

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο:** Lerasolv® Power**Άλλες εμπορικές ονομασίες:****Αριθμός προϊόντος:** 1006078634300**1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις**

Δεν υπάρχουν άλλες διαθέσιμες σχετικές πληροφορίες.

Χρήση του υλικού / του μείγματος Βιομηχανική χρήση**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., 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.esSTOCKMEIER NETHERLANDS B.V., Ridderpoort 5, NL - 2984 BG Ridderkerk
Tel.: +31 180 41 5988, info@stockmeier.nlWigaChem GmbH - Brown-Boveri-Straße 6/1/22 - AT- 2351 Wiener Neudorf
Tel. 00432236/623-40, office@wigachem.at, www.wigachem.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

Παροχή πληροφοριών:

Product safety department. Tel.: 0049 / 521 / 3037-381

E-mail: ehs-bielefeld@stockmeier.de

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

GR

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(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.

Στοιχεία ετικέτας GHS

Kennzeichnungselemente Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) Nicht anwendbar, Dieses Produkt ist ein Futtermittel gemäß der Futtermittelverordnung und als solches nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο

ΑΑαΒ: Μη χρησιμοποιήσιμο

Προσδιορισμός των βλαπτικών για το ενδοκρινικό σύστημα ιδιοτήτων Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Περιγραφή: Μείγμα των ακόλουθων ουσιών με μη επικίνδυνες προσθήκες.

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 8000-48-4 EINECS: 283-406-2	Eucalyptus spp. Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 2216-51-5 EINECS: 218-690-9	L-μενθόλη Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 470-82-6 EINECS: 207-431-5	eucalyptol Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 106-23-0 EINECS: 203-376-6	citronellal Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

SVHC

Αυτό το παρασκεύασμα δεν περιέχει ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC) σε συγκέντρωση $\geq 0,1\%$ σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006, άρθρο 57.

Συμπληρωματικές υποδείξεις:

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες:

Εάν είναι αναίσθητος, τοποθετήστε και μεταφέρετε τον ασθενή σε σταθερή πλάγια θέση.

Σε περίπτωση επίμονων συμπτωμάτων λάβετε ιατρική θεραπεία.

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

Μετά από εισπνοή: Απαραίτητος ο καθαρός αέρας και για βεβαιότητα συμβουλευτείτε γιατρό.

Μετά από επαφή με το δέρμα:

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε τις προσβεβλημένες περιοχές με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική φροντίδα αν ο ερεθισμός επιμένει.

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.

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 λόγω ασφαλείας είναι ακατάλληλα: νερό με πλήρη εκτίναξη

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός: Χρησιμοποιείτε μία οποιαδήποτε αναπνευστική συσκευή.

Πρόσθετες πληροφορίες Ψύξτε τα απειλούμενα δοχεία στην περιοχή με έναν ψεκασμό νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

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

Σε περίπτωση απελευθέρωσης μεγαλύτερων ποσοτήτων, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

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

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

Διαθέστε το μολυσμένο υλικό ως απόβλητα σύμφωνα με το 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

Αποφεύγετε να σχηματιστούν εκνεφώματα.

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαϊάς και έκρηξης:

Τήρηση των γενικών κανόνων προληπτικής επιχειρησιακής πυροπροστασίας.

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να παίρνετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

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**

Τηρείτε τους νόμους και τους κανονισμούς σχετικά με την αποθήκευση και τη χρήση επικίνδυνων για το νερό ουσιών.

Αποθηκεύστε στο δοχείο παράδοσης ή σε δοχεία PE.

Υποδείξεις συναποθήκευσης:

Διατηρείται χωριστά από οξειδωτικές ουσίες.

According to guidelines of the VbF, flammable liquids should not be stored together.

Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:

Attention should be paid to the guidelines of the VbF and the related technical regulations of the TRbF

Αποθήκευση κατηγορίας:

10 Εύφλεκτα υγρά (TRGS 510, Αποθήκευση επικίνδυνων ουσιών σε μεταφερόμενα δοχεία).

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 τρόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

Το προϊόν δεν περιέχει σημαντικές ποσότητες ουσιών που αφορούν την εργασία και που τα όρια αυτών θα έπρεπε να ελέγχονται.

Τιμές DNELs**57-55-6 Propylene glycol**

Εισπνέοντας	DNEL (worker)	168 mg/m ³ (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)
		10 mg/m ³ (Μακροπρόθεσμες, τοπικές επιπτώσεις)
	DNEL (population)	50 mg/m ³ (μακροπρόθεσμα συστηματικά αποτελέσματα)

Τιμές PNECs**57-55-6 Propylene glycol**

PNEC aqua	260 mg/l (γλυκό νερό)
	26 mg/l (θαλάσσιο νερό)
PNEC	50 mg/kg dw (έδαφος)
PNEC sediment	572 mg/kg dw (γλυκό νερό)
	57,2 mg/kg dw (θαλάσσιο νερό)

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:**

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

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

Αναπνευστική προστασία όταν απελευθερώνονται ατμοί / αεροζόλ.

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια.

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

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

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

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. 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

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

Προστασία των ματιών / του προσώπου Για τις μεταγίσεις συνιστάται να βάζετε προστατευτικά γυαλιά.**Προστασία για το σώμα:**

Τυπική προστατευτική ενδυμασία εργασίας. Παπούτσια ή μπότες ασφαλείας ανθεκτικά στα χημικά. Εάν ενδέχεται να υπάρξει επαφή με το δέρμα, να φοράτε αδιαπέραστο προστατευτικό ρουχισμό για αυτό το διάλυμα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Φυσική κατάσταση**

ρευστό

Χρώμα:

σύμφωνα με τον καθορισμό του προϊόντος

Οσμή:

χαρακτηριστική

Όριο οσμής:

Μη καθορισμένο.

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

Δεν είναι προσδιορισμένο

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως

>100 °C (7732-18-5 υδωρ, αποδταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας)
Μη χρησιμοποιήσιμο

Ευφλεκτότητα**Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας****κατώτερα:**

Μη καθορισμένο.

ανώτερα:

Μη καθορισμένο.

Σημείο ανάφλεξης:

65 °C (8000-48-4 Eucalyptus spp.)
keine selbstunterhaltende Verbrennung bei 60,5 °C u. höher.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Μη καθορισμένο.

pH σε 20 °C

~4,9 (Konz.)

Ιξώδες:**Κινηματικό ιξώδες**

Μη καθορισμένο.

δυναμική:

Μη καθορισμένο.

Διαλυτότητα**νερό:**

αναμειγνύεται πλήρως

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)

Μη καθορισμένο.

(συνέχεια στη σελίδα 6)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

Τάση ατμών σε 20 °C	23 hPa (7732-18-5 υδωρ, αποδταγμενο, αγωγιμομετρικως καθαρο η παρομοιας καθαροτητας)
Τάση ατμών σε 50 °C	~0 hPa
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα σε 20 °C:	1,089 g/cm ³
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 αναφλέξεως:	Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν υφίσταται κίνδυνος εκρήξεως του προϊόντος.
Ρυθμός εξάτμισης	Μη καθορισμένο.
Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου	
Εκρηκτικά	εκπύπτει
Εύφλεκτα αέρια	εκπύπτει
Αερολύματα	εκπύπτει
Οξειδωτικά αέρια	εκπύπτει
Αέρια υπό πίεση	εκπύπτει
Εύφλεκτα υγρά	εκπύπτει
Εύφλεκτα στερεά	εκπύπτει
Αυτενεργές ουσίες και μείγματα	εκπύπτει
Πυροφορικά υγρά	εκπύπτει
Πυροφορικά στερεά	εκπύπτει
Αυτοθερμαινόμενες ουσίες και μείγματα	εκπύπτει
Ουσίες και μείγματα που εκλύουν εύφλεκτα αέρια σε επαφή με το νερό	εκπύπτει
Οξειδωτικά υγρά	εκπύπτει
Οξειδωτικά στερεά	εκπύπτει
Οργανικά υπεροξειδία	εκπύπτει
Ουσίες και μείγματα που δρουν διαβρωτικά έναντι των μετάλλων	εκπύπτει
Απευαισθητοποιημένα εκρηκτικά/μείγματα και προϊόντα με εκρηκτικά	εκπύπτει

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 Στον αέρα σχηματίζονται εκρηκτικά μείγματα αερίων.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen.

10.5 Μη συμβατά υλικά: Αντιδράσεις με ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

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

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**57-55-6 Propylene glycol**

Από το στόμα LD50 >22.000 mg/kg (συμβουλή)

Από το δέρμα LD50 >2.000 mg/kg (201)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**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.

Μεταλλαξιogenese 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:****57-55-6 Propylene glycol**

LC 50 / 96 h 40.613 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC 50 / 48 h 18.800 mg/l (Mysidopsis bahia)

IC 50 / 72 h 24.200 mg/l (Selenastrum capricornutum)

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Keine Daten verfügbar**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

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

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

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Παρατήρηση:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Βλαβερό για τα ψάρια.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:

Γενικές οδηγίες:

Βλαβερό για τους υδρόβιους οργανισμούς.

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται αναραίωτο ή μη ουδετεροποιημένο να αδειάζεται στα απόβρατα δηλ. σε βόθρους.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Η παρακάτω σημείωση αφορά το προϊόν ως έχει και όχι τα προϊόντα που έχουν υποστεί περαιτέρω επεξεργασία. Όταν αναμιγνύεται με άλλα προϊόντα, ενδέχεται να απαιτούνται άλλοι τρόποι διάθεσης- σε περίπτωση αμφιβολίας, συμβουλευτείτε τον προμηθευτή του προϊόντος ή την τοπική αρχή.

Σύσταση:

Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

Αριθμός απόβλητου.

Από την 1η Ιανουαρίου 1999, οι κωδικοί αριθμοί αποβλήτων δεν σχετίζονται μόνο με το προϊόν αλλά κυρίως με την εφαρμογή. Ο κωδικός αριθμός αποβλήτων που ισχύει για την εφαρμογή μπορεί να ληφθεί από τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων.

Ακάθαρτες συσκευασίες: Διάθεση σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς.

Σύσταση:

Αδειάστε πλήρως τα δοχεία και στείλτε τα καθαρισμένα για ανακατασκευή ή ανακύκλωση. Απορρίψτε τα δοχεία μόνο σε συνεννόηση με τις τοπικές αρχές.

Α ν α π τ υ ξ ι α κ ό σ τ ο ι χ ε ί α : Μετά το βέλτιστο άδειασμα, επιστρέψτε αμέσως στον προμηθευτή ερμητικά κλεισμένο και χωρίς καθαρισμό. Βεβαιωθείτε ότι δεν εισέρχονται ξένα σώματα στη συσκευασία!

Άλλοι περιέκτες: Αδειάστε τους εντελώς και καθαρίστε τους για ανακατασκευή ή επανεπεξεργασία.

Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος: Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR/RID, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR/RID, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR/RID, IMDG, IATA

κλάση

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR/RID, IMDG, IATA

ΕΚΤΙΠΤΕΙ

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

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:	Avoid direct sunlight. Ensure that containers are free of damage, corrosion or leaks. Take necessary measures to secure the load. Σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν είναι επικίνδυνο.
UN "Model Regulation":	εκπίπτει

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 εκπίπτει

Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει

Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει

Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΟΥΣΙΩΝ ΠΟΥ ΥΠΟΚΕΙΝΤΑΙ ΣΕ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΥ)

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

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.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Άρθρο 31

Ημερομηνία εκτύπωσης: 14.11.2025

Αναθεώρηση: 14.11.2025

Αριθμός έκδοσης 100.00 (αντικαθιστά την έκδοση 1.00)

Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: Lerasoln® Power

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, άρθρο 31, όπως τροποποιήθηκε από τον κανονισμό (ΕΕ) 2023/707.

Registration-Number**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.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Τομέας που εκδίδει το Δελτίο Δεδομένων: Βλέπε ενότητα 1.3: Ανταποκρινόμενη περιοχή**Αριθμός προηγούμενης έκδοσης:** 1.00**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

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

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

Skin Sens. 1: Ευαισθητοποίηση του δέρματος – Κατηγορία 1

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

Aquatic Chronic 2: Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - μακροπροθεσμός κινδύνος για το υδάτινο περιβάλλον – Κατηγορία 2