές υποδείξεις:**

Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι** Καμία άλλη σύσταση, βλέπε κεφάλαιο 7.

**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**

**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάζετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Αέρια, καπνοί και αερολύματα δεν πρέπει να εισπνέονται.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.

**Συνιστώμενο φίλτρο αναπνοής για ολιγόχρονη χρήση:** Φίλτρο συνδυασμού A-P2

**Προστασία των χεριών**

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

**Υλικό γαντιών**

Καουτσούκ βουτύλιου

Καουτσούκ Nitril

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

**Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών**

Το υλικό γαντιών συνιστάται για χρήση μίας φοράς σύντομης διάρκειας για προστασία από πιτσιλίσματα. Για διαρκή χρήση παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον κατασκευαστή γαντιών.

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

**Προστασία για το σώμα:**

Σύμφωνα με τα πρότυπα προστατευτική ενδυμασία. Μπότες ή υποδήματα ασφαλείας ανθεκτικά σε χημικές ουσίες. Εάν επέλθει επαφή με το δέρμα, φοράτε αδιαπέραστο εξοπλισμό Προστατευτική ενδυμασία έναντι αυτού του διαλύτη.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

**Γενικές πληροφορίες**

**Χρώμα:**

brown/clear

**Οσμή:**

Εσπεριδοειδές

(συνέχεια στη σελίδα 7)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

|  |  |
|--|--|
| <b>Όριο οσμής:</b>   | Μη καθορισμένο.  |
| <b>Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:</b>  | Δεν είναι προσδιορισμένο   |
| <b>Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως</b>   | 100 °C   |
| <b>Ευφλεκτότητα</b>  | Μη χρησιμοποιήσιμο   |
| <b>Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:</b>   | Μη καθορισμένο.  |
| <b>ανώτερα:</b>  | Μη καθορισμένο.  |
| <b>Σημείο ανάφλεξης:</b>   | Μη χρησιμοποιήσιμο   |
| <b>Θερμοκρασία αποσύνθεσης:</b>  | Μη καθορισμένο.  |
| <b>pH σε 20 °C</b>   | >13,5  |
| <b>Ιξώδες:</b>   |  |
| <b>Κινηματικό ιξώδες</b>   | Μη καθορισμένο.  |
| <b>δυναμική:</b>   | Μη καθορισμένο.  |
| <b>Διαλυτότητα νερό:</b>   | αναμίξιμο  |
| <b>Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)</b>                                       | Μη καθορισμένο.  |
| <b>Τάση ατμών σε 20 °C</b>   | 23 hPa (7732-18-5 υδωρ, αποδταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας) |
| <b>Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα Πυκνότητα σε 20 °C:</b>   | 1,267 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Σχετική πυκνότητα Πυκνότητα ατμών</b>   | Μη καθορισμένο.<br>Μη καθορισμένο.   |
| <b>9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>  | Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.   |
| <b>Όψη:</b>  |  |
| <b>Μορφή:</b>  | υγρό   |
| <b>Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.</b> |  |
| <b>Θερμοκρασία αυτανάφλεξης</b>  | Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.   |
| <b>Εκρηκτικές ιδιότητες:</b>   | Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.                                       |
| <b>Ρυθμός εξάτμισης</b>  | Μη καθορισμένο.  |
| <b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>   |  |
| <b>Εκρηκτικά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Εύφλεκτα αέρια</b>  | εκπίπτει   |
| <b>Αερολύματα</b>  | εκπίπτει   |
| <b>Οξειδωτικά αέρια</b>  | εκπίπτει   |
| <b>Αέρια υπό πίεση</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Εύφλεκτα υγρά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Εύφλεκτα στερεά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Αυτενεργές ουσίες και μείγματα</b>  | εκπίπτει   |
| <b>Πυροφορικά υγρά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Πυροφορικά στερεά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό</b>                                | εκπίπτει   |
| <b>Οξειδωτικά υγρά</b>   | εκπίπτει   |
| <b>Οξειδωτικά στερεά</b>   | εκπίπτει   |

(συνέχεια στη σελίδα 8)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

|   |          |
|---|----------|
| <b>Οργανικά υπεροξειδία</b>   | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |
| <b>Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά</b>                         |          |
| <b>Ελαφρά μεταλλικά</b>   |          |
| <b>Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά</b> | ΕΚΠÍΠΤΕΙ |

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1 Αντιδραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.2 Χημική σταθερότητα**

**Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:**

Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

**10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Αντιδρά σε επαφή με ελαφρά μέταλλα εκλύοντας υδρογόνο.

Εξωθερμικές αντιδράσεις με οξέα.

**10.4 Συνθήκες προς αποφυγή** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Unedle Metalle, Sduren, Ammoniumsalze.

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Reacts with light alloys to form hydrogen

**Περαιτέρω στοιχεία:**

La solución reacciona con dióxido de carbono del aire para formar carbonato o bicarbonato de sodio.

### \* ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

**Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**

**1310-58-3 υδροξειδίο του καλίου**

|              |      |                  |
|--------------|------|------------------|
| Από το στόμα | LD50 | >300 mg/kg (rat) |
|--------------|------|------------------|

**497-19-8 ανθρακικό νάτριο**

|              |      |                      |
|--------------|------|----------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 4.090 mg/kg (IUCLID) |
|--------------|------|----------------------|

2.800 mg/kg (rat)

|              |      |  |
|--------------|------|--|
| Από το δέρμα | LD50 | >2.000 mg/kg (συμβουλή) (16 CFR 1500.40) |
|--------------|------|--|

>2.000 mg/kg (201)

|             |             |                     |
|-------------|-------------|---------------------|
| Εισπνέοντας | LC 50 / 2 h | 2,3 mg/l (συμβουλή) |
|-------------|-------------|---------------------|

**6834-92-0 μεταπυριτικό δινάτριο**

|              |      |                         |
|--------------|------|-------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 1.152-1.349 mg/kg (rat) |
|--------------|------|-------------------------|

|              |      |                         |
|--------------|------|-------------------------|
| Από το δέρμα | LD50 | >5.000 mg/kg (συμβουλή) |
|--------------|------|-------------------------|

**2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid**

|              |      |                        |
|--------------|------|------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | 1.878 mg/kg (συμβουλή) |
|--------------|------|------------------------|

**1569-02-4 1-αιθοξυπροπαν-2-όλη**

|              |      |                         |
|--------------|------|-------------------------|
| Από το στόμα | LD50 | >2.000 mg/kg (συμβουλή) |
|--------------|------|-------------------------|

|              |      |                    |
|--------------|------|--------------------|
| Από το δέρμα | LD50 | >5.000 mg/kg (201) |
|--------------|------|--------------------|

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.**Τοξικότητα στην αναπαραγωγή**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Επικινδυνότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

### \* ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

**12.1 Τοξικότητα****Υδατική τοξικότητα:****1310-58-3 υδροξείδιο του καλίου**

LC 50 / 96 h 45,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

80 mg/l (Gambusia affinis)

EC 50 / 48 h 40 mg/l (aquatic invertebrates)

40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**497-19-8 ανθρακικό νάτριο**

LC 50 / 96 h 300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC 50 / 48 h 200-227 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

**6834-92-0 μεταπυριτικό δινάτριο**

LC 50 / 96 h 210 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

LC 50 / 72 h 207 mg/l /biomass (Scenedesmus subspicatus)

EC 50 / 48 h 1.700 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 72 h &gt;345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)

**2809-21-4 1-hydroxyethane-1,1-diphosphonic acid**

LC 50 / 96 h 368 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

868 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC 50 / 48 h 527 mg/l (Daphnia magna)

EC 50 / 96 h 7,2 mg/l (Φύκια)

**1310-73-2 υδροξείδιο του νατρίου**

LC 50 / 96 h 196 mg/l (Fish)

EC 50 / 48 h 40,4 mg/l (Krustentiere)

(συνέχεια στη σελίδα 10)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**1569-02-4 1-αιθοξυπροπαν-2-όλη**

LC 50 / 96 h &gt;100 mg/l (Fish)

EC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Krustentiere)

EC 50 / 72 h &gt;100 mg/l (Φύκια)

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Τα τασιενεργά που περιέχονται στο συγκεκριμένο παρασκεύασμα συμμορφώνονται με τα κριτήρια βιοδιασπασιμότητας τα οποία ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) Νο.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες που διαταράσσουν το ενδοκρινικό σύστημα.

**12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**Παρατήρηση:**

Επιβλαβείς επιδράσεις στα ψάρια, το πλαγκτόν και τους σταθερούς οργανισμούς, λόγω της μεταβολής του pH.

**Προκαλεί δυσχέρεια αναπνοής στους μικροοργανισμούς της ενεργοποιημένης ιλύος EC 20 (mg/l βάσει ISO 8192 B):**
**6834-92-0 μεταπυριτικό δινάτριο**

EC 50 &gt;100 mg/l (OECD 209 / ISO 8192) (&gt; 3 h)

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**
**Γενικές οδηγίες:**

Οι διαφυγή μεγαλύτερων ποσοτήτων στο δίκτυο καναλιών ή σε υδάτινους πόρους μπορεί να οδηγήσει σε αύξηση του pH. Μία αυξημένη τιμή pH βλάπτει τους υδρόβιους οργανισμούς. Στο αραιωμένο διάλυμα του συμπυκνώματος που χρησιμοποιείται μειώνεται σημαντικά η τιμή του pH, έτσι ώστε τα ακάθαρτα νερά που διαφεύγουν προς το δίκτυο καναλιών μετά τη χρήση του προϊόντος να μην αποτελούν κίνδυνο για τα ύδατα.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 1 (Δική μας εκτίμηση): ελαφρώς επικίνδυνο

### ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων**

Η ακόλουθη οδηγία σχετίζεται με νέο υλικό και όχι με μεταποιημένα προϊόντα. Σε περίπτωση μείγματος με άλλα προϊόντα ενδέχεται να είναι αναγκαίες άλλες μέθοδοι διάθεσης. Σε περίπτωση αβεβαιότητας ζητήστε τη συμβουλή του προμηθευτή άλλων τοπικών αρχών.

**Σύσταση:**

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.  
Contaminated water to separate by separator and dispose off in line with administrative regulations.

**Αριθμός απόβλητου.**

Από τις 01.01.99 οι κωδικοί αριθμοί αποβλήτων δεν είναι συναφείς μόνο με το προϊόν αλλά κατ ουσίαν είναι επίσης συναφείς με τις εφαρμογές. Ο έγκυρος κωδικός αριθμός αποβλήτων της εφαρμογής μπορεί να ληφθεί από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων.

**Ακάθαρτες συσκευασίες:** Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

(συνέχεια στη σελίδα 11)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**Σύσταση:**

Μισθωμένη συσκευασία: Μετά από ιδανική εκκένωση, να κλείσει αμέσως και να επιστραφεί στον προμηθευτή χωρίς καθαρισμό. Θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα, ώστε να μην εισέλθουν άλλα υλικά μέσα στη συσκευασία.

Άλλα δοχεία: Μετά την πλήρη εκκένωση και καθαρισμό, να σταλεί για επανασυσκευή ή ανακύκλωση.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά**

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>  | UN1719  |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR/RID/ADN</b><br><b>IMDG, IATA</b>  | 1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο. (ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ)<br>CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYDROXIDE)          |
| <b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR/RID/ADN κλάση</b><br><b>Ετικέτα κινδύνου</b>  | 8 (C5) Διαβρωτικές ουσίες<br>8  |
| <b>IMDG, IATA</b><br><b>Class</b><br><b>Label</b>   | 8 Διαβρωτικές ουσίες<br>8   |
| <b>14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>   | II  |
| <b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος Ρυπαντής:</b>   | Δεν έχει εφαρμογή<br>Όχι  |
| <b>14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b><br><b>Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):</b><br><b>Αριθμός-EMS:</b><br><b>Segregation groups</b><br><b>Stowage Category</b><br><b>Segregation Code</b> | Προσοχή: Διαβρωτικές ουσίες<br>80<br>F-A,S-B<br>Alkalis<br>A<br>SG22 Stow "away from" ammonium salts<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| <b>14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO</b>  | Δεν έχει εφαρμογή   |
| <b>Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:</b>  |   |
| <b>ADR/RID/ADN</b><br><b>Περιορισμένες ποσότητες (LQ)</b><br><b>Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)</b>   | 1L<br>Κωδικός: E2<br>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εσωτερική συσκευασία: 30 ml<br>Μέγιστη καθαρή ποσότητα ανά εξωτερική συσκευασία: 500 ml      |

(συνέχεια στη σελίδα 12)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>IMDG</b>                     |  |
| <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L   |
| <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Código E4<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1719 ΚΑΥΣΤΙΚΟ ΑΛΚΑΛΙΚΟ ΥΓΡΟ, Ε.Α.Ο.<br>(ΥΔΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΚΑΛΙΟΥ), 8, II   |

### ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS05

**Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**

**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

υδροξείδιο του καλίου

μεταπυριτικό δινάτριο

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο.

P301+P330+P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVII** Όροι περιορισμού: 3

**Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα ΙΙ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

(συνέχεια στη σελίδα 13)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

#### Εθνικές διατάξεις:

Υποδείξεις περιορισμού απασχόλησης: Προσοχή στους περιορισμούς απασχολήσεως ανηλίκων.

#### Άλλες διατάξεις, περιορισμοί και απαγορεύσεις

#### Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σύμφωνα με το REACH, άρθρο 57

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας δεν πραγματοποιήθηκε.

### ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31 όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2020/878.

**Εφαρμογή:** Anwendungshinweise bitte dem technischen Merkblatt entnehmen.

**Τοποθετήσεις στην αγορά UFI:**

#### Σχετικές φράσεις

Η πλήρης διατύπωση δηλώσεων επικινδυνότητας και φράσεων κινδύνου (φράσεις E- και K) αναφέρεται στο τμήμα 3. Αυτές οι φράσεις αφορούν τα συστατικά στοιχεία. Η επισήμανση αυτού του προϊόντος αναφέρεται στην ενότητα 2.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H290 Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων:** βλέπε ενότητα 1: Τμήμα ενημέρωσης

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 18.01.2023

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 107.01

#### Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

RPE: Respiratory Protective Equipment

RCR: Risk Characterisation Ratio (RCR= PEC/PNEC)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

ISO: International Organisation for Standardisation

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(συνέχεια στη σελίδα 14)

## Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το 1907/2006/ΕΚ, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 19.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.02 (αντικαθιστά την έκδοση 107.01)

---

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® ECO-TOP GSM premium**

---

(συνέχεια από τη σελίδα 13)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Met. Corr. 1: Διαβρωτικά μετάλλων – Κατηγορία 1

Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 4

Skin Corr. 1A: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1A

Skin Corr. 1B: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 1B

Eye Dam. 1: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 1

Eye Irrit. 2: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

**\* Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση**

---

GR

---