

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**Αριθμός προϊόντος:** 1004440525002**UFI:** MT1F-A0C9-N008-J2HJ**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.deSTOCKMEIER Fluids GmbH & Co. KG, Sanssouci 12, DE – 58802 Balve  
Tel.: +49 2375 917 310, fluids@stockmeier.comBASSERMANN Minerals GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Straße 42, DE – 68169 Mannheim  
Tel.: +49 621 15 01 0, verkauf@bassermann.deSTOCKMEIER CHEMIA Sp. z o. o. i S.S.K., ul. Obornicka 277, PL - 60-691 Poznań  
Tel.: +48 61 666 10 66, zamowienia@stockmeier.plSTOCKMEIER 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.esDE NOORD Chemicals B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk  
Tel.: +31 180 415 988, info@noordchem.nlSTOCKMEIER Chemie Austria, Ricoweg 32b, AT - 2351 Wiener Neudorf  
Tel.: +43 2236 623-40, office@stockmeier.atKEMTAN AG, Seewenweg 6, CH – 4153 Reinach  
Tel.: +41 61 711 20 20, info@kemtan.chSTOCKMEIER CHEMICALS BELUX SA/NV, Rue de la Station 17, BE – 1300 Limal  
Tel.: +32 10 421-320, info@stockmeierchemicalsbelux.comHDS – Chemie Handels GES.M.B.H., Bauernmarkt 24, AT - 1010 Wien  
Tel.: +43 15 32 0 999, office@hds-chemie.at[www.stockmeier.com](http://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: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(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

Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**


GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**
**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P264

Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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.

#### 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 ουσιών που απαριθμούνται κατωτέρω:

**Επικίνδυνα συστατικά:**

CAS: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1	citric acid monohydrate Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 2386-57-4 EINECS: 219-203-2	Natriummethansulfonat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<2,5%
CAS: 78330-20-8 Polymer	alcohols C10, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<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	<1%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	προπαν-2-όλη Flam. Liq. 2, H225; 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:

(συνέχεια στη σελίδα 3)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

< 5 % μη ιονικά επιφανειοδραστικά  
Duftstoffe

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές οδηγίες:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

**Μετά από εισπνοή:** Μεριμνήστε για καθαρό αέρα.

**Μετά από επαφή με το δέρμα:**

Καθαρίστε το δέρμα με νερό χρησιμοποιώντας σαπούνι αν είναι διαθέσιμο. Στην περίπτωση διαρκούς ερεθισμού του δέρματος συμβουλευτείτε τον γιατρό.

**μετά από επαφή με τα μάτια:**

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

Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

**μετά από κατάποση:** Να ξεπλύνετε το στόμα και να πιείτε κατόπιν αρκετό νερό.

#### 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 Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

#### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

**Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Adjust protective clothing to surrounding fire.

#### 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

Avoid contact with eyes.

#### 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.

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό/εξάντληση στο χώρο εργασίας.

#### 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.

**Υποδείξεις συναποθήκευσης:** Διατηρείται χωριστά από τρόφιμα.

**Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** καμία

**Αποθήκευση κατηγορίας:** 10 (VCI - concept, 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:**

##### 67-63-0 προπαν-2-όλη

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

##### 111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη

TWA	Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 120 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
	DNEL (population)	89 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)

##### 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)

(συνέχεια στη σελίδα 5)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

	DNEL (population)	426 mg/m <sup>3</sup> (οξεία συστημικά αποτελέσματα) 147 mg/m <sup>3</sup> (Acute - local effects) 59 mg/m <sup>3</sup> (μακροπρόθεσμα συστημικά αποτελέσματα)
<b>Τιμές PNECs</b>		
<b>5949-29-1 citric acid monohydrate</b>		
PNEC aqua		440 mg/l (water)
PNEC sediment		3,46 mg/kg dw (γλυκό νερό) 34,6 mg/kg dw (θαλάσσιο νερό)
PNEC έδαφος		33,1 mg/kg dw (έδαφος)
PNEC STP		>1.000 mg/l (εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων)
<b>67-63-0 προπαν-2-όλη</b>		
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)
<b>111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη</b>		
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** 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 πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται αν ο χώρος αερίζεται καλά.

Αναπνευστική προστασία μόνο αν εκλύονται εκνεφώματα ή νέφη.

**Προστασία των ματιών / του προσώπου** Safety glasses recommended during refilling.**Προστασία για το σώμα:** Σύμφωνα με τα πρότυπα προστατευτικά υποδήματα εργασίας.

GR

(συνέχεια στη σελίδα 6)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

##### Γενικές πληροφορίες

Χρώμα:	κόκκινο
Οσμή:	Αρωματισμένα
Όριο οσμής:	Μη καθορισμένο.
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	Δεν είναι προσδιωρισμένο
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	>70 °C
Ευφλεκτότητα	Μη χρησιμοποιήσιμο
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας κατώτερα:	Μη καθορισμένο.
ανώτερα:	Μη καθορισμένο.
Σημείο ανάφλεξης:	>60 °C
Θερμοκρασία αναφλέξεως:	(χαμηλότατο επίπεδο για επιμέρους στοιχεία)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Μη καθορισμένο.
pH σε 20 °C	>2 (Konz.)
Ιξώδες:	
Κινηματικό ιξώδες	Μη καθορισμένο.
δυναμική:	Μη καθορισμένο.
Διαλυτότητα νερό:	αναμειγνύεται πλήρως
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Μη διαθέσιμα δεδομένα
Τάση ατμών	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,022 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα	Μη καθορισμένο.
Πυκνότητα ατμών	Μη καθορισμένο.

#### 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.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.

#### Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

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

(συνέχεια στη σελίδα 7)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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** Αντιδρά με ελαφρά μέταλλα.

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

**10.5 Μη συμβατά υλικά:** Βάσεις, κοινά μέταλλα

**10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:**

Καμμία, αν η αποθήκευση και ο χειρισμός πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

### 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

##### 5949-29-1 citric acid monohydrate

Από το στόμα LD50 3.000 mg/kg (συμβουλή)

##### 78330-20-8 alcohols C10, ethoxylated

Από το στόμα LD50 >300-2.000 mg/kg (συμβουλή)

##### 67-63-0 προπαν-2-όλη

Από το στόμα LD50 5.840 mg/kg (συμβουλή) (OECD 401)

Από το δέρμα LD50 4.570 mg/kg (rat)

>2.000 mg/kg (κουνέλι)

13.400 mg/kg (rab)

Εισπνέοντας LC 50 / 4 h 30 mg/l (rat)

##### 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)

(συνέχεια στη σελίδα 8)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

Εισπνέοντας	LC 50 / 4 h	450-900 mg/l (συμβουλή)
-------------	-------------	-------------------------

**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**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:****5949-29-1 citric acid monohydrate**

LC 50 / 96 h 440-760 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)

EC 50 / 72 h 120 mg/l (Daphnia magna)

**67-63-0 προπαν-2-όλη**

LC 50 / 96 h &gt;10.000 mg/l (Pimephales promelas) (OECD 203 (Acute toxicity - fish))

LC 50 / 48 h &gt;100 mg/l (Leuciscus idus)

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

EC 50 / 16 h 1.050 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T.8)

EC 50 / 72 h &gt;100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**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 &gt;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) No.648/2004 για απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που υποστηρίζουν τη δήλωση αυτή βρίσκονται στη διάθεση των αρμόδιων αρχών των Κρατών

(συνέχεια στη σελίδα 9)



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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

### Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

Μελών και θα παρέχονται σε αυτές κατόπιν άμεσου αιτήματός τους ή κατόπιν αιτήματος του κατασκευαστή του απορρυπαντικού.

<b>5949-29-1 citric acid monohydrate</b>	
βιοδιασπασιμότητα	97 % (OECD 301 B) (28 d) 98 % (Zahn-Wellens-Test (OECD 302 B))
<b>67-63-0 προπαν-2-όλη</b>	
βιοδιασπασιμότητα	49 % /BOD/ThBOD
Biolog. Abbaubarkeit	53 % /5 d, BSB5/CS (92/69/EG (L383) C.5 * Abbaubarkeit)
CSB	2,23 mg O <sub>2</sub> /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
BSB5	1,72 mg O <sub>2</sub> /g (Methode : Verordnung (EC) Nr. 440/2008, Anhang, C.)
<b>111-76-2 2-βουτοξυαιθανόλη</b>	
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 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

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.

#### 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.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.1 Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 10)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

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

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

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

**Εικονογράμματα κινδύνου**



GHS07

**Προειδοποιητική λέξη Προσοχή**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

P264 Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

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.

**Οδηγία 2012/18 / ΕΕ**

**Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧVΙΙ** 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 11)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**
**Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

7631-99-4	νιτρικό νάτριο, περιεκτικότητας δε αζωτο, δε ξηρα καταδαδη, μεγαλύτερης απο 16,3 τοις εκατο
-----------	---

**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.

**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.

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

**Για πληροφορίες απευθυνθείτε:**

Frau S. Ademoglu

Frau L. Hüser

Herr G. März

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης:** 02.12.2022

**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 208.16

**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

(συνέχεια στη σελίδα 12)

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 07.02.2023

Αναθεώρηση: 27.12.2022

Αριθμός έκδοσης 208.17 (αντικαθιστά την έκδοση 208.16)

---

**Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Leracid® ECO-TOP Sanitärreiniger**

---

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

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)  
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

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

---

GR