

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

*** ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger**Αριθμός προϊόντος:** 1002281700000**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 & Co.KG, Am Stadtholz 37, DE - 33609 Bielefeld

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

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

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

BASSERMANN Minerals GmbH & 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 Qualitätswesen**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:** Κέντρου Δηλητηριάσεων (+30 210 7793777).**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.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 1)

2.2 Στοιχεία ετικέτας**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008** εκπίπτει**Εικονογράμματα κινδύνου** εκπίπτει**Προειδοποιητική λέξη** εκπίπτει**Δηλώσεις επικινδυνότητας** εκπίπτει**Συμπληρωματικές πληροφορίες:**

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑαB:** 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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	προπαν-2-όλη Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥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%
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%

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

ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, αρωματικές ουσίες <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:

<5% ανιονικά επιφανειοδραστικά

< 5 % μη ιονικά επιφανειοδραστικά

Duftstoffe

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Μετά από εισπνοή:** Απαραίτητος ο καθαρός αέρας, σε περίπτωση ενοχλήσεων καλέστε γιατρό.**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Πλύσιμο με νερό.

Αλλάξτε μολυσμένο, κορεσμένο ρουχισμό.

μετά από επαφή με τα μάτια:

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

Συμβουλευτείτε τον γιατρό σας στην περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

μετά από κατάποση:

Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

Μην διεγείρετε εμετό, ζητήστε αμέσως τη βοήθεια γιατρού.

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. CO₂, άμμος, πυροσβεστική σκόνη. Μη χρησιμοποιείτε νερό.**Πυροσβεστικά μέσα που για λόγους ασφαλείας είναι ακατάλληλα:** νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Μπορεί να δημιουργηθούν εκρηκτικά μείγματα αερίου-αέρα. Σε περίπτωση ελλιπούς καύσης μπορεί να προκύψει μονοξείδιο του άνθρακα. Οι καπνοί έχουν μεγαλύτερο βάρος από τον αέρα και μοιράζονται πάνω από την επιφάνεια. Η δυνατότητα φλεγμονής είναι δυνατή από μεγάλη απόσταση.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Πρόσθετες πληροφορίες

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

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.

Φροντίστε για επαρκή αερισμό.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Εμποδίστε την διαχέτευση στην αποχέτευση, λάκκους και υπόγεια.

Αραιώνεται με πολύ νερό.

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, πριονόσκηνη).

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Υπάρχει κίνδυνος έκρηξης.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων**Αποθήκευση:**

Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, άλλες πηγές θερμότητας και ανάφλεξης.

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.

Υποδείξεις συναποθήκευσης: δεν απαιτείται**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:**

Τηρήστε τους κανονισμούς /τεχνικές προδιαγραφές για την αποθήκευση καύσιμων υγρών.

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:****67-63-0 προπαν-2-όλη**

TWA	Μικρότερο χρονικό όριο: 1225 mg/m ³ , 500 ppm
	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 980 mg/m ³ , 400 ppm

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

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

Τιμές DNELs**67-63-0 προπαν-2-όλη**

Από το στόμα	DNEL (πληθυσμός)	26 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
Από το δέρμα	DNEL (εργάτης)	888 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
	DNEL (πληθυσμός)	319 mg/kg bw/day (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
Εισπνέοντας	DNEL (worker)	500 mg/m ³ (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
	DNEL (population)	89 mg/m ³ (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 ³ (Human)
		0,131 mg/m ³ (γλυκό νερό)
	DNEL (population)	85 mg/m ³ (Human)

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 ³ (οξεία συστηματικά αποτελέσματα)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholganzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

		246 mg/m ³ (Acute - local effects) 98 mg/m ³ (μακροπρόθεσμα συστημικά αποτελέσματα) 426 mg/m ³ (οξεία συστημικά αποτελέσματα) 147 mg/m ³ (Acute - local effects) 59 mg/m ³ (μακροπρόθεσμα συστημικά αποτελέσματα)
--	--	--

Τιμές PNECs**67-63-0 προπαν-2-όλη**

PNEC aqua	140,9 mg/l (γλυκό νερό) 140,9 mg/l (θαλάσσιο νερό)
PNEC	2.251 mg/l (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)
PNEC sediment	552 mg/kg dw (γλυκό νερό) 552 mg/kg dw (θαλάσσιο νερό)
PNEC	140,9 (intermittent releases)
PNEC έδαφος	28 mg/kg (έδαφος)

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)

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)

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Εξαερισμός χώρου ή εξαέρωση με αναρρόφηση. Μέτρα που προστατεύουν από ηλεκτροστατικές φορτίσεις.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

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

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Στην περίπτωση εμφάνισης ψεκαζόμενου υλικού απαιτείται η προστασία των αναπνευστικών οδών.

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

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Προστασία των χεριών Για την προστασία των χεριών γάντια ή κρέμα.

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.

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.

Προστασία των ματιών / του προσώπου Safety glasses recommended during refilling.

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

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Γενικές πληροφορίες

Χρώμα:

μπλε

Οσμή:

χαρακτηριστική

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

>70 °C

Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:

1,1 Vol %

ανώτερα:

12 Vol %

Σημείο ανάφλεξης:

49 °C

Καμμία αυτοσυντηρούμενη καύση σε 60,5 °C και παραπάνω.

Θερμοκρασία αναφλέξεως:

240 °C

pH σε 20 °C

11

Ιξώδες:**Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο.

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

Διαλυτότητα**νερό:**

αναμειγνύεται πλήρως

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:**1,003 g/cm³

9.2 Λοιπές πληροφορίες

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, όμως είναι δυνατόν να σχηματιστούν επικίνδυνα εκρηκτικά μείγματα ατμού/αέρα.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Εκρηκτικά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αερολύματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά αέρια	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αέρια υπό πίεση	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Εύφλεκτα στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Πυροφορικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Πυροφορικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά υγρά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οξειδωτικά στερεά	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Οργανικά υπεροξειδία	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	ΕΚΠÍΠΤΕΙ
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	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 Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Σε περίπτωση πυρκαϊάς σχηματισμός μονοξειδίου του άνθρακα CO και διοξειδίου του άνθρακα CO₂.

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

67-63-0 προπαν-2-όλη

Από το στόμα	LD50	5.840 mg/kg (συμβουλή) (OECD 401)
		4.570 mg/kg (rat)
Από το δέρμα	LD50	>2.000 mg/kg (κουνέλι)
		13.400 mg/kg (rab)
Εισπνέοντας	LC 50 / 4 h	30 mg/l (rat)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholganzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

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)

111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

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

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Κανένας ερεθισμός. Απολιπαντικές επιπτώσεις αυξάνουν την ευαισθησία.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Ελαφρώς ερεθιστικό, αλλά καμμία ερεθιστική ουσία σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

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:****67-63-0 προπαν-2-όλη**

LC 50 / 96 h	>10.000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))
LC 50 / 48 h	>100 mg/l (Leuciscus idus)
EC 50 / 48 h	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC 50 / 16 h	1.050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)
EC 50 / 72 h	>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

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

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)

(συνέχεια στη σελίδα 9)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

NOEC	0,508 mg/l (Daphnia magna)
111-76-2 2-βουτοξαιθανόλη	
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)
EC 50 / 72 h	623 mg/l (Φύκια)
	911-1.840 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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.

67-63-0 προπαν-2-όλη

βιοδιασπασιμότητα	49 % /BOD/ThBOD
Biolog. Abbaubarkeit	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O ₂ /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)

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

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

111-76-2 2-βουτοξαιθανόλη

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

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 ΑΑΒ****ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο**ΑΑΒ:** 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**

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.

Εάν είναι δυνατόν, στείλτε το για ανακύκλωση, σε άλλη περίπτωση κάψτε το ή αποθηκεύστε το σε μία πιστοποιημένη εγκατάσταση.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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.

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

Προσοχή: Υπολείμματα στα δοχεία μπορούν να προκαλέσουν κίνδυνο έκρηξης.

Ακαθάριστα δοχεία δεν επιτρέπεται να διατηρούν, να κοπούν ή να συγκολληθούν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά ADR/RID/ADN, IMDG, IATA κλάση	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
14.4 Ομάδα συσκευασίας ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	ΕΚΤΙΠΤΕΙ
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":	ΕΚΤΙΠΤΕΙ

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 ΕΚΤΙΠΤΕΙ

Εικονογράμματα κινδύνου ΕΚΤΙΠΤΕΙ

Προειδοποιητική λέξη ΕΚΤΙΠΤΕΙ

Δηλώσεις επικινδυνότητας ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

Οδηγία 2012/18 / EE**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Οδηγία 2011/65/EE για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παραρτημα II

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

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) 630,0 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.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

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.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Για πληροφορίες απευθυνθείτε: Abteilung Qualitätswesen**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 15.11.2022**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 108.63**Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:**

LEV: Local Exhaust Ventilation

RPE: Respiratory Protective Equipment

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

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 07.01.2023

Αριθμός έκδοσης 108.64 (αντικαθιστά την έκδοση 108.63)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerapur® Eco-Top Alkoholglanzreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

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

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

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

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

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

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

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

GR