

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**Αριθμός προϊόντος:** 1002308600000**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: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser

(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

Το προϊόν δεν ταξινομείται, σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Προειδοποιητική λέξη ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Δηλώσεις επικινδυνότητας ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Συμπληρωματικές πληροφορίες:

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

ΑΒΤ: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

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

#### 3.2 Μείγματα

##### Περιγραφή:

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

##### Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 από το στόμα: 1.200 mg/kg	≥2,5-<10%
CAS: 85586-07-8 EINECS: 287-809-4	Θειικό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Ειδικά όρια συγκέντρωσης: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%

##### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά / Επισήμανση των περιεχομένων

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αρωματικές ουσίες &lt;5%

##### 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 % μη ιονικά επιφανειοδραστικά

&lt;5% ανιονικά επιφανειοδραστικά

Duftstoffe

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες: Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα: Πλύσιμο με νερό.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

**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.

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

**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.** Use fire fighting measures that suit the environment.**5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:

μονοξειδίου του άνθρακος (CO)

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Adjust protective clothing to surrounding fire.**Πρόσθετες πληροφορίες**

Τα υπολείμματα από την πυρκαϊά και τα μολυσμένα νερά από την απόσβεση πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με τις νομικές διατάξεις.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης****6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

**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).

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** Δεν απαιτείται να λάβετε ιδιαίτερα μέτρα.**Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:**

Δώστε προσοχή στους γενικούς κανόνες της εσωτερικής πρόληψης πυρκαϊάς.

**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 επικίνδυνων για το νερό ουσιών.

Διατηρήστε τις σε αρχικά δοχεία ή σε δοχεία PE.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης: Να προστατεύεται από ψύξη.

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:**

#### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm  
Δ

#### Τιμές DNELs

#### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	DNEL (πληθυσμός)	26,7 mg/kg bw/day (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) 6,3 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
Από το δέρμα	DNEL (εργάτης)	89 mg/kg bw/day (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) 125 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
	DNEL (πληθυσμός)	89 mg/kg bw/day (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) 75 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
Εισπνέοντας	DNEL (worker)	1.091 mg/m <sup>3</sup> (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) 246 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 98 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
	DNEL (population)	426 mg/m <sup>3</sup> (οξεία συστηματικά αποτελέσματα) 147 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 59 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)

#### 85586-07-8 Θειικό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου

Από το στόμα	DNEL (πληθυσμός)	24 mg/kg bw/day (Human)
Από το δέρμα	DNEL (εργάτης)	4.060 mg/kg bw/day (Human)
	DNEL (πληθυσμός)	2.440 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
Εισπνέοντας	DNEL (worker)	285 mg/m <sup>3</sup> (Human) 0,131 mg/m <sup>3</sup> (γλυκό νερό)
	DNEL (population)	85 mg/m <sup>3</sup> (Human)

#### Τιμές PNECs

#### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

PNEC aqua	8,8 mg/l (γλυκό νερό) 0,88 mg/l (θαλάσσιο νερό)
PNEC sediment	34,6 mg/kg dw (γλυκό νερό) 3,46 mg/kg dw (θαλάσσιο νερό)
PNEC έδαφος	2,33 mg/kg dw (έδαφος)
PNEC	9,1 (intermittent releases)
PNEC STP	463 mg/l (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

**85586-07-8 Θειικό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου**

PNEC aqua	0,0131 mg/l (θαλάσσιο νερό) 0,131 mg/l (γλυκό νερό)
PNEC	0,036 mg/l (intermittent releases) 1,35 mg/l (STP (sewage treatment plant))
PNEC sediment	4,61 mg/kg (γλυκό νερό) 0,461 mg/kg (θαλάσσιο νερό)
PNEC έδαφος	0,846 mg/kg (έδαφος)

**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:**

Προσοχή στα υπόλοιπα προστατευτικά μέτρα όσον αφορά το χειρισμό χημικών προϊόντων.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αέρια, καπνοί και αερολύματα δεν πρέπει να εισπνέονται.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Σε ανεπαρκή εξαερισμό αναπνευστική προστασία.

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

**Προστασία των χεριών**

Σε περίπτωση παρατεταμένης επαφής με το δέρμα συνιστούνται γάντια ή κρέμα προστασίας προσώπου.

**Υλικό γαντιών**

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Για τις μεταγγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία για το σώμα:** Σύμφωνα με τα πρότυπα προστατευτικά υποδήματα εργασίας.

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί και εθνικοί κανονισμοί περί αποβλήτων.

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

**Γενικές πληροφορίες**

**Χρώμα:**

ανοικτό πράσινο

**Οσμή:**

χαρακτηριστική

**Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:**

Δεν είναι προσδιορισμένο

**Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και**

**περιοχή ζέσεως**

100 °C

**Σημείο ανάφλεξης:**

Μη χρησιμοποιήσιμο

**pH σε 20 °C**

10,8

**Ιξώδες:**

**Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο.

**δυναμική:**

Μη καθορισμένο.

**Διαλυτότητα**

**νερό:**

αναμειγνύεται πλήρως

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Τάση ατμών σε 20 °C	23 hPa (7732-18-5 υδωρ, αποδταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας)
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα Πυκνότητα σε 20 °C:	1,013 g/cm <sup>3</sup>
<b>9.2 Λοιπές πληροφορίες</b>	
Όψη:	
Μορφή:	ρευστό
Σημαντικές πληροφορίες για την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος, αλλά και την ασφάλεια.	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
<b>Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου</b>	
Εκρηκτικά	εκπίπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπίπτει
Αερολύματα	εκπίπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπίπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπίπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπίπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπίπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπίπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπίπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπίπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπίπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπίπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπίπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπίπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπίπτει

### 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** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

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

**10.5 Μη συμβατά υλικά:**

Ισχυρά οξειδωτικές ουσίες.

οξέων

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 7)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

### \* 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

##### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

Από το στόμα	LD50	1.414 mg/kg (202) 1.200 mg/kg (ATE)
Από το δέρμα	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rat) 2.000 mg/kg (συμβουλή)
Εισπνέοντας	LC 50 / 4 h	1.000-2.000 mg/kg (201) 450-900 mg/l (συμβουλή)

##### 85586-07-8 Θειικό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου

Από το στόμα	LD50	1.800 mg/kg (συμβουλή)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (συμβουλή)

#### Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### 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:

##### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

LC 50 / 96 h	1.474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	1.550 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) 164 mg/l (Crustacea)
EC 50 / 96 h	720 mg/l (Φύκια)
EC 50 / 16 h	>700 mg/l (Pseudomonas putida)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

EC 50 / 72 h	623 mg/l (Φύκια) 911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
<b>85586-07-8 Θεϊκό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου</b>	
LC 50 / 96 h	>1-10 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC 50 / 48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC 50 / 72 h	>10-100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
NOEC	0,508 mg/l (Daphnia magna)

### 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.

### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

βιοδιασπασιμότητα	95 % (OECD 301 E)
-------------------	-------------------

### 85586-07-8 Θεϊκό οξύ, μονο-C12-14-αλκυλεστέρες, άλατα νατρίου

Biolog. Abbaubarkeit	90,8 % (OECD 301 D) (EMPLA 67/2007)
----------------------	-------------------------------------

**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 ΑΑαΒ

**ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

**ΑΑαΒ:** Μη χρησιμοποιήσιμο

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

### 12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

**Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**

**Γενικές οδηγίες:**

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

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

#### Σύσταση:

Για ανακύκλωση απευθυνθείτε στον παραγωγό.

Οι ανωτέρω συστάσεις ισχύουν για το αμεταχειρίστο προϊόν (π.χ. Εναπομένουσες ποσότητες).

Κάτω από φυσιολογικές συνθήκες χρήσης καταλήγει το προϊόν στα απόβλητα.

Ένα χρησιμοποιηθέν προϊόν πρέπει να ανακυκλώνεται ή να χρησιμοποιείται σε άλλα πλαίσια, αλλιώς πρέπει να διατεθεί σε έναν κατάλληλο χώρο διάθεσης.

#### 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.

#### 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.

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR/RID/ADN, IMDG, IATA κλάση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Θαλάσσιος Ρυπαντής:	Δεν έχει εφαρμογή Όχι
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Δεν έχει εφαρμογή
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO	Δεν έχει εφαρμογή
Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.
UN "Model Regulation":	ΕΚΠÍΠΤΕΙ

### \* 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 ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Εικονογράμματα κινδύνου ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Προειδοποιητική λέξη ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Δηλώσεις επικινδυνότητας ΕΚΠÍΠΤΕΙ

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

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

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

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

**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

**VOC (EU)** 50,9 g/l**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.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

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

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 24.11.2022**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 107.02**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 25.01.2023

Αριθμός έκδοσης 107.03 (αντικαθιστά την έκδοση 107.02)

---

**Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Schmutz und Fettlöser**

---

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

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

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

Aquatic Chronic 3: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπρόθεσμος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 3

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

---

— GR —