



Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/EK
όπως τροποποιήθηκε

Αναθεώρηση 2^η: 13/09/2021

NEMATHORIN 150 EC

1 Αναγνωριστικός κωδικός μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1 **Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**
Εμπορική ονομασία: NEMATHORIN 150 EC
Δραστική ουσία: Fosthiazate 15% β/ο
Κωδικός GIFAP: EC (υγρό γαλακτωματοποιήσιμο)
Κωδικός UFI: 37G9-99WP-W30D-C6TG
- 1.2 **Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:**
Νηματωδοκτόνο.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:

Παρασκευαστής σκευάσματος:

ISK Biosciences Europe N.V.

Pegasus Park, De Kleetlaan 12B box 9

B-1831 Diegem, Belgium

Τηλ: +32 2 627 86 11

Fax: +32 2 627 86 00

Email: isk-msds@isk.be

Υπεύθυνος για τη διάθεση στην αγορά:

Χελλαφάρμ ΑΕ

1^ο χλμ. Λεωφόρου Παιανίας – Μαρκοπούλου

Τ.Θ 100, 19002, Παιανία

Τηλ: 210 6800 900

Fax: 210 6833 488

E-mail: info@hellafarm.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης (Κέντρο Δηλητηριάσεων):

210 77 93 777 (επί 24ώρου βάσεως)

2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος:

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Νο. 1272/2008 [CLP]:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3	H226
Οξεία τοξικότητα (από στόματος), κατηγορία 4	H302
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή: σκόνη, σταγονίδια), κατηγορία 4	H332
Οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2	H319
STOT SE , κατηγορία 3	H336
Τοξικότητα αναρρόφησης, κατηγορία 1	H304
Χρόνια υδρόβια τοξικότητα, κατηγορία 2	H411
Πλήρες κείμενο αναφορών σε κινδύνους και H φράσεων: βλέπε Ενότητα 16	

Κεντρικό: 1^ο χλμ.Λεωφ.Παιανίας-Μαρκοπούλου, Τ.Θ.100, 19002, Τηλ.2106800900, Fax:2106833488

Υποκατάστημα: ΒΙ.ΠΕ.Θ., Τ.Θ.1203, Σίνδος 57022, Τηλ.2310797907, Fax:2310797780

Εργοστάσιο: Στυλίδα 35300, Τηλ.2238022008-9, Fax:2238022760

e-mail:info@hellafarm.gr - www.hellafarm.gr

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον:

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή εισπνοής. Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις. Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) No. 1272/2008 [CLP]

Προειδοποιητική λέξη

ΚΙΝΔΥΝΟΣ

Εικονογράμματα κινδύνου



Επικίνδυνα συστατικά:

Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
H226: Εύφλεκτο υγρό και ατμοί.

H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H317: Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H332: Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Φράσεις EUH:

EUH401: Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.

EUH070: Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.

EUH208: Περιέχει fosthiazate. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δηλώσεις προφύλαξης:

P405+P102: Φυλάσσεται κλειδωμένο. Μακριά από παιδιά.

P210: Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.

P264: Πλύνετε τα χέρια, τους βραχίονες και το πρόσωπο σχολαστικά μετά το χειρισμό.

P270: Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.

P272: Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια.

P501: Διάθεση περιεχομένου/ περιέκτη σύμφωνα με την εθνική

νομοθεσία.

P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P304+P340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.

P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P312: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P337+P313: Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

P303+P361+P353 +P362+P364: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό/στο ντους. Πλύντε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Αν παρουσιαστεί ερεθισμός και επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.

P301+P310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P321: Χρειάζεται ειδική αγωγή.

Φοράτε προστατευτικά γάντια και κατάλληλες μπότες εφόσον εισέλθετε στο πεδίο εφαρμογής σύντομα μετά τον ψεκασμό.

SP1: Μη ρυπαίνετε τα νερά με το προϊόν ή τη συσκευασία του.

SPe8: Επικίνδυνο για τις μέλισσες.

**Ειδικοί κίνδυνοι και
προφυλάξεις ασφάλειας
(οδηγία 91/414/ EEC)**

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση: Εύφλεκτο. Προκαλεί αναστολή της ακετυλοχολινεστεράσης.

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

Το μείγμα δεν περιέχει ουσία (ιες) που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ'εξουσιοδότηση κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή Κανονισμός (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής.

3. Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά του προϊόντος

3.1. Ουσίες

Μη εφαρμόσιμο.

3.2. Μείγματα

**Συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον
Χημική περιγραφή/ Σύνθεση/ Πληροφορίες σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008**

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Κοινό όνομα/ Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Σήμανση ΕΕ 1272/2008	Συγκέντρωση β/ο
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	-	STOT SE κατ.3, H336 Τοξικότητα αναρρόφησης κατ.1, H304 Χρόνια υδρόβια τοξικότητα κατ.2, H411	25-50 %
Fosthiazate (ISO)	CAS-No.: 98886-44-3 EC Index-No.: 015-168-00-0 REACH Regist. no: exempted	Οξεία τοξικότητα, κατ.3 (από στόματος), H301 Οξεία τοξικότητα, κατ.3 (δερματική), H311 Οξεία τοξικότητα, κατ.3 (εισπνοή), H331 Δερματική ευαισθησία κατ.1, H317 Οξεία υδρόβια τοξικότητα κατ.1, H400 Χρόνια υδρόβια τοξικότητα κατ.1, H410	10-20 %
Ethoxylated polyarylphenol	CAS-No.: 99734-09-5 EC Index-No.: REACH Regist. no: exempted	Χρόνια υδρόβια τοξικότητα κατ.3, H412	5-10%
2-ethylhexan-1-ol ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	CAS-No.: 104-76-7 EC-No.: 203-234-3 REACH Regist. no: exempted	Οξεία τοξικότητα κατ.4 (εισπνοή: ατμός), H332 Δερματικός ερεθισμός κατ.2, H315 Οφθαλμικός ερεθισμός κατ.2, H319 STOT SE κατ.3, H335	0.1-0.5 %
Methanol ουσία με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	CAS-No.: 67-56-1 EC-No.: 200-659-6 EC Index-No.: 603-001-00-X	Εύφλεκτο υγρό, κατ. 2, H225 Οξεία τοξ., κατ. 3 (εισπνοή), H331 Οξεία τοξ., κατ. 3 (δερματική), H311 Οξεία τοξ., κατ. 3 (από στόματος), H301 STOT SE, κατ.1, H370	< 0.1%

Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Χημική ονομασία	Αναγνωριστικός κωδικός	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Methanol	CAS-No.: 67-56-1 EC-No.: 200-659-6 EC Index-No.: 603-001-00-X	(3 ≤ C < 10) STOT SE , κατ.2, H371 (10 ≤ C ≤ 100) STOT SE, κατ.1, H370

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων Η που αναφέρονται στο παρόν Τμήμα βλέπε Τμήμα 16.

4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών:

Σε κάθε περίπτωση αμφιβολίας ή όταν τα συμπτώματα επιμένουν, ζητήστε ιατρική παρακολούθηση.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή:

Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα, μακριά από τη μολυσμένη περιοχή. Εάν σταματήσει η αναπνοή, εφαρμόστε τεχνητή αναπνοή. Λάβετε αμέσως ιατρική συμβουλή / παρακολούθηση.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα:

Πλύνετε αμέσως με άφθονο σαπούνι και νερό. Συμβουλευτείτε έναν ιατρό / ιατρική υπηρεσία.

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

**Μέτρα πρώτων
βοηθειών μετά από
επαφή με τα μάτια:**

Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια ενδελεχώς με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Μην εφαρμόζετε (χημικούς) παράγοντες εξουδετέρωσης. Συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Μέτρα πρώτων
βοηθειών μετά από
κατάποση:**

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Πίνετε άφθονο νερό. Σε περίπτωση κατάποσης, δώστε χλιαρό αλατισμένο νερό και προκαλέστε εμετό εάν ο παθών έχει εντελώς τις αισθήσεις του/ή έχει προειδοποιηθεί. Ποτέ μη χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Λάβετε αμέσως ιατρική συμβουλή / παρακολούθηση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες:

**Συμπτώματα / επιδράσεις μετά την
εισπνοή:**

Αίσθημα αδυναμίας. Αναστολή της παραγωγής ενζύμων. Ζάλη, πονοκεφάλους, ναυτία. Έμετος. Γαστρεντερικές ενοχλήσεις. Αυξημένη σιερόρροια. Σε περίπτωση έκθεσης σε υψηλές συγκεντρώσεις: Απώλεια συνείδησης, καρδιακή ανακοπή/ καρδιακό επεισόδιο.

**Συμπτώματα / επιδράσεις μετά
από επαφή με τα μάτια:**

Μπορεί να προκαλέσει σοβαρό ερεθισμό.

**Συμπτώματα / επιδράσεις μετά την
κατάποση:**

Μπορεί να οδηγήσει σε αναρρόφηση στους πνεύμονες, προκαλώντας χημική πνευμονία. Αίσθημα αδυναμίας. Αναστολή της παραγωγής ενζύμων. Ζάλη, πονοκεφάλους, ναυτία. Έμετος. Κατά την κατάποση σε μεγάλες ποσότητες: Διαταραχές της συνείδησης, καρδιακή ανακοπή / καρδιακό επεισόδιο.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας:

Η ουσία Pralidoxime chloride (2-PAM, Protopam chloride) θα επανενεργοποιήσει την χολινεστεράση και μπορεί να είναι αποτελεσματική ως συνοδευτικό της ατροπίνης. Για ενήλικες χορηγήστε μία αρχική δόση 1-2 g 2-PAM κατά προτίμηση ως εκχύλισμα σε 100 ml αλατούχου διαλύματος, για μια περίοδο 15-20 λεπτών. Αν αυτό δεν είναι πρακτικά δυνατό ή αν έχει εμφανιστεί πνευμονικό οίδημα, η δόση να χορηγηθεί αργά ενδοφλεβίως ως διάλυμα 5% σε νερό για διάστημα τουλάχιστο 5 λεπτών. Μετά από 1 ώρα περίπου και αν η μυϊκή αδυναμία παραμένει, χορηγήστε δεύτερη δόση 1-2 g. Αν η μυϊκή αδυναμία επιμένει, μπορούν να χορηγηθούν προσεκτικά συμπληρωματικές δόσεις. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η ενδοφλέβια χορήγηση, προτείνεται η δόση να εφαρμοστεί ενδομυϊκά ή υποδόρια.

5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:

Πολυδύναμος αφρός. Σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Σπρέι νερού.

Ακατάλληλα μέσα κατάσβεσης:

Ισχυρός πίδακας νερού.

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

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς:

Μπορεί να απελευθερωθούν τοξικοί και διαβρωτικοί ατμοί. Οξείδια φωσφόρου. Αναθυμιάσεις αζώτου. Οξείδια του θείου. Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οδηγίες για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς:

Αραιώστε τα τοξικά αέρια με ψεκασμό νερού. Χρησιμοποιείστε ελεγχόμενα το νερό και αν είναι δυνατόν συλλέξτε το ή περιορίστε το.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Προστασία κατά την πυρόσβεση: Γάντια. Ασπίδα προσώπου. Προστατευτικά μη εύφλεκτα ρούχα. Συσκευή πεπιεσμένου αέρα / οξυγόνου.

Άλλες πληροφορίες: Μην απορρίπτετε το νερό πυρόσβεσης στο περιβάλλον.

6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Ατομικά μέτρα προφύλαξης, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης:

Γενικά μέτρα: Εκκενώστε την περιοχή. Μακριά από γυμνές φλόγες. Το προϊόν μπορεί να εξουδετερωθεί με εφαρμογή διαλύματος «Detox» (υποχλωριώδες νάτριο / υδροξείδιο του νατρίου).

6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Διαδικασίες έκτακτης ανάγκης: Να μην ακουμπήσει στα μάτια, στο δέρμα ή στα ρούχα. Μην αναπνέετε σταγονίδια.

6.1.2 Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας: Όσον αφορά τα μέσα ατομικής προστασίας για χρήση, βλέπε παράγραφο 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην αφήνετε να εισχωρήσει σε αποχετεύσεις ή υδάτινα ρεύματα. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν εισέλθει σε υπονόμους ή δημόσια ύδατα.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για περιορισμό: Περιορίστε το χυμένο υλικό με προχώματα. Μαζέψτε το χυμένο υγρό με απορροφητικό υλικό. Μαζέψτε με φτυάρι σε κατάλληλο και κλειστό δοχείο για απόρριψη.

Μέθοδοι καθαρισμού: Καθαρίστε τις μολυσμένες επιφάνειες με περίσσεια νερού.

Άλλες πληροφορίες: Πλύνετε τα ρούχα και τον εξοπλισμό μετά το χειρισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα 13.

7. Χειρισμός και Αποθήκευση

7.1 Μέτρα προφύλαξης για ασφαλή χειρισμό:

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό: Να μην ακουμπήσει στα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Κρατήστε το μακριά από γυμνή φλόγα / θερμότητα. Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό. Μην απορρίπτετε τα απόβλητα στην αποχέτευση.

Μέτρα υγιεινής: Χειριστείτε σύμφωνα με την καλή πρακτική βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα επαναχρησιμοποιήσετε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:

Τεχνικά μέτρα:	Χρησιμοποιείτε εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Χρησιμοποιήστε αντiekρηκτικό εξοπλισμό ηλεκτρικό/εξαερισμού/ φωτισμού. Το δάπεδο της αποθήκης πρέπει να είναι αδιαπέραστο και σχεδιασμένο ώστε να σχηματίζει υδατοστεγή λεκάνη. Πρέπει να ακολουθούνται οι σωστές διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.
Συνθήκες φύλαξης:	Αποθηκεύστε σε ξηρό, δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ελεύθερες φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Προστατέψτε από τον παγετό. Κρατήστε το δοχείο ερμητικά κλειστό.
Μη συμβατά προϊόντα: Περιοχή αποθήκευσης:	Οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρές βάσεις. Φυλάξτε το κλειδωμένο. Απαγορεύστε τα μη εξουσιοδοτημένα άτομα.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:

Νηματοδοκτώνο.

8. Έλεγχος της έκθεσης / ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνική επαγγελματική έκθεση και βιολογικές οριακές τιμές

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
EE- Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Όνομασία	2-ethylhexan-1-ol
IOELV TWA	5.4 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
Νομοθετική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Methanol (67-56-1)	
EE- Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Όνομασία	Methanol
IOELV TWA	260 mg/m ³
IOELV TWA (ppm)	200 ppm
Σημειώσεις	δέρμα
Νομοθετική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2006/15/EC

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Παροχή τοπικού εξαερισμού ή γενικού αερισμού χώρου.

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια. Χρόνος αντοχής: ανατρέξτε στις συστάσεις του προμηθευτή. Τα προστατευτικά γάντια που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2016/425.

**Προστασία οφθαλμών/
προσώπου:**

Προστατευτικά γυαλιά.

Προστασία του δέρματος και του σώματος:

Μπότες. Στολή πλήρους προστασίας κατά των χημικών. Φοράτε χημικά ανθεκτικά προστατευτικά γάντια.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Μάσκα αερίου με φίλτρο τύπου Α.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Αποφύγετε την ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

9. Φυσικές και Χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό.
Χρώμα:	Κίτρινο.
Οσμή:	Χημική, εμετική
Όριο οσμών:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Διάλυμα Ph:	4.06 (1 %) (22°C)
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρας = 1):	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο στερεοποίησης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο βρασμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο ανάφλεξης:	≤ 60 (48 – 64) °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	436 °C.
Θερμοκρασία διάσπασης:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο):	Μη εφαρμόσιμο.
Πίεση ατμού:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα:	1,0007 (20°C)
Διαλυτότητα:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Log Pow:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, κινηματικός:	3.541 mm ² /s (20 °C); 2.2763 mm ² /s (40 °C)
Ιξώδες, δυναμικό:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Μη εκρηκτικό.
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά:	Μη οξειδωτικό.
Όρια κινδύνου εκρήξεως:	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Περιεκτικότητα σε VOC:	55 %
Επιφανειακή τάση:	0.0316 N/m (25 °C)
Επιφανειακή τάση:	0.0305 N/m (40 °C)

10. Σταθερότητα και ικανότητα αντίδρασης

10.1 Αντιδραστικότητα:

Εύφλεκτο υγρό και ατμοί. Θερμοκρασία πάνω από το σημείο ανάφλεξης: υψηλότερος κίνδυνος πυρκαγιάς / έκρηξης.
Η ουσία έχει αντίδραση οξέος.

10.2 Χημική σταθερότητα:

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων:

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν:

Αποφύγετε τις φλόγες. Μην καπνίζετε.

10.5 Μη συμβατά υλικά:

Οξειδωτικοί παράγοντες. Ισχυρές βάσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

11. Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα (στοματική):
Οξεία τοξικότητα (δερματική):

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή):

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

NEMATHORIN 150 EC	
LD50 από του στόματος σε αρουραίο:	310 mg/kg σωματικού βάρους (θηλυκό) (OECD 425 μέθοδος).
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους:	> 3000 mg/kg σωματικού βάρους (θηλυκό/αρσενικό) (OECD 402 μέθοδος).
LC50 εισπνοής σε αρουραίους (mg/l):	> 4.97mg/l (αρσενικό) / > 4.46mg/l (θηλυκό) (OECD 403 μέθοδος).
ATE CLP (σκόνη, νέφος):	3.478 mg/l/4 ώρες

Διάβρωση/ ερεθισμός του δέρματος:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες:	Δεν είναι ερεθιστικό σε κουνέλια μετά από δερματική εφαρμογή (OECD 404 μέθοδος).
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός:	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Επιπλέον πληροφορίες:	Ερεθιστικό στα κουνέλια σε οφθαλμική εφαρμογή (OECD 405 μέθοδος).
Αναπνευστική ή δερματική ευαισθητοποίηση:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Επιπλέον πληροφορίες:	Μη ευαισθητοποιητικό (ποντίκι) (OECD 429 μέθοδος).
Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Καρκινογένεση:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (χρόνια, από του στόματος, αρουραίοι, αρσενικοί, 2 έτη):	0.42 mg/kg σ.β/ ημέρα (OECD 453 μέθοδος)
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (ζώο / αρσενικό, F0/P):	0.81 mg/kg σ.β/ ημέρα
NOAEL (ζώο / αρσενικό, F1):	2.03 mg/kg σ.β / ημέρα
NOAEL (από του στόματος, αρουραίοι, γονικό):	2.62 mg/kg σ.β /ημέρα (OECD 416 μέθοδος)
NOAEL (από του στόματος, αρουραίοι, τοξικότητα κατά την αναπαραγωγή):	0.69 mg/kg σ.β /ημέρα (OECD 416 μέθοδος)
NOAEL (από του στόματος, αρουραίοι, απόγονος):	0.69 mg/kg σ.β /ημέρα (OECD 416 μέθοδος)
NOAEL (μητρικό, από του στόματος, αρουραίοι, θηλυκό):	5 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (Αναπτυξιακή τοξικότητα, αρουραίοι, θηλυκό):	10 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (μητρικό, από του στόματος, λαγός, θηλυκό):	2 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (Αναπτυξιακή τοξικότητα, λαγός, θηλυκό):	2 mg/kg σ.β /ημέρα
STOT-εφάπαξ έκθεση:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)	
NOAEL (90 ημέρες, από του στόματος, αρουραίοι):	0,8 mg/kg σ.β /ημέρα (OECD 408 μέθοδος)
NOAEL (90 ημέρες, από του στόματος, σκύλος):	0,54 mg/kg σ.β /ημέρα
NOAEL (1 έτος, από του στόματος, σκύλος):	0,5 mg/kg σ.β /ημέρα

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Κίνδυνος αναρρόφησης:	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)	
STOT- εφάπαξ έκθεση:	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού.
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
STOT- εφάπαξ έκθεση:	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Methanol	
STOT- εφάπαξ έκθεση:	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
STOT- επανηλλειμένη έκθεση:	Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης)
NEMATHORIN 150 EC	
Ιξώδες, κινηματικό:	3.541 mm ² /s (20 °C); 2.2763 mm ² /s (40 °C)

12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οξεία τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον-βραχυπρόθεσμα:
Χρόνια τοξικότητα στο υδάτινο περιβάλλον-μακροπρόθεσμα:

Δεν ταξινομείται (Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης).
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)	
LC50 στα ψάρια:	114 mg/l (96 ώρες) (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Ιριδίζουσα πέστροφα)) (OECD 203 μέθοδος).
EC50 στη Daphnia:	0,282 mg/l (48 ώρες) (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202 μέθοδος).
ErC50 (φύκη):	>4,51 mg/l (5 ημέρες) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
NOEC χρόνια στα ψάρια:	1,65 mg/l (28 ημέρες) (<i>Pimephales promelas</i> (Χονδροκέφαλη τσίμα) (OECD 210 μέθοδος)
NOEC χρόνια στα οστρακόδερμα:	0,06 mg/l (21 ημέρες) (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202 μέθοδος).
NOEC χρόνια στα φύκη:	4,51 mg/l (5 ημέρες) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)

12.2 Ανθεκτικότητα και Ικανότητα αποικοδόμησης

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Ημίσεια- ζωή (στο έδαφος): 10,3 ημέρες.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)

BCF ψάρι 1: 2.3 - 4.5 (672 ώρες) (*Lepomis macrochirus*)
Log Pow: 1,68
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχει δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Fosthiazate (ISO) (98886-44-3)

Log Koc: 1,75

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης των ABT και αΑαΒ εκτιμήσεων

NEMATHORIN 150 EC

Η εν λόγω ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία / μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος (κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και 1005/2009)

13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων: Αποτέφρωση σε εγκατάσταση με άδεια χρήσης. Απορρίψτε με ασφάλεια σύμφωνα με τους τοπικούς / εθνικούς κανονισμούς. Μην απορρίπτετε μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Οικολογία – απόβλητα: Να μην απορρίπτεται στην αποχέτευση ή τους ποταμούς.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (LoW): 02 01 08 * - απόβλητα αγροχημικών που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες.
15 01 10 * - συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα ή μολύνθηκαν από επικίνδυνες ουσίες.

14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

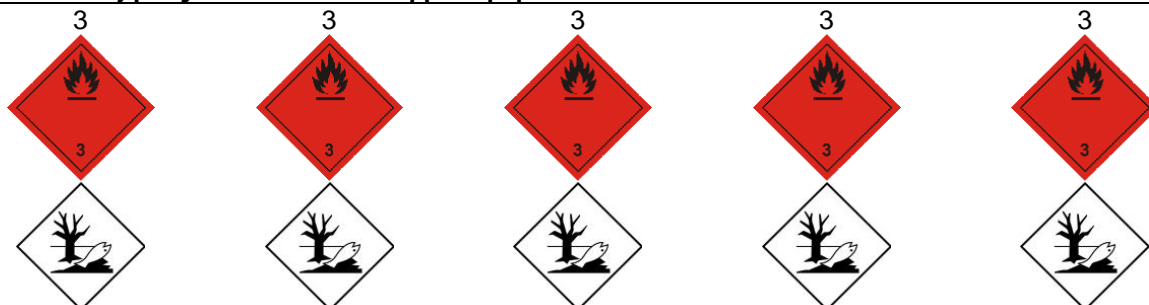
Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN)				
1993	1993	1993	1993	1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΕΑΟ (Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΕΑΟ (Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΕΑΟ (Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΕΑΟ (Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΟ, ΕΑΟ (Fosthiazate (ISO); Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
---	---	---	---	---

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά



14.4 Ομάδα συσκευασίας

III III III III III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Μολυσματικός παράγοντας για το περιβάλλον: Ναι
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι
Επικίνδυνο για το περιβάλλον: Ναι

υδάτινο
περιβάλλον: Ναι
Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Χερσαία μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)	F1
Ειδική πρόβλεψη (ADR)	274, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADR)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)	E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (ADR)	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (ADR)	TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR)	LGBF
Όχημα για τη μεταφορά σε βυτίο	FL
Μεταφορική κατηγορία (ADR)	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (ADR)	V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR)	S2
Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)	30
Πορτοκαλί δίσκοι	



Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)

D/E

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδικές προβλέψεις (IMDG)	223, 274, 955
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)	E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)	P001, LP01
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (IMDG)	IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)	T4
Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)	TP1, TP29
Αριθμός EmS (Πυρκαγιά)	F-E
Αριθμός EmS (Διαρροή)	S-E
Κατηγορίες στοίβαξης (IMDG)	A
MFAG-No	171

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)	E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)	Y344
PCA Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα (IATA)	10L
PCA Οδηγίες συσκευασίας (IATA)	355
PCA Καθαρή μέγιστη ποσότητα (IATA)	60L
CAO Οδηγίες συσκευασίας	366
CAO Καθαρή μέγιστη ποσότητα (IATA)	220L
Ειδικές προβλέψεις (IATA)	A3
Κωδικός ERG (IATA)	3L

Ποτάμια μεταφορά

Χελλαφαρμ Α.Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)
Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε
NEMATHORIN 150 EC

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Κωδικός ταξινόμησης (ADN)	F1
Ειδικές προβλέψεις (ADN)	274, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)	E1
Απαιτούμενος εξοπλισμός (ADN)	PP, EX, A
Αερισμός (ADN)	VE01
Αριθμός μπλε κώνων / φώτα (ADN)	0
Σιδηροδρομική μεταφορά	
Κώδικας ταξινόμησης (RID)	F1
Ειδική πρόβλεψη (RID)	274, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID)	5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)	E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)	MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)	TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)	LGBF
Μεταφορική κατηγορία (RID)	3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)	W12
Δέματα εξπρές (RID)	CE4
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)	30

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το Παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν εφαρμόζεται.

15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1 Κανονισμοί Ασφάλειας, Υγείας και Περιβάλλοντος / ειδική νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα:

15.11 Κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει ουσίες REACH με περιορισμούς του Παραρτήματος XVII.

Δεν περιέχει ουσία στον κατάλογο υποψήφιας ουσίας του REACH.

Δεν περιέχει ουσίες του Παραρτήματος XIV του REACH.

Δεν περιέχει ουσίες που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 649/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 4ης Ιουλίου 2012, σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων.

Δεν περιέχει ουσίες που υπάγονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ης Ιουνίου 2019 κατά τους έμμενους οργανικούς ρύπους

Περιεκτικότητα σε VOC: 55 %

Άλλες πληροφορίες, περιορισμοί και Περιέχει στοιχεία που περιλαμβάνονται στον απαγορευσεις: εκτελεστικό κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 540/2011.

15.1.2 Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρόσθετες πληροφορίες.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας. Δεν υπόκεινται.

16. Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

Οξεία τοξικότητα 3
(δερματική)

Οξεία τοξικότητα (δερματική), Κατηγορία 3

Χ ε λ λ α φ α ρ μ Α . Ε

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Προϊόντος (SDS)

Αναθεώρηση 2^η : 13/09/2021

Σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006/ΕΚ όπως τροποποιήθηκε

NEMATHORIN 150 EC

Οξεία τοξικότητα 3 (εισπνοή)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή), Κατηγορία 3
Οξεία τοξικότητα 3 (στοματική)	Οξεία τοξικότητα (στοματική), Κατηγορία 3
Οξεία τοξικότητα 4 (εισπνοή: σκόνη, σταγονίδια)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή: σκόνη, σταγονίδια), Κατηγορία 4
Οξεία τοξ. 4 (Εισπνοή: ατμοί)	Οξεία τοξικότητα (Εισπνοή: ατμοί), Κατηγορία 4
Οξεία τοξ. 4 (στοματική)	Οξεία τοξικότητα (στοματική), Κατηγορία 4
Οξεία υδρόβια 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Χρόνια υδρόβια 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1.
Χρόνια υδρόβια 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2.
Χρόνια υδρόβια 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3.
Τοξικότητα αναρρόφησης 1	Κίνδυνος αναρρόφησης, Κατηγορία 1
Οφθ.ερεθ. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2.
Εύφλεκτο υγρό, κατ 2	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 2
Εύφλεκτο υγρό, κατ 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
Δερματικός ερεθ. 2	Δερματική διάβρωση/ Ερεθισμός, κατηγορία 2.
Δερματική ευαισθ. 1	Δερματική ευαισθητοποίηση, Κατηγορία 1
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 1
STOT SE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Νάρκωση
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - Μία εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3, Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού
H225	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H226	Πολύ εύφλεκτο υγρό και ατμοί.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί δερματικό ερεθισμό.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό όταν εισπνέεται.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
EUH070	Τοξικό σε επαφή με τα μάτια.
EUH208	Περιέχει Fosthiazate (ISO). Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH401	Για να αποφύγετε τους κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία και

το περιβάλλον, ακολουθήστε τις οδηγίες χρήσης.
--

Πηγές πληροφοριών:

- Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας του NEMATHORIN 150 EC της ISK Biosciences Europe N.V. (version 6, Ημερομηνία αναθεώρησης: 13/04/2021)

- Η αρ. 3050 έγκριση κυκλοφορίας του NEMATHORIN 150 EC όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ιστορικό

Έκδοση 1^η : 22-10-2014

Αναθεώρηση 2^η :13/09/2021

Σημεία αναθεώρησης:

- Ενότητα 1.1: (προσθήκη του κωδικού UFI)
- Ενότητα 2.1 (προσθήκη της φράσης H: H226)
- Ενότητα 2.2 (προσθήκη της φράσης H: H226, προσθήκη εικονογράμματος κινδύνου GHS02, προσθήκη φράσης EUH: EUH208, προσθήκη φράσεων P210, P321, P303+P361+P353 +P362+P364)
- Ενότητα 3.2 (προσθήκη του Methanol στα συστατικά του προϊόντος που περικλείουν κινδύνους για την υγεία ή το περιβάλλον)
- Ενότητα 8.1 (προσθήκη ορίων επαγγελματικής έκθεσης για το συστατικό Methanol)
- Ενότητα 9 (τροποποίηση ως προς το σημείο ανάφλεξης: ≤ 60 (48 – 64) °C από 64°C)
- Ενότητα 11.1 (προσθήκη πληροφοριών για τις τοξικολογικές επιπτώσεις για τα συστατικά Methanol, 2-ethylhexan-1-ol, Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene)
- Ενότητα 14.1 (τροποποίηση του αριθμού UN: 1993 από 3082)
- Ενότητα 14.3 (τροποποίηση της τάξης κινδύνου κατά τη μεταφορά: τάξη 3 από τάξη 9)
- Ενότητα 14.6 (τροποποίηση ως προς τους κωδικούς των ειδικών διατάξεων)

Συντάχθηκε από: Το Τμήμα Εγκρίσεων της ΧΕΛΛΑΦΑΡΜ Α.Ε.

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο είναι έγκυρες και σωστές σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις μας. Συμπληρώθηκαν και δίνονται με καλή πίστη αλλά χωρίς εγγύηση. Παραμένει αποκλειστική ευθύνη του χρήστη να επιβεβαιώσει ότι αυτές οι πληροφορίες είναι επαρκείς και κατάλληλες για τη συγκεκριμένη χρήση που προορίζει το προϊόν.