

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
Έκδοση: 1.0



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

- 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
Εμπορική ονομασία
Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
Κωδικός προϊόντος
200941 /10L
UFI:
1Y73-D0G7-M00Y-RQ19
- 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Χρήση
Καθαριστικό, αλκαλικό
Μη συνιστώμενη χρήση
Δεν υπάρχουν δεδομένα.
- 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Προμηθευτής (παραγωγός)
2m Michael Maukner GmbH & Co. KG
Röntgenstr. 7
Deutschland-97230 Estenfeld
Telephone: +49 (0)9305 8280
E-mail: service@2m-maukner.de
Εισαγωγέας
Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος
Σοφίας 4 59100 Βέροια
Τηλ. +302331400127
e-mail: info@lamproglou.gr
- 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
Σε περίπτωση κλήσης έκτακτης ανάγκης καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων
Κέντρο πληροφοριών για φαινόμενα δηλητηριάσεων: 210 7793777 (24 ώρες/ημέρα).
Προμηθευτής
0049 9305 8280

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008
Skin Irrit. 2; H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Eye Dam. 1; H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- 2.2 Στοιχεία ετικέτας
Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008



Προειδοποίηση: ΚΙΝΔΥΝΟΣ

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
P264 Πλύνετε ... σχολαστικά μετά το χειρισμό.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό (ή στο ντους).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)**

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.
 P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501 Απορρίψτε το περιεχόμενο/περιέκτη σε κατάλληλη εγκατάσταση ανακύκλωσης ή διάθεσης.

Περιλαμβάνει:

βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου

αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη

αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου

υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσσα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

PBT/vPvB

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.1 Ουσίες**

Για μείγματα, ανατρέξτε στην παράγραφο 3.2.

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	CAS EC Index Reach	%	Ταξινόμηση σε συμμόρφωση με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	Σημειώσεις για τα συστατικά
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	10-<15	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	9043-30-5 500-027-2 -	5-<10	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	/	/
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	5-<10	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	164524-02-1 629-764-9 -	1-<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	68891-38-3 500-234-8 -	1-<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Eye Dam. 1; H318; C ≥ 10% Eye Irrit. 2; H319; 5% ≤ C < 10%	/
Πυριτικό Κάλιο	1312-76-1 215-199-1 -	1-<5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	15763-76-5 239-854-6 -	1-<5	Eye Irrit. 2; H319	/	/
υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσσα	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	<1	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314.1A	Skin Corr. 1A; H314.1A; C ≥ 5% Skin Corr. 1B; H314.1B; 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2; H315; 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2; H319; 0.5% ≤ C < 2%	/

Περιγραφή προϊόντος

Μείγμα ουσιών που παρατίθενται παρακάτω με μη επικίνδυνες προσθήκες.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών**

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)

Γενικές οδηγίες/γενικά μέτρα

Μην δώσεις ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Σε περίπτωση αμφιβολιών ή αδιαθεσίας, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Δείξτε στον γιατρό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας ή την ετικέτα. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Οι εμφυσήσεις στόμα με στόμα μπορούν να είναι επικίνδυνες για το άτομο που παρέχει τις πρώτες βοήθειες. Εάν για οποιονδήποτε λόγο πιστεύετε ότι εξακολουθούν να υπάρχουν επιβλαβή αέρια/επιβλαβείς ατμοί στην ατμόσφαιρα, χρησιμοποιήστε αναπνευστικό προστατευτικό εξοπλισμό (μάσκα, αυτόνομη αναπνευστική συσκευή οξυγόνου). Πριν από την απόρριψη μολυσμένων ενδυμάτων, πλύνετε τα με νερό ή χρησιμοποιήστε γάντια.

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Μεταφέρετε τον ασθενή σε καθαρό αέρα, έξω από την επικίνδυνη περιοχή. Σε περίπτωση απώλειας αισθήσεων, τοποθετήστε τον ασθενή σε σταθερή πλευρική θέση και αναζητήστε ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση ακανόνιστης αναπνοής ή αναπνευστικής ανακοπής κάντε τεχνητή αναπνοή. Αφήστε το άτομο να ξεκουραστεί σε θέση που εξασφαλίζει εύκολη αναπνοή. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Αφαιρέστε τη μολυσμένη ενδυμασία. Τα σημεία του σώματος που έρχονται σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλένονται με νερό. Αναζητήστε άμεσα επαγγελματική ιατρική βοήθεια!

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αφού ξεπλύνετε για 5 λεπτά και συνεχίστε με το ξέβγαλμα. Ζητήστε ιατρική συμβουλή.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό! Ξεπλύνετε σχολαστικά το στόμα με νερό. Μην βάζετε τίποτα στο στόμα ενός ατόμου που είναι αναίσθητο. Αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια! Δείξτε στον ιατρό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας ή την ετικέτα.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Σε περίπτωση (υπερβολικής) εισπνοής

Υπερβολική έκθεση στον ομίχλη ή ατμούς μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

Εγκαύματα στο δέρμα: Οι ενδείξεις/συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τοπική ερυθρότητα, οίδημα, κνησμό, ξηρότητα, φουσκάλες.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

Ερυθρότητα, πόνος, αίσθημα καύσου, δακρύρροια. Μπορεί να προκαλέσει μόνιμη οφθαλμική βλάβη.

Σε περίπτωση κατάποσης

Μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και διάρροια. Ενδέχεται να προκαλέσει κοιλιακό πόνο. Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκαλέσει εγκαύματα στο στόμα και στο λαιμό, καθώς και διάτρηση του οισοφάγου και του στομάχου.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε συμπτωματικά.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Διοξειδίο του άνθρακα CO₂, σκόνη πυρόσβεσης, δέσμη νερού, αφρός ανθεκτικός σε αλκοόλες.

Ανεπαρκή μέσα πυρόσβεσης

Απευθείας δέσμη νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μπορεί να παραχθούν τοξικά αέρια. Μην εισπνέετε τυχόν αέρια/καπνούς.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα προστασίας

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, μην αναπνέετε τις αναθυμιάσεις. Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι.

Εξοπλισμός προστασίας

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία πυρόσβεσης (όπως κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) (EN 469) και αναπνευστικές συσκευές (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου (EN 137).

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
Έκδοση: 1.0



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)

Πρόσθετες πληροφορίες

Τα μολυσμένα λύματα από την κατάσβεση πυρκαγιών πρέπει να συλλέγονται και να απορρίπτονται σύμφωνα με τους κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Μέσα ατομικής προστασίας

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (Κεφάλαιο 8)..

Διαδικασίες πρόληψης ατυχημάτων

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό. Ασφαλίστε τις πιθανές πηγές ανάφλεξης ή θερμότητας - μην καπνίζετε!

Διαδικασίες σε περίπτωση ατυχήματος

Μην παρεμβαίνετε αν διακινδυνεύετε την υγεία σας και αν δεν είστε κατάλληλα εκπαιδευμένοι. Εμποδίστε την πρόσβαση σε άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό. Εκκενώστε τη ζώνη κινδύνου. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Για το προσωπικό επέμβασης

Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να μην αφήσετε το προϊόν να φθάσει σε συστήματα ύδρευσης/αποχέτευσης/υπονόμους και υδροπερατό έδαφος. Σε περίπτωση τυχαίας διοχέτευσης στο υδάτινο περιβάλλον ή στο έδαφος ειδοποιήστε τις αρμόδιες Αρχές.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό

Περιορίστε τη διαφυγή, εκτός εάν ο περιορισμός συνιστά κίνδυνο.

Για καθαρισμό

Απορροφήστε το προϊόν με αδρανές υλικό (απορροφητικό υλικό, άμμος), συλλέξτε το σε ειδικά δοχεία και αφήστε το χειρισμό τους στην αρμόδια υπηρεσία αποκομιδής. Αποφύγετε την έκχυση σε αποχετεύσεις, νερό, κελάρια ή κλειστούς χώρους. Αερίστε το χώρο. Καθαρίστε μολυσμένη περιοχή με νερό.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε επίσης τα τμήματα 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Μέτρα πυροπροστασίας

Εξασφαλίστε κατάλληλο εξαερισμό.

Μέτρα για την πρόληψη σχηματισμού αερολύματος και σκόνης

Χρησιμοποιείτε τοπικό σύστημα εξαερισμού ή άλλα μηχανικά μέσα ελέγχου για να διατηρείτε τα ατμοσφαιρικά επίπεδα κάτω από το όριο έκθεσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις ή οδηγίες.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος

Να μην απορρίπτεται σε αποχετεύσεις, σε επιφανειακά ύδατα και στο έδαφος. Κλείστε ερμητικά το δοχείο αμέσως μετά τη χρήση.

Άλλα μέτρα

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οδηγίες προσωπικής υγιεινής

Πλένετε τα χέρια στα διαλείμματα και ύστερα από τη χρήση του υλικού. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αναθυμιάσεις. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα ρούχα και καθαρίστε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Χρησιμοποιήστε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε κεφάλαιο 8)..

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθήκευση

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο, σε δροσερό και ξηρό σημείο με επαρκή εξαερισμό. Αποθηκεύστε το μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Υλικό συσκευασίας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)**

Να φυλάσσεται μόνο στην αρχική του συσκευασία.
 Αιτήματα για χώρο αποθήκευσης και περιέκτες
 Κλείστε τα ανοιγμένα δοχεία μετά τη χρήση. Τοποθετήστε το δοχείο κατακόρυφα για να αποτρέψετε διαρροές. Να μην φυλάσσεται σε συσκευασία χωρίς ετικέτα.
 Οδηγίες εξοπλισμού χώρου αποθήκευσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Άλλες πληροφορίες για τις συνθήκες αποθήκευσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις
 Συστάσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Ειδικές λύσεις για τη βιομηχανία
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου
 Δεσμευτικές οριακές τιμές για επαγγελματική έκθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης
 ΕΛΟΤ EN 14042 Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Οδηγός για την εφαρμογή και διαδικασίες χρήσης για την αξιολόγηση έκθεσης σε χημικούς και βιολογικούς παράγοντες. ΕΛΟΤ EN 689+AC Ατμόσφαιρα χώρων εργασίας - Μέτρηση της έκθεσης σε εισπνοή χημικών παραγόντων - Στρατηγική για τον έλεγχο συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης.
 Τιμές DNEL/DMEL
 Για το προϊόν
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Οδός έκθεσης	Διάρκεια έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	6 mg/m ³
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	85 mg/kg β.σ./ημέρα
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	καταναλωτής	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	1.5 mg/m ³
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	42.5 mg/kg β.σ./ημέρα
Βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	καταναλωτής	από το στόμα	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	0.425 mg/kg β.σ./ημέρα
Πυριτικό Κάλιο	καταναλωτής	από το στόμα	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	0.74 mg/kg
Πυριτικό Κάλιο	καταναλωτής	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	0.74 mg/kg
Πυριτικό Κάλιο	καταναλωτής	δια της εισπνοής	βραχυπρόθεσμα τοπικά αποτελέσματα	/	1.38 mg/m ³
Πυριτικό Κάλιο	εργάτης	δια του δέρματος	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	1.49 mg/kg
Πυριτικό Κάλιο	εργάτης	δια της εισπνοής	μακροχρόνιες συστηματικές επιπτώσεις	/	5.61 mg/m ³

Τιμές PNEC
 Για το προϊόν
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Για τα συστατικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)**

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Παρατήρηση	Τιμή
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	γλυκό νερό	/	0.268 mg/L
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	νερό, διακεκομμένη παροχή	γλυκό νερό	0.017 mg/L
α βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	θαλασσινό νερό	/	0.027 mg/L
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού	/	3.43 mg/L
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	ιζημάτων (φρέσκο νερό)	ξηρού βάρους	8.1 mg/kg
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	ιζημάτων (θαλασσινό νερό)	ξηρού βάρους	6.8 mg/kg
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	χώμα	ξηρού βάρους	35 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης**Κατάλληλος τεχνικός έλεγχος****Προληπτικά μέτρα ασφαλείας**

Να εφαρμόζετε σωστές πρακτικές προσωπικής υγιεινής – να πλένετε τα χέρια σας κατά τα διαλείμματα και όταν ολοκληρώνετε την εργασία με το υλικό. Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με τις σωστές πρακτικές υγιεινής και ασφαλείας του κλάδου. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Μην εισπνέετε ατμούς/αερολύματα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Διατηρείτε διαθέσιμα μπουκάλια οφθαλμικού πλυσίματος ή προσωπικές μονάδες πλύσης ματιών και ντους έκτακτης ανάγκης.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό με τοπική απαγωγή σε χώρους με αυξημένη συγκέντρωση. Φυλάσσετε μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μέσα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών**

Χρησιμοποιήστε γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά και/ή προστατευτική ασπίδα προσώπου (SIST EN 166).

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια (EN 374). Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή όσον αφορά τη χρήση, την αποθήκευση, τη συντήρηση και την αντικατάσταση των γαντιών. Σε περίπτωση σκισίματος ή εμφάνισης σημαδιών φθοράς τα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται αμέσως. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό αλλά και από άλλα κριτήρια ποιότητας, που διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Ο χρόνος διείσδυσης καθορίζεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και πρέπει να λαμβάνεται υπόψη.

Κατάλληλα υλικά**Προστασία του δέρματος**

Βαμβακερός προστατευτικός εξοπλισμός (EN ISO 13688) και υποδήματα που καλύπτουν ολόκληρο το πόδι (EN ISO 20345). Σε περίπτωση αυξημένου κινδύνου έκθεσης του δέρματος, ενδέχεται να απαιτούνται στολές και μπότες χημικής προστασίας (EN ISO 20345:2012).

Προστασία του αναπνευστικού συστήματος

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Προστατευτική μάσκα (EN 136) με φίλτρο A2-P2 (EN 14387). Εάν το όριο της ουσίας είναι υψηλότερο από το σχετικό όριο έκθεσης ή η συγκέντρωση του οξυγόνου στο χώρο εργασίας είναι μικρότερη από το 17% του όγκου, να χρησιμοποιείται αυτοτελής αναπνευστική συσκευή (EN 137, EN 138).

Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης**Μέτρα πρόληψης της έκθεσης σύμφωνα με μια ουσία/ένα μείγμα**

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Κατασκευαστικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Οργανωτικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Τεχνικά μέτρα πρόληψης της έκθεσης

Να αποτρέπεται η απελευθέρωση σε αποχετεύσεις, το δίκτυο αποχέτευσης ή στα υπόγεια ύδατα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)

Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)****ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ****9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση

υγρό - αερόλυμα

Χρώμα

χωρίς χρώμα

Οσμή

χαρακτηριστική

Σημαντικές πληροφορίες για την υγεία του ανθρώπου, την ασφάλεια και το περιβάλλον

όριο ανίχνευσης οσμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο βρασμού	> 100 °C.
Σημείο ανάφλεξης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Εκρηκτικά όρια	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Σημείο ανάφλεξης	> 100 °C
Αυτανάφλεξη	> 200 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
pH	12 σε 20 °C
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Διαλυτότητα	νερό: διαλυτό
Συντελεστής κατανομής	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Τάση ατμών	23 hPa Σε 20 °C
Πυκνότητα / Βάρος	Πυκνότητα: 1,03 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα υδατμού/ατμών	Δεν υπάρχουν δεδομένα.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

9.2 Λοιπές πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε οργανικούς διαλύτες	0 %
Εκρηκτικότητα	Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**10.1 Αντιδραστικότητα**

Σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες μεταφοράς και αποθήκευσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και συμμόρφωσης με τις οδηγίες χρήσης και αποθήκευσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Οξέα. Οξειδωτικά. Υπεροξειδία.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, δεν αναμένεται να σχηματιστούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς / έκρηξης εκλύονται ατμοί επικίνδυνοι για την υγεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

(a) Οξεία τοξικότητα

Για τα συστατικά

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)

Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)**

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	Μέθοδος	Παρατήρηση
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	1080 mg/kg	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	από το δέρμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	/	/
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	300 - 2000 mg/kg	/	/
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	3100 mg/kg	/	/
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	2700 mg/kg	/	/
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	από το στόμα	LD50	αρουραίος	/	> 2000 mg/kg	OECD 401	/
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	από το δέρμα	LD50	κουνέλι	/	> 2000 mg/kg	/	/
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	με εισπνοή	LC50	αρουραίος	4 h	> 5 mg/L	/	/
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	από το στόμα	LD50	αρουραίος		> 2000 mg/kg bw	/	/
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	από το δέρμα	LD50	αρουραίος		> 2000 mg/kg bw	/	/
Πυριτικό Κάλιο	από το στόμα	LD50	/		5000 mg/kg	/	/
Πυριτικό Κάλιο	από το δέρμα	LD50	/		5000 mg/kg	/	/
Πυριτικό Κάλιο	με εισπνοή	LC50	/		2.06 mg/L	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	από το στόμα	LD50	αρουραίος		> 2000 mg/kg	OECD 401	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	από το δέρμα	LD50	κουνέλι		> 2000 mg/kg	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	με εισπνοή	LC50	/	232 min	> 5 mg/L	/	/
υδροξείδιο του καλίου καυστική ποτάσα	από το στόμα	LD50	αρουραίος		273 mg/kg	/	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως οξύ τοξικό.

(b) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	κουνέλι	/	προκαλεί ερεθισμό	OECD 404	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	κουνέλι	/	Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος.	OECD 404	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και βλάβες στα μάτια.

(c) Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών

Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες < 2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	/	κουνέλι	/	Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.	OECD 405	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	/	κουνέλι	/	Προκαλεί ερεθισμό στα μάτια.	OECD 405	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)****Πρόσθετες πληροφορίες**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

(d) Υπερευαισθητοποίηση

Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
αλκοόλες, C12-14 (ζυγές αριθμημένες), αιθοξυλιωμένες <2,5 ΕΟ, θειικά, άλατα νατρίου	δία του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	δία του δέρματος	Ινδικό χοιρίδιο	/	Μη ευαισθητοποιός ουσία.	OECD 406, Buehler test	/

Πρόσθετες πληροφορίες

Δεν έχει ταξινομηθεί ως χημική ουσία που προκαλεί υπερευαισθησία.

(e) Μεταλλαξιογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Είδος	Χρόνος	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	/	/	/	Δεν είναι μεταλλαξιογόνο.	/	/

(f) Καρκινογένεση

Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Οδός έκθεσης	Τύπος	Είδος	Χρόνος	τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	δία του δέρματος	/	αρουραίος	2 χρόνια	/	Δεν είναι καρκινογόνος.	OECD 453	

(g) Αναπαραγωγική τοξικότητα

Για τα συστατικά.

Χημική ονομασία	τύπος	Τύπος	Είδος	Χρόνος	Τιμή	αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	Αναπαραγωγική τοξικότητα	/	αρουραίος (δία του στόματος)	/	350 mg/kg	/	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	Αναπαραγωγική τοξικότητα	/	αρουραίος	/	> 3000 mg/kg	/	/	δία στόματος

Περίληψη της αξιολόγησης των ιδιοτήτων KMT.

Δεν ταξινομείται ως καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο, γενετοξικό ή τοξικό για την αναπαραγωγή.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT SE (εφάπαξ έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(i) Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

STOT RE (επανειλημμένη έκθεση): Δεν ταξινομείται.

(j) Κίνδυνος αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Πρόσθετες πληροφορίες

Τοξικότητα διά αναρρόφησης: Δεν ταξινομείται.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

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

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)

Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023

Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)****ΤΜΗΜΑ 11: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**
12.1 Τοξικότητα
Οξεία τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	EC50	47.3 mg/L	72 h	φύκια	/	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	LC50	2.4 mg/L	48 h	δάφνιες	/	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	LC50	1.67 mg/L	96 h	ψάρια	/	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	EC50	550 mg/L	3 h	βακτήρια	/	/	/
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	LC50	1 - 10 mg/L	96 h	ψάρια	Cyprinus carpio	OECD 203	
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	EC50	1 - 10 mg/L	72 h	φύκια	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	/
αλκοόλη C13-iso, αιθοξυλιωμένη	EC50	1 - 10 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia magna	/	/
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	EC50	> 100 mg/L	48 h	οστρακόδερμο	Daphnia magna	/	στατικό σύστημα
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	LC50	> 100 mg/L	96 h	ψάρια	Oncorhynchus mykiss		στατικό σύστημα
π-κουμενοσουλφονικό κάλιο	EC50	> 100 mg/L	96 h	φύκια			στατικό σύστημα
Πυριτικό Κάλιο	EC50	207 mg/L	72 h	φύκια			
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	LC50	> 100 mg/L	96 h	ψάρια			
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	EC50	> 100 mg/L	96 h	φύκια			
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	EC50	> 100 mg/L	48 h	δάφνιες			

Χρόνια τοξικότητα
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Τιμή	Χρόνος έκθεσης	Είδος	Γένος	Μέθοδος	Παρατήρηση
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	NOEC	3.1 mg/l	360 h	άλγες	/	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	NOEC	1.41 mg/l	540 h	δάφνιες	/	/	/
βενζολοσουλφονικό οξύ, C10-13-αλκυλικά παράγωγα, άλατα νατρίου	NOEC	0.268 mg/l	672 h	ψάρια	/	/	/

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
Αβιοτική αποσύνθεση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Βιοαποικοδόμηση
Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Τύπος	Ρυθμός	Χρόνος έκθεσης	Αποτέλεσμα	Μέθοδος	Παρατήρηση
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	βιοαποικοδομησιμότητας	> 60 %	28 ημέρες	εύκολα βιοδιασπώμενες	OECD 301 B	/

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)**

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
Συντελεστής κατανομής
 Για τα συστατικά

Χημική ονομασία	Μέσο	τιμή	Θερμοκρασία °C	pH	Συγκέντρωση	Μέθοδος
3-βουτοξυ-2-προπανόλη	Log Pow	1,15	/	/	/	/
Κουμενοσουλφονικό νάτριο	Οκτανόλης-νερού (log Pow)	-1,1	/	/	/	/

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
 Γνωστή ή προβλεπόμενη κατανομή στα τμήματα του περιβάλλοντος
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Επιφανειακή τάση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Απορρόφηση/εκρόφηση
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB
 Δεν δημιουργήθηκε βαθμολογία.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

12.8 Πρόσθετες πληροφορίες
 Για το προϊόν
 Δεν ταξινομούνται ως επικίνδυνες για το περιβάλλον. Εμποδίστε το προϊόν να διεισδύσει σε υπόγεια ύδατα, υδάτινα ρεύματα ή στο δίκτυο αποχέτευσης.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
 Διάθεση του προϊόντος / συσκευασίας
 Διάθεση των καταλοίπων του προϊόντος
 Μην επιτρέπετε την διοχέτευση του προϊόντος σε αποχετεύσεις/ επιφανειακά ύδατα/ δίκτυο αποχέτευσης. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς : να παραδοθούν σε αρμόδιες υπηρεσίες με άδεια συλλογής/ τοποθέτησης / επεξεργασίας επικίνδυνων αποβλήτων.
 Κωδικός αποβλήτων
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Συσκευασία
 Το εντελώς άδειο δοχείο απορρίπτεται σύμφωνα με τους κανονισμούς. Ακάθαρτες συσκευασίες πρέπει να απορρίπτονται ως επικίνδυνα απόβλητα – χειριστείτε με τον ίδιο τρόπο ως προϊόν απόρριψης.
 Κωδικός αποβλήτων
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Μέθοδος επεξεργασίας αποβλήτων
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Πιθανότητα διαρροής στο αποχετευτικό σύστημα
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.
 Σημειώσεις
 Δεν υπάρχουν δεδομένα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)
 Ημερομηνία έκδοσης: 29.12.2022, Αναθεώρηση: 02.01.2023
 Έκδοση: 1.0

**ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)****ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.	Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνα εμπορεύματα σύμφωνα με τους κανονισμούς που διέπουν τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.4 Ομάδα συσκευασίας			
Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει	-	Περιορισμένες ποσότητες Δεν υπάρχει/δεν ισχύει
14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO			
	Δεν υπάρχει/δεν ισχύει		

ΤΜΗΜΑ 15: ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**
 -Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση

Τιμή HOS σύμφωνα με την οδηγία 2004/42/ΕΣ

δεν ισχύει

Συστατικά (δυνάμει του κανονισμού ΕΚ 648/2004)

5% - < 15%: ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες, μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες;< 5%: πολυκαρβοξυλικές

Ειδικές οδηγίες

Τηρείτε τους κανονισμούς περί εργασιακών υποθέσεων και προστασίας από επικίνδυνες ουσίες που ισχύουν για άτομα νεαρής ηλικίας, κυοφορούσες γυναίκες και θηλάζουσες μητέρες.

- 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει πραγματοποιηθεί Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Τροποποιήσεις του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα

Πόροι για δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Δεν υπάρχουν δεδομένα.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

ATE - Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων

ADN - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών

CEN - Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης

C&L - Ταξινόμηση και επισήμανση

CLP - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία, κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

CAS# - Αριθμός υπηρεσιών Chemical Abstracts Services

KMT - Καρκινογόνο, μεταλλαξιογόνο ή τοξικό για την αναπαραγωγή

CSA - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR - Έκθεση χημικής ασφάλειας

DMEL - Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL - Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

DPD - Οδηγία για τα επικίνδυνα παρασκευάσματα 1999/45/ΕΚ

DSD - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες 67/548/ΕΟΚ

DU - Μεταγενέστερος χρήστης

EK - Ευρωπαϊκή Κοινότητα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006

Εμπορική ονομασία: **Industriereiniger ECP 100 Konzentrat (94x)**
Ημερομηνία έκδοσης: **29.12.2022**, Αναθεώρηση: **02.01.2023**
Έκδοση: **1.0**



ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟ ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ (Industriereiniger ECP 100 Konzentrat)

ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων
Αριθμός ΕΚ - Αριθμός EINECS και ELINCS (βλ. επίσης EINECS και ELINCS)
EOX - Ευρωπαϊκός Οικονομικός Χώρος (ΕΕ + Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Νορβηγία)
ΕΟΚ - Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
EL - Ευρωπαϊκό πρότυπο
EQS - Πρότυπο ποιότητας περιβάλλοντος
ΕΕ - Ευρωπαϊκή Ένωση
Eurhrac - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Φράσεων
EWC - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (αντικαταστάθηκε από τον LoW – βλ. κατωτέρω)
GES - Γενικό σενάριο έκθεσης
ΠΕΣ - Παγκοσμίως Εναρμονισμένο Σύστημα
IATA - Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας
ICAO-TI - Τεχνικές οδηγίες για την ασφαλή εναέρια μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
IMDG - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
IMSBC - Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Στερεών Φορτίων Χύδην
IT - Τεχνολογία πληροφοριών
IUCLID - Διεθνής Βάση δεδομένων Ενιαίων Χημικών Πληροφοριών
IUPAC - Διεθνής Ένωση Καθαρής και Εφαρμοσμένης Χημείας
ΚΚΕρ - Κοινό Κέντρο Ερευνών
Kow - συντελεστής κατανομής οκτανόλης-νερού
LC50 - συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
LD50 - δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
NO - Νομική οντότητα
LoW - Κατάλογος αποβλήτων (βλ. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
M/I - Παρασκευαστής/Εισαγωγέας
KM - Κράτη μέλη
MSDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας υλικών
OC - Συνθήκες λειτουργίας
ΟΟΣΑ - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OEL - Οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης
ΕΕ - Επίσημη Εφημερίδα
OR - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος
OSHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία
ABT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PEC - Προβλεπόμενη συγκέντρωση με επιπτώσεις
PNEC(s) - Προβλεπόμενη συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις
ΜΑΠ - Μέσα ατομικής προστασίας
(Q)SAR - Ποιοτική σχέση δομής-δραστικότητας
REACH - Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
RID - Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων
RIP - Σχέδιο υλοποίησης του REACH
RMM - Μέτρο διαχείρισης του κινδύνου
SCBA - Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή
SDS - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
ΦΑΠΟ - Φόρουμ ανταλλαγής πληροφοριών για τις ουσίες
STOT - Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
(STOT) RE - Επανειλημμένη έκθεση
(STOT) SE - Εφάπαξ έκθεση
SVHC - Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία
HE - Ηνωμένα Έθνη
αΑaB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία
Σημασία των φράσεων Η βάσει του στοιχείου 3 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.