

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφάλειας δημιουργήθηκε σύμφωνα με τις απαιτήσεις των εξής:
Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2020/878, και κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008

Ημερομηνία έκδοσης 10-Μαΐ-2025

Ημερομηνία αναθεώρησης 10-Μαΐ-2025

Αριθμός αναθεώρησης 2

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Κωδικός(οί) προϊόντος 444892-8094294
Product-ID 444892
Ονομασία προϊόντος ENTEC® 21 solub +0,2B+0,08Zn

Έγκυροι αριθμοί αντικείμενο βλέπε
τμήμα 16

Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης
τύπου (UFI) SJ10-906D-P00R-R9VQ

Τεχνική ονομασία AS WS ID 21 (24S) 0,2B+0,08Zn

Μείγμα

Περιέχει Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Συνιστώμενη χρήση Λιπάσματα Βιομηχανικό Επαγγελματική

Μη συνιστώμενες χρήσεις Καταναλωτική χρήση

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής
EuroChem Agro Hellas SA
Irininis & perikleous, Kyra Vrysi,
20100 Korinth

Προμηθευτής
EuroChem Agro Ελλάς ΑΕ
Μεσογειών 249
GR-15451 Νέο Ψυχικό
Τηλ +30 211 17 69 170
www.eurochemagro.com

Δήλωση υπευθυνότητας Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με

Διεύθυνση email ra.sds@eurochem.group

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας
ανάγκης CHEMTREC
+30 21 1176 8478 (Αθήνα)

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/EK

Ευρώπη 112

Ελλάδα Εθνικό Κέντρο Δηλητηριάσεων: +30 210 7793777

Κύπρος	Κέντρο Δηλητηριάσεων: 1401
--------	----------------------------

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]**

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Κατηγορία 1B - (H360FD)
Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος	Κατηγορία 3 - (H412)

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Περιέχει Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο

**Προειδοποιητική λέξη**

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφύλαξης - EU (§28, 1272/2008)

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια, προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια και το πρόσωπο.

P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P501 - Απορρίψτε τα περιεχόμενα και τον περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς, και διεθνείς κανονισμούς όπως ισχύουν.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς.

**Πληροφορίες ενδοκρινικού
διαταράκτη**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1 Ουσίες**

Δεν εφαρμόζεται

3.2 Μείγματα

Χημική ονομασία	% κ.β.	Αριθμός καταχώρισης REACH	Αριθ. ΕΚ (Αριθμός ευρετηρίου)	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Ειδικό όριο συγκέντρωσης (SCL)	Συντε λεστή ς M	Παρά γοντα ς M (μακρ οχρόν
-----------------	--------	------------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------------	-----------------------	--

							ΙΟΣ)
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	1-<5	01-2119490790-32-0000	(005-011-00-4)	Repr. 1B (H360FD) Eye irrit. 2 (H319)	-	-	-
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος 7446-20-0	0-<0.5	01-2119474684-27-xxxx	(030-006-00-9)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	0.1-<0.3	IMPURITY	203-313-2 (613-069-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335)	-	-	-
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	0-<0.2	01-2119485924-24-xxxx	231-633-2 (015-011-00-6)	Met. Corr. 1 (H290) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Damage 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<25% Skin Corr. 1B :: C≥25% Skin Irrit. 2 :: 10%≤C<25%	-	-

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH: βλ. τμήμα 16

Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

Εάν τα δεδομένα LD50/LC50 δεν είναι διαθέσιμα ή δεν αντιστοιχούν στη κατηγορία ταξινόμησης, τότε χρησιμοποιείται η κατάλληλη τιμή μετατροπής από το Παράρτημα I του CLP, Πίνακας 3.1.2, για τον υπολογισμό της εκτίμησης οξείας τοξικότητας (ATEmix) για τη ταξινόμηση ενός μείγματος με βάση τα συστατικά του

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα mg/kg	LD50 δέρματος mg/kg	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - σκόνη/σταγονίδια - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - ατμός - mg/L	LC50 εισπνοής - 4 ώρες - αέριο - ppm
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	2403	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος 7446-20-0	1260	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	1210	1438	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	1530	2740	0.2127	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

Το προϊόν αυτό περιέχει μία ή περισσότερες υποψήφιες ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 59)

Χημική ονομασία	Αριθ. CAS	Υποψήφιες ουσίες για τις οποίες υπάρχει πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC)
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο	12179-04-3	X

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές συστάσεις	Δείτε αυτό το δελτίο ασφάλειας δεδομένων στον εφημερεύοντα ιατρό.
Εισπνοή	Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Επαφή με τα μάτια	Ξεπλύνετε σχολαστικά με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανασηκώνοντας τα κάτω

και άνω βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό.

Επαφή με το δέρμα Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού του δέρματος ή αλλεργικών αντιδράσεων, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση Ξεπλύνετε το στόμα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Επιπτώσεις έκθεσης Καμία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σημείωση για τους γιατρούς Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Χρησιμοποιείτε μέτρα πυρόσβεσης κατάλληλα για τις τοπικές συνθήκες και τον περιβάλλοντα χώρο.

Μεγάλη πυρκαγιά ΠΡΟΣΟΧΗ: Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού όταν η κατάσβεση της πυρκαγιάς μπορεί να μην είναι αποτελεσματική.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Μη διασκορπίζετε το εκχυμένο υλικό με ροές νερού υψηλής πίεσης.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από χημικά μέσα Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του θείου. Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Αμμωνία.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός και προφυλάξεις για πυροσβέστες Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρη εξοπλισμό της στολής πυρόσβεσης. Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Για αποκριτές επείγουσας ανάγκης Χρησιμοποιήστε μέσα ατομικής προστασίας όπως συστήνεται στο Τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις Βλ. τμήμα 12 για πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι για περιορισμό Αποτρέψτε την περαιτέρω διαρροή ή έκχυση, εάν είναι ασφαλές.

Μέθοδοι για καθαρισμό	Μαζέψτε μηχανικά, τοποθετώντας σε κατάλληλους περιέκτες για διάθεση.
Πρόληψη δευτερογενών κινδύνων	Καθαρίζετε τα αντικείμενα και τις περιοχές που έχουν μολυνθεί τηρώντας τους κανονισμούς για το περιβάλλον.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλ. Τμήμα 8 για περισσότερες πληροφορίες. Βλ. Τμήμα 13 για περισσότερες πληροφορίες.
----------------------------------	--

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συστάσεις για ασφαλή χειρισμό	Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια ή τα ρούχα. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και υποδήματα.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Συνθήκες αποθήκευσης	Διατηρείτε σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Οι μερικώς χρησιμοποιημένες ή κατεστραμμένες σακούλες πρέπει να κλείνονται καλά. Φυλάσσεται κλειδωμένο.
-----------------------------	--

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μέθοδοι διαχείρισης κινδύνων (RMM)	Οι πληροφορίες που απαιτούνται περιέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.
---	---

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Αυστρία	Βέλγιο	Βουλγαρία	Κροατία
Θειικό αμμώνιο 7783-20-2	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³ ;	-
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	-	-	TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ ;	TWA: 5.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1 mg/m ³ ;
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapour STEL: 40 mg/m ³ ; dust and vapour	TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 40 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction	TWA: 2.2 ppm; vapor TWA: 1 mg/m ³ ; dust TWA: 10 mg/m ³ ; vapor STEL: 8.7 ppm; vapor STEL: 3 mg/m ³ ; dust STEL: 40 mg/m ³ ; vapor	TWA: 1.0 mg/m ³ ; dust and vapor STEL: 3.0 mg/m ³ ; dust and vapor	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; dust and vapor STEL-KGVI: 40 mg/m ³ ; dust and vapor Sk
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 1 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1.0 mg/m ³ ; STEL: 2.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 2 mg/m ³ ;

		mg/m ³ (4 X 15 min);			
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	TWA-TMW: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction TWA-TMW: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction, smoke STEL-KZGW: 4 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction STEL-KZGW: 0.4 mg/m ³ (4 X 15 min); respirable fraction, smoke	-	-	-
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 110 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 20 ppm (); STEL-KZGW: 110 mg/m ³ (); Ceiling: 20 ppm; Ceiling: 110 mg/m ³ ;	-	-	-
Χημική ονομασία	Κύπρος	Τσεχική Δημοκρατία	Δανία	Εσθονία	Φινλανδία
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	-	-
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA: 10 mg/m ³ ; dust or vapor STEL: 40 mg/m ³ ; dust or vapor	TWA: 1 mg/m ³ ; dust TWA: 10 mg/m ³ ; vapor Ceiling: 3 mg/m ³ ; dust Ceiling: 40 mg/m ³ ; vapor	TWA: 2 ppm; vapor TWA: 10 mg/m ³ ; vapor TWA: 1 mg/m ³ ; dust and powder STEL: 20 mg/m ³ ; vapor STEL: 4 ppm; vapor STEL: 2 mg/m ³ ; dust and powder	TWA: 5 mg/m ³ ; dust and fume STEL: 40 mg/m ³ ; dust and fume	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 40 mg/m ³ ;
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2.0 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; Ceiling: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; vapor STEL: 2 mg/m ³ ; vapor	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ ; respirable dust
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 20 ppm; TWA: 110 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 290 mg/m ³ ; pSk
Χημική ονομασία	Γαλλία	Γερμανία TRGS	Γερμανία DFG	Ελλάδα	Ουγγαρία
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	TWA-VME: 1 mg/m ³ ;	-	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction Peak: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ;	-
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος 7446-20-0	-	-	TWA-MAK: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-

			Peak: 0.4 mg/m ³ ; respirable fraction Peak: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction		
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA-VME (indicatif): 10 mg/m ³ ; powder and vapor STEL-VLCT (indicatif): 40 mg/m ³ ; powder and vapor	TWA-AGW; 5 mg/m ³ (exposure factor 2); inhalable fraction; dust and vapor	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction, dust and vapor Peak: 10 mg/m ³ ; dust and vapor; inhalable fraction	TWA: 5 ppm; vapor TWA: 20 mg/m ³ ; vapor TWA: 5 mg/m ³ ; dust STEL: 10 ppm; vapor STEL: 40 mg/m ³ ; vapor	TWA-AK: 10 mg/m ³ ; STEL-CK: 40 mg/m ³
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA-VME (indicatif): 0.2 ppm; TWA-VME (indicatif): 1 mg/m ³ ; STEL-VLCT (indicatif): 0.5 ppm; STEL-VLCT (indicatif): 2 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 2 mg/m ³ (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction Peak: 4 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ ;	TWA-AK: 1 mg/m ³ ; STEL-CK: 2 mg/m ³ ;
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	-	-	-	TWA-AK: 0.1 mg/m ³ ; STEL-CK: 0.2 mg/m ³ ;
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	TWA-AGW; 1 ppm (exposure factor 1); TWA-AGW; 5.7 mg/m ³ (exposure factor 1);	TWA-MAK: 1 ppm; ; TWA-MAK: 5.7 mg/m ³ ; ; Peak: 1 ppm; Peak: 5.7 mg/m ³ ;	-	-
Oxydipropanol 25265-71-8	-	TWA-AGW; 100 mg/m ³ (exposure factor 2); inhalable fraction	TWA-MAK: 100 mg/m ³ ; inhalable fraction Peak: 200 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	-	-	DS	-	-
Χημική ονομασία	Ιρλανδία	Ιταλία MDLPS	Ιταλία AIDII	Λετονία	Λιθουανία
Θειικό αμμώνιο 7783-20-2	-	-	-	TWA: 0.02 mg/m ³ ;	-
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ (calculated); total inhalable dust	-	TWA: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL (REL): 6 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 40 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapor STEL: 40 mg/m ³ ; dust and vapor	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction and aerosol and vapor	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapor STEL: 40 mg/m ³ ; dust and vapor	TWA-IPRD: 10 mg/m ³ ; dust and fume STEL-TPRD: 40 mg/m ³ ; dust and fume
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL (REL): 3 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 1 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 2 mg/m ³ ;
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mist	-	-
Χημική ονομασία	Λουξεμβούργο	Μάλτα	Ολλανδία	Νορβηγία	Πολωνία
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA: 10 mg/m ³ ; powder and vapor STEL: 40 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapour STEL: 40 mg/m ³ ;	TWA: 20 mg/m ³ ; fume TWA: 1 mg/m ³ ; dust	TWA: 10 ppm; TWA: 40 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm (total)	TWA-NDS: 5 mg/m ³ ; vapor and inhalable fraction

	powder and vapor	dust and vapour		sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value calculated); STEL: 60 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance;value calculated);	STEL-NDSCh: 15 mg/m ³ ; vapor and inhalable fraction
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 1 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 2 mg/m ³ ;
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	-	-	-	TWA-NDS: 230 mg/m ³ ;
Χημική ονομασία	Πορτογαλία	Ρουμανία	Σλοβακία	Σλοβενία	Ισπανία
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	TWA (VLE-MP): 2 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 6 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 2 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 6 mg/m ³ ;
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος 7446-20-0	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ ; respirable fraction TWA: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction	-	-
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ; inhalable fraction; vapor STEL (VLE-CD): 40 mg/m ³ ; dust; vapor	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapor STEL: 40 mg/m ³ ; dust and vapor	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapor Ceiling: 40 mg/m ³ ; dust and vapor	TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapor; inhalable fraction STEL: 40 mg/m ³ ; inhalable fraction; dust and vapor	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ; dust and vapor STEL (VLA-EC): 40 mg/m ³ ; dust and vapor
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TWA (VLE-MP): 1 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; Ceiling: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 1 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 2 mg/m ³ ;
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	-	-	-	TWA-(VLA-ED): 0.01 mg/m ³ ; respirable fraction
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	-	-	TWA: 5.7 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.7 mg/m ³ ;	-
Oxydipropanol 25265-71-8	-	-	-	TWA: 100 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 200 mg/m ³ ; inhalable fraction	-
Χημική ονομασία	Σουηδία		Ελβετία		Ηνωμένο Βασίλειο
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	-		-		TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ ;
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	TLV-NGV: 5 mg/m ³ ; dust and vapor STEL (Bindande KGV): 40 mg/m ³ ; dust and vapor		TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour		TWA: 1 mg/m ³ ; dust only TWA: 10 mg/m ³ ; dust and vapour STEL: 3 mg/m ³ ; dust only STEL: 20 mg/m ³ ; dust and vapour
Ορθοφωσφορικό οξύ 7664-38-2	TLV-NGV: 1 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 2 mg/m ³ ;		TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; inhalable dust		TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;

		STEL-KZGW: 4 mg/m ³ ; inhalable dust	
C.I. Pigment Green 7 1328-53-6	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ; dust and mists STEL: 2 mg/m ³ ; dust and mist
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	TWA-MAK: 20 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 110 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 20 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 110 mg/m ³ ; aerosol, vapour	-
Oxydipropanol 25265-71-8	-	TWA-MAK: 140 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 280 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour	-

Βιολογικά όρια επαγγελματικής έκθεσης

Το προϊόν αυτό, όπως παρέχεται, δεν περιέχει κανένα επικίνδυνο υλικό με βιολογικά όρια που καθιερώθηκαν από τις τοπικές ειδικές κανονιστικές αρχές.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Εργαζόμενοι

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	-	-	5 mg/m ³ [5] [6] 10 mg/m ³ [5] [7]
Acid Blue 9 42090 2650-18-2	-	17.67 mg/kg bw/day [4] [6]	88.3 mg/m ³ [4] [6]
Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 ΕΟ) 69011-36-5	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	-	20.83 mg/kg bw/day [4] [6]	5.7 mg/m ³ [4] [6] 5.7 mg/m ³ [5] [6]
Oxydipropanol 25265-71-8	-	84 mg/kg bw/day [4] [6]	238 mg/m ³ [4] [6]
Alcohols, C16-18, ethoxylated 68439-49-6	-	2080 mg/kg bw/day [4] [6]	294 mg/m ³ [4] [6]
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	-	0.966 mg/kg bw/day [4] [6]	6.81 mg/m ³ [4] [6]

Σημειώσεις

[4]
[5]
[6]
[7]

Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.
Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.
Μακροχρόνια.
Βραχυχρόνια.

Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις (DNEL) - Γενικό Κοινό

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	8.55 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.5 mg/m ³ [5] [6] 5 mg/m ³ [5] [7]
Acid Blue 9 42090 2650-18-2	6.31 mg/kg bw/day [4] [6]	-	19 mg/m ³ [4] [6]
Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 ΕΟ) 69011-36-5	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m ³ [4] [6]
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	9.23 mg/kg bw/day [4] [6] 9.23 mg/kg bw/day [4] [7]	-	2.41 mg/m ³ [4] [6] 2.41 mg/m ³ [5] [6]

Χημική ονομασία	Από το στόμα	Διά του δέρματος	Εισπνοή
Oxydipropanol 25265-71-8	24 mg/kg bw/day [4] [6]	-	70 mg/m³ [4] [6]
Alcohols, C16-18, ethoxylated 68439-49-6	25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	87 mg/m³ [4] [6]
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)-όνη 2634-33-5	-	-	1.2 mg/m³ [4] [6]

Σημειώσεις

[4]

Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία.

[5]

Τοπικές επιπτώσεις στην υγεία.

[6]

Μακροχρόνια.

[7]

Βραχυχρόνια.

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Χημική ονομασία	Γλυκό νερό	Γλυκά ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Θαλάσσιο νερό	Θαλάσσια ύδατα (περιοδική απελευθέρωση)	Αέρας
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	2 mg/L	1 mg/L	0.2 mg/L	-	-
Acid Blue 9 42090 2650-18-2	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	0.1 mg/L	-
Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO) 69011-36-5	0.074 mg/L	0.015 mg/L	0.0074 mg/L	-	-
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	0.943 mg/L	3.44 mg/L	0.0943 mg/L	-	-
Oxydipropanol 25265-71-8	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	-	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated 68439-49-6	0.002845 mg/L	0.1 mg/L	0.002845 mg/L	-	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)- όνη 2634-33-5	4.03 µg/L	1.1 µg/L	0.403 µg/L	110 ng/L	-

Χημική ονομασία	Προσχωματικό υλικό γλυκού νερού	Θαλάσσιο ίζημα	Επεξεργασία λυμάτων	Στο έδαφος	Τροφική αλυσίδα
ε-Καπρολακτάμη 105-60-2	18.7 mg/kg sediment dw	-	1737 mg/L	2.55 mg/kg soil dw	-
Acid Blue 9 42090 2650-18-2	0.363 mg/kg sediment dw	0.0363 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
Tridecanol, branched, ethoxylated (>5-20 EO) 69011-36-5	0.604 mg/kg sediment dw	0.0604 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	0.1 mg/kg soil dw	-
2-Φαινοξυαιθανόλη 122-99-6	7.2366 mg/kg sediment dw	0.7237 mg/kg sediment dw	36 mg/L	1.31 mg/kg soil dw	-
Oxydipropanol 25265-71-8	0.238 mg/kg sediment dw	0.0238 mg/kg sediment dw	1000 mg/L	0.0253 mg/kg soil dw	313 mg/kg food
Alcohols, C16-18, ethoxylated 68439-49-6	68.3 mg/kg sediment dw	68.3 mg/kg sediment dw	1.4 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
1,2-Βενζοϊσοθειαζο-3(2H)- όνη 2634-33-5	49.9 µg/kg sediment dw	4.99 µg/kg sediment dw	1.03 mg/L	3 mg/kg soil dw	-

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Μέσα ατομικής προστασίας	
Προστασία των ματιών/του προσώπου	Χρησιμοποιείτε προστασία για τα μάτια σύμφωνα με το πρότυπο EN 166. Φοράτε γυαλιά προστασίας με πλαϊνό προστατευτικό (ή γυαλιά προστασίας από χημικά).
Προστασία των χεριών	Φορέστε κατάλληλα γάντια που έχουν δοκιμαστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.
Προστασία δέρματος και σώματος	Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
Προστασία των αναπνευστικών οδών	Φίλτρο σωματιδίων που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 143. (FFP1).
Συνιστώμενος τύπος φίλτρου:	Φίλτρο σωματιδίων που συμμορφώνεται με το πρότυπο EN 143.
Λοιπός προστατευτικός εξοπλισμός	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Γενικές θεωρήσεις υγιεινής	Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά το χειρισμό του προϊόντος.
Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης	Μην επιτρέπεται να εισέλθει σε αποχέτευση, στο έδαφος ή σε οποιαδήποτε υδάτινη μάζα. Αποτρέψτε την εισροή του προϊόντος σε αποχετεύσεις. Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκχύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

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

Φυσική κατάσταση	Στερεό	
Κοκκομετρία	Κόκκοι	
Χρώμα	πράσινο	
Οσμή	Ελαφρά Χαρακτηριστικό Άοσμο	
Όριο οσμής	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Ιδιότητα	Τιμές	Παρατηρήσεις • Μέθοδος
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	280 °C	Κανένα γνωστό
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Αναφλεξιμότητα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Όριο αναφλεξιμότητας στον αέρα		Κανένα γνωστό
Ανώτερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σημείο ανάφλεξης	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	395 °C	Δεν εφαρμόζεται
Θερμοκρασία αποσύνθεσης		Κανένα γνωστό
pH	5 - 6	100 g/l @ 20 °C
pH (ως υδατικό διάλυμα)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Κινηματικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται.
Δυναμικό ιξώδες	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται.
Υδατοδιαλυτότητα	760	Κανένα γνωστό
Διαλυτότητα (Διαλυτότητες)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Συντελεστής κατανομής	Δεν διατίθενται δεδομένα	Κανένα γνωστό
Τάση ατμών	0.0000001 hPa	Κανένα γνωστό
Σχετική πυκνότητα	1.77	Κανένα γνωστό
Φαινομενική πυκνότητα	1000 kg/m ³	Κανένα γνωστό

Πυκνότητα υγρού	Δεν διατίθενται δεδομένα	
Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν εφαρμόζεται
Χαρακτηριστικά σωματιδίων		
Μέγεθος σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Διανομή μεγέθους σωματιδίων	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	
Κοκκομετρία	Κόκκοι Το 95 % του προϊόντος διέρχεται από κόσκινο 0.2-2.5 mm.	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κατηγορίες φυσικών κινδύνων

Δεν εφαρμόζεται	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό

9.2.2 Άλλα χαρακτηριστικά ασφάλειας

Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Αντιδραστικότητα	Καμία διαθέσιμη πληροφορία.
Παρατηρήσεις	Καμία.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερότητα	Σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
-------------	--------------------------------

Δεδομένα έκρηξης

Ευαισθησία σε μηχανική κρούση	Καμία.
Ευαισθησία σε ηλεκτροστατική εκκένωση	Καμία.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.
Επικίνδυνος πολυμερισμός	Κανένας υπό φυσιολογικές διεργασίες.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν	Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.
------------------------	---

10.5. Μη συμβατά υλικά

Μη συμβατά υλικά	Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.
------------------	---

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Καμία γνωστή βάσει των παρεχόμενων πληροφοριών.
---------------------------------	---

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις κατηγορίες επικινδυνότητας όπως ορίζονται στον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Πληροφορίες προϊόντος

Εισπνοή	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
---------	--

Επαφή με τα μάτια	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.
Επαφή με το δέρμα	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα. Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.
Κατάποση	Δεν διατίθενται ειδικά δεδομένα δοκιμών για την ουσία ή το μείγμα.

Συμπτώματα που σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Συμπτώματα Η παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει ερυθρότητα και ερεθισμό.

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις, καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Οξεία τοξικότητα**Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας**

Οι ακόλουθες τιμές ATE έχουν υπολογιστεί για το μείγμα

ATE _{mix} (από το στόμα)	99,999.00 mg/kg
ATE _{mix} (δερματικό)	99,999.00 mg/kg
ATE _{mix} (εισπνοή-αέριο)	99,999.00 ppm
ATE _{mix} (εισπνοή-ατμός)	99,999.00 mg/l
ATE _{mix} (εισπνοή-σκόνη/σταγονίδια)	99,999.00 mg/l

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο	= 2403 mg/kg (Rat)	-	-
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος	= 1260 mg/kg (Rat)	-	-
ε-Καπρολακτάμη	= 1210 mg/kg (Rat)	= 1438 mg/kg (Rabbit)	= 8.16 mg/L (Rat) 4 h
Ορθοφωσφορικό οξύ	= 500 mg/kg (Rat)	-	> 850 mg/m ³ (Rat) 1 h

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που διατίθενται για τα συστατικά. Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Μεταλλαξιγένεση των γεννητικών κυττάρων Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Καρκινογένεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή Περιέχει γνωστή ή ύποπτη αναπαραγωγική τοξίνη. Ταξινόμηση βάσει δεδομένων που

διατίθενται για τα συστατικά. Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.

Στον παρακάτω πίνακα υποδεικνύονται συστατικά άνω των κατώτερων τιμών αποκοπής που θεωρούνται ως σχετικά τα οποία παρατίθενται ως αναπαραγωγικές τοξίνες.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο	Repr. 1B

STOT - εφάπαξ έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

STOT - επανειλημμένη έκθεση Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

Κίνδυνος αναρρόφησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2. Πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

11.2.2. Άλλες πληροφορίες

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικοτοξικότητα Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Χημική ονομασία	Άλγη/υδρόβια φυτά	Ψάρι	Τοξικότητα για τους μικροοργανισμούς	Καρκινοειδή
ε-Καπρολακτάμη	EC50: =130mg/L (72h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: =160mg/L (96h, <i>Desmodesmus subspicatus</i>) EC50: 4320 - 4800mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	LC50: =930mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =1400mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>)	-	EC50: >500mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> Straus) EC50: 828 - 2920mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

Πληροφορίες σχετικά με το συστατικό

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
ε-Καπρολακτάμη	0.12
Ορθοφωσφορικό οξύ	-0.9

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Κινητικότητα στο έδαφος Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑaB

Αξιολόγηση ABT και αΑaB Το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που ταξινομείται ως ABT ή αΑaB άνω του κατωφλίου ορίου δήλωσης.

Χημική ονομασία	Αξιολόγηση ABT και αΑaB
Θειικός ψευδάργυρος, επταένυδρος	Όχι ABT/αΑaB
ε-Καπρολακτάμη	Όχι ABT/αΑaB
Ορθοφωσφορικό οξύ	Όχι ABT/αΑaB

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Απόβλητα από κατάλοιπα/αχρησιμοποίητα προϊόντα	Μην ξεπλένετε σε επιφανειακά ύδατα ή αποχετευτικά δίκτυα.
Μολυσμένη συσκευασία	Μην επαναχρησιμοποιείτε τα άδεια δοχεία.
Κωδικοί αποβλήτων / προσδιορισμοί αποβλήτων σύμφωνα με τον EWC	Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.
Άλλες πληροφορίες	Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων. Ο χρήστης θα πρέπει να καθορίσει κωδικούς αποβλήτων με βάση την εφαρμογή για την οποία χρησιμοποιήθηκε το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

IATA

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Καμία
Ειδικές διατάξεις	

IMDG

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	Καμία
14.7 Θαλάσσια μεταφορά χύδην φορτίου σύμφωνα με μέσα του IMO	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

RID

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	Καμία

ADR

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.4 Ομάδα συσκευασίας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	Καμία

ADN

14.1 Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.2 Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Δεν ρυθμίζεται νομοθετικά
14.3	
14.4	
14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται
14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	
Ειδικές διατάξεις	Καμία

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα****Εθνικοί κανονισμοί****Γερμανία**

Τάξη επικινδυνότητας νερού ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό (WGK 1)
(WGK)
TA Luft (Γερμανικός Κανονισμός για τον Έλεγχο της Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης)

German Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV)

The product is subject to Annex 2 of the Chemicals Prohibition Ordinance (ChemVerbotsV) - requirements with regard to dispensing.

Ολλανδία

Επιπτώσεις της καρκινογένεσης, μεταλλαξιγένεσης και τοξικότητας για την αναπαραγωγή

Χημική ονομασία	Ολλανδία - Κατάλογος Καρκινογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Μεταλλαξιογόνων	Ολλανδία - Κατάλογος Αναπαραγωγικών Τοξινών
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο 12179-04-3	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Ελβετία

Διάταγμα για τα Φορολογικά Κίνητρα σχετικά με τις Πτητικές Οργανικές Ενώσεις Δεν εφαρμόζεται
(ONOC) SR 814.018
Αποθήκευση Επικίνδυνων Υλικών SC 11/13
WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 Τάξη B
Διάταγμα για Μείζονα Ατυχήματα SR 814.012 Δεν εφαρμόζεται

Ευρωπαϊκή Ένωση

Λάβετε υπόψη την Οδηγία 98/24/EK σχετικά με την προστασία της υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλόμενους σε χημικούς παράγοντες.

Εξουσιοδοτήσεις ή/και περιορισμοί στη χρήση:

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XIV) Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο XVII)

Έμμονοι οργανικοί ρύποι

Δεν εφαρμόζεται

Προβλέψεις πρόδρομων εκρηκτικών

Το προϊόν αυτό δεν υπόκειται στον κανονισμό (ΕΕ) 2019/1148, αλλά όλες οι ύποπτες συναλλαγές, απώλειες και κλοπές πρέπει να αναφέρονται στην αρμόδια αρχή.

Κανονισμός (ΕΚ) 2024/590 για ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος (ODS)

Δεν εφαρμόζεται

Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)

Χημική ονομασία	Κανονισμός βιοκτόνων προϊόντων (ΕΕ) αρ. 528/2012 (BPR)
Τετραβορικό νάτριο, πενταένυδρο - 12179-04-3	Τύπος προϊόντων 8: Συντηρητικά ξύλου

Διεθνή Ευρετήρια

TSCA Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
DSL/NDSL Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
EINECS/ELINCS Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
ENCS Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
IECSC Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
KECL Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
PICCS Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
AIIC Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος
NZIoC Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή για την κατάσταση συμμόρφωσης του αποθέματος

Υπόμνημα:

TSCA - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ
DSL/NDSL - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά
EINECS/ELINCS - Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών/Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS - Υπάρχουσες και Νέες Χημικές Ουσίες της Ιαπωνίας
IECSC - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Κίνας

KECL - Κορεατικός Κατάλογος Υπαρχόντων Χημικών Ουσιών
 PICCS - Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
 AIIC - Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών Αυστραλίας
 NZIOc - Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Έκθεση χημικής ασφάλειας

Για πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση αυτού του προϊόντος, ανατρέξτε στις ενότητες 7 και 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας

Ο κατάλογος μπορεί να περιλαμβάνει φράσεις που δεν ισχύουν για αυτό το προϊόν

Πλήρες κείμενο οποιωνδήποτε φράσεων κινδύνου και/ή προφύλαξης που αναφέρονται στις Ενότητες 2-15

H290 - Μπορεί να διαβρώσει μέταλλα
 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
 H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής
 H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού
 H360FD - Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Μπορεί να βλάψει το έμβρυο
 H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
 H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Υπόμνημα

SVHC: Substances of Very High Concern for Authorization:

ABT: Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρεύσιμες και Τοξικές (ABT) Ουσίες

αΑαB: Άκρως Ανθεκτικές και Άκρως Βιοσυσσωρεύσιμες (αΑαB) Ουσίες

Υπόμνημα ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

TWA	TWA (χρονοσταθμισμένος μέσος όρος)	STEL	STEL (Όριο βραχυχρόνιας έκθεσης)
Ανώτατο όριο	Μέγιστη οριακή τιμή	*	Προσδιορισμός δέρματος
+	Ευαισθητοποιοί		

Διαδικασία ταξινόμησης	
Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Χρησιμοποιούμενη μέθοδος
Οξεία τοξικότητα από το στόμα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία δερματική τοξικότητα	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - αέριο	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - ατμός	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα εισπνοής - σκόνη/σταγονίδια	Μέθοδος υπολογισμού
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού	Μέθοδος υπολογισμού
Ευαισθητοποίηση του δέρματος	Μέθοδος υπολογισμού
Μεταλλαξιγένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Καρκινογένεση	Μέθοδος υπολογισμού
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - εφάπαξ έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
STOT - επανειλημμένη έκθεση	Μέθοδος υπολογισμού
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνος αναρρόφησης	Μέθοδος υπολογισμού
Όζον	Μέθοδος υπολογισμού

Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές για δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του SDS

Οργανισμός για το Μητρώο Τοξικών Ουσιών και το Μητρώο Ασθενειών των ΗΠΑ (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)
Βάση δεδομένων ChemView του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Ευρωπαϊκή Αρχή για την Ασφάλεια των Τροφίμων (EFSA)
Επιτροπή Αξιολόγησης Κινδύνων του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_RAC)
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) (ECHA_API)
Environmental Protection Agency
Επίπεδα κατευθυντήριων οδηγιών οξείας έκθεσης (AEGL)
Ομοσπονδιακή πράξη για εντομοκτόνα, μυκητοκτόνα και τρωκτικοκτόνα του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Χημικές ουσίες μαζικής παραγωγής του Γραφείου Προστασίας του Περιβάλλοντος των Η.Π.Α.
Περιοδικό για την Έρευνα Τροφίμων (Food Research Journal)
Βάση δεδομένων επικίνδυνων ουσιών
Διεθνής Βάση Δεδομένων Ενισίων Χημικών Πληροφοριών (IUCLID)
National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
Εθνικό Σχέδιο Κοινοποίησης και Αξιολόγησης Βιομηχανικών Χημικών Ουσιών της Αυστραλίας (NICNAS)
NIOSH (Εθνικό Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας)
ChemID Plus της Εθνικής Βιβλιοθήκης Ιατρικής (NLM CIP)
Εθνική Ιατρική Βιβλιοθήκη
Εθνικό Τοξικολογικό Πρόγραμμα ΗΠΑ (NTP)
Βάση δεδομένων χημικής ταξινόμησης και πληροφοριών (CCID) της Νέας Ζηλανδίας
Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Ημερομηνία αναθεώρησης

10-Μαΐ-2025

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Αποποίηση ευθυνών

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας είναι σωστές κατά την πεποίθησή μας και εξ όσων είμαστε σε θέση να γνωρίζουμε και έχουμε πληροφορηθεί κατά την ημερομηνία της δημοσίευσης του παρόντος. Οι πληροφορίες που παρέχονται εξυπηρετούν μόνο ως καθοδηγητικές γραμμές για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά, διάθεση και κυκλοφορία και δεν θα πρέπει να θεωρηθούν εγγύηση ή προδιαγραφές ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό και δεν ισχύουν για τα υλικά εκείνα που χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διαδικασίες, εκτός εάν διευκρινίζεται στο κείμενο.

Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας ισχύει για τους ακόλουθους αριθμούς αντικείμενο:

Αντικείμενο

1010139089201 --- BULK --- ENTEC® 21 solub +0,2B+0,08Zn

101013930E701 --- 40KG - 1600KG GR --- ENTEC® 21 solub +0,2B+0,08Zn

101013931E501 --- 25KG - 1500KG GR --- ENTEC® 21 solub +0,2B+0,08Zn