

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



σε συμφωνία με τους 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II και 1272/2008
(Όλες οι αναφορές σε διατάξεις και οδηγίες της ΕΕ αναφέρονται μόνο με συντομογραφία του αριθμητικού τύπου)
Ημερομηνία αναθεώρησης 2026-06-12
Αντικαθιστά τα εκδοθέντα Φύλλα δεδομένων ασφαλείας 2026-03-30
Αριθμός έκδοσης 2.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική επωνυμία	D-Dimer PBS Diluent
Αριθμός είδους	AR037K

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

Καθορισμένες χρήσεις	Μόνο για διάγνωση in vitro
----------------------	----------------------------

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής	
Εταιρεία	Nordic Biomarker Vildmannavägen 1 903 47 Umeå Σουηδία
Τηλέφωνο	+46 90718601
Ηλεκτρονική διεύθυνση	info@nordicbiomarker.com
Διανομέας	
Εταιρεία	HYPHEN BioMed 155 rue d'Eragny 95000 NEUVILLE-SUR-OISE Γαλλία
Τηλέφωνο	+33/1/34 40 65 10
Ηλεκτρονική διεύθυνση	info@hyphen-biomed.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο δηλητηριάσεων: +30 210 77 93 777. Ο αριθμός αυτός είναι διαθέσιμος 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατά την αξιολόγηση αυτό το μείγμα δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον 1272/2008

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Εικονόγραμμα κινδύνου	Μη εφαρμοζόμενο
Προειδοποιητική λέξη	Μη εφαρμοζόμενο
Δήλωση επικινδυνότητας	Μη εφαρμοζόμενο
Δηλώσεις προφυλάξεων	Μη εφαρμοζόμενο

Συμπληρωματικές πληροφορίες κινδύνου

EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.
EUH208 Περιέχει 2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2Η)-ΟΝΗ. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB σε συμφωνία με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) REACH αριθ. 1907/2006

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ για τις οποίες έχει ταυτοποιηθεί ότι έχουν ικανότητα πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών σε συμφωνία με το Άρθρο 59(1) του κανονισμού (ΕΚ) REACH αριθ. 1907/2006 και σε συμφωνία με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς της ΕΕ 2017/2100 ή 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Σημειώστε ότι ο πίνακας απεικονίζει γνωστούς κινδύνους των συστατικών σε καθαρή μορφή. Αυτοί οι κίνδυνοι μειώνονται ή εξαλείφονται σε περίπτωση ανάμειξης ή αραιώσης, δείτε το τμήμα 16d.

Συστατικού	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση
2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ		
Αρ. CAS: 2682-20-4 Αριθμός EC: 220-239-6 Αρ. ευρετηρίου: 613-326-00-9 REACH: 01-2120764690-50	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1A, Aquatic Acute 1, M = 10, Aquatic Chronic 1, M = 1; H330, H311, H301, H314, EUH071, H318, H317, H400, H410 <i>Ειδικά όρια συγκέντρωσης και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE): Skin. Sens. 1A, H317: C $\geq 0,0015\%$</i>	<0,0015 %

Επεξηγήσεις για την ταξινόμηση και σήμανση των συστατικών παρέχονται στο τμήμα 16e. Επίσημες συντομογραφίες εκτυπώνονται σε κανονική γραμματοσειρά. Κείμενα σε πλάγια γραφή είναι προδιαγραφές και/ή συμπλήρωμα που χρησιμοποιούνται στον υπολογισμό των κινδύνων αυτού του μείγματος, δείτε το τμήμα 16b.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά

Σε περίπτωση ανησυχίας ή εάν προκύψουν συμπτώματα, καλέστε γιατρό.

Κατά την εισπνοή

Καθαρός αέρας και ξεκούραση. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, αναζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αμέσως μετά από επαφή με τα μάτια

Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο.

Ξεπλύνετε το μάτι για αρκετά λεπτά με γλυρό νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, καλέστε γιατρό/οφθαλμίατρο.

Αμέσως μετά από επαφή με το δέρμα

Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό.

Πλύνετε το δέρμα με σαπούνι και νερό.

Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

Αμέσως μετά από κατάποση

Ξεπλύνετε τη μύτη, το στόμα και το λαιμό με νερό.

Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, επικοινωνήστε με έναν γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Αμέσως μετά από επαφή με το δέρμα

Μπορεί να προκύψουν αλλεργικές αντιδράσεις σε άτομα με ευαισθησία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

Κατά την επικοινωνία με γιατρό βεβαιωθείτε ότι έχετε την ετικέτα ή το παρόν φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας μαζί σας.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Πυρόσβεση με εκνέφωση νερού, σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα ή αφρό με αντοχή στην αλκοόλη.

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

Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να διασκορπίζονται ουσίες επικίνδυνες για την υγεία ή επιβλαβείς από άλλες απόψεις.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Πρέπει να λαμβάνονται μέτρα προστασίας αναφορικά με άλλα υλικά στον τόπο πυρκαγιάς .

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε αναπνευστική μάσκα.

Φοράτε πλήρη προστατευτικό ρουχισμό.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Διατηρείτε τα μη εξουσιοδοτημένα και μη προστατευμένα άτομα σε ασφαλή απόσταση.

Αποφεύγετε εισπνοή και έκθεση του δέρματος και των ματιών.

Εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Χρησιμοποιείτε τον προτεινόμενο εξοπλισμό ασφαλείας, δείτε το τμήμα 8.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγετε αποδέσμευση στην αποχέτευση, το έδαφος ή τις υδάτινες οδούς.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφάτε το υγρό με ένα αδρανές απορροφητικό υλικό, για παράδειγμα με βερμικουλίτη. Συλλέγετε το υλικό προς απόρριψη σε μια εγκατάσταση διάθεσης αποβλήτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Φοράτε προστατευτική ενδυμασία όπως περιγράφεται στο σημείο 8 του παρόντος δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Συλλέξτε και διαθέστε το υλικό που διέρρευσε σύμφωνα με τις υποδείξεις του σημείου 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Λαμβάνετε τα απαιτούμενα μέτρα πρόληψης και προστασίας για τον ασφαλή χειρισμό.

Μην εισπνέετε το προϊόν και αποφεύγετε έκθεση στο δέρμα, τα μάτια και τα ρούχα.

Να εργάζεστε κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγετε κηλίδες. Εάν ωστόσο προκύψει κηλίδα, αντιμετωπίστε αμέσως σε συμφωνία με τις οδηγίες που καθορίστηκαν στο απόσπασμα 6 του παρόντος φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας.

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε σε εγκαταστάσεις όπου είναι αποθηκευμένο αυτό το προϊόν.

Πλένετε τα χέρια σας μετά τη χρήση του προϊόντος.

Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό.

Πλένετε τα μολυσμένα ρούχα πριν από εκ νέου χρήση τους.

Φυλάτε μακριά από μη συμβατά προϊόντα.

Χρησιμοποιείτε τον προτεινόμενο εξοπλισμό ασφαλείας, δείτε το τμήμα 8.

Πραγματοποιήστε τους κατάλληλους μηχανολογικούς ελέγχους εφόσον απαιτείται, δείτε το Απόσπασμα 8.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να προλαμβάνονται κίνδυνοι για την υγεία και το περιβάλλον. Αποφεύγετε έκθεση σε ανθρώπους και ζώα και μην εκκενώνετε το προϊόν στο περιβάλλον.

Λαμβάνετε τα απαραίτητα μέτρα πρόληψης και προστασίας για την ασφαλή αποθήκευση.

Αποθηκεύετε στεγανά στη γνήσια συσκευασία.

Να χρησιμοποιείτε πάντα σφραγισμένες συσκευασίες με ορατή σήμανση.

Αποθηκεύετε σε στεγνό και δροσερό χώρο.

Αποθηκεύετε σε καλά αεριζόμενο χώρο.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε τις καθορισμένες χρήσεις στο απόσπασμα 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης NATPAZ/ΔΙΟ

Ελλάδα

Χρονοσταθμισμένη μέση οριακή τιμή έκθεσης (TWA) 0,1 ppm / 0,3 mg/m³

Οριακή τιμή έκθεσης μικρής διάρκειας (STEL) 0,1 ppm / 0,3 mg/m³

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ

	Τύπος έκθεσης	Οδός έκθεσης	Τιμή
Εργαζόμενος	οξεία τοπική	Εισπνοή	0,043 mg/m ³
Εργαζόμενος	Χρόνια τοπική	Εισπνοή	0,021 mg/m ³
Καταναλωτής	οξεία τοπική	Εισπνοή	0,043 mg/m ³
Καταναλωτής	οξεία συστηματική	Στοματική	0,053 mg/kg bw
Καταναλωτής	Χρόνια τοπική	Εισπνοή	0,021 mg/m ³
Καταναλωτής	Χρόνια συστηματική	Στοματική	0,027 mg/kg bw

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ

Στόχος προστασίας του περιβάλλοντος

Τιμή PNEC (Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις)

Γλυκά ύδατα

3,39 µg/L

Θαλάσσια ύδατα

3,39 µg/L

Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων

230 µg/L

Έδαφος (γεωργικό)

0,0471 mg/kg dw

Διακοπτόμενο

3,39 µg/L

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Οι κίνδυνοι που προκύπτουν από το προϊόν ή τα συστατικά του πρέπει να λαμβάνονται υπόψη στη σχετική με την εργασία αξιολόγηση κινδύνων, σε συμφωνία με την τρέχουσα νομοθεσία για το εργασιακό περιβάλλον. Η αξιολόγηση κινδύνων πρέπει να επανεξετάζεται τακτικά και εφόσον απαιτείται να ενημερώνεται.

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Ο εξαερισμός στο χώρο εργασίας πρέπει να διασφαλίζει μια ποιότητα αέρα που πληροί τις απαιτήσεις της τρέχουσας νομοθεσίας σε περιβάλλοντα εργασίας. Το επιτόπιο σύστημα εξαερισμού πρέπει να χρησιμοποιείται για την απομάκρυνση αερομεταφερόμενων ρύπων στην πηγή.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Χρησιμοποιείτε προστατευτικά γυαλιά με σφιχτές στεγανοποιήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN166.

Προστασία του δέρματος

Να φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό όπου απαιτείται.

Να χρησιμοποιείτε προστατευτικά γάντια που πληρούν το πρότυπο EN374 εάν υπάρχει κίνδυνος άμεσης επαφής. Κατά τη διάρκεια συνεχούς επαφής χρησιμοποιείτε γάντια με ελάχιστο χρόνο αντοχής τουλάχιστον 240 λεπτά, κατά προτίμηση πάνω από 480 λεπτά.

Τα καταλληλότερα γάντια πρέπει να επιλέγονται κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή γαντιών λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση κινδύνων για τη συγκεκριμένη εργασία και τις ιδιότητες των εκάστοτε χρησιμοποιούμενων χημικών ουσιών. Σημειώστε ότι ο χρόνος αντοχής του υλικού επηρεάζεται από τη διάρκεια της έκθεσης, τις συνθήκες θερμοκρασίας, την τριβή κ.λπ.

Με βάση τις χημικές ιδιότητες του προϊόντος, συστήνονται τα εξής υλικά για γάντια (EN 374):

- Ελαστικό νιτριλίου.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Χρησιμοποιείτε σωστή προστατευτική συσκευή προστασίας της αναπνοής στην περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού.

Η απόφαση για τον καταλληλότερο προστατευτικό αναπνευστικό εξοπλισμό πρέπει να λαμβάνεται σε συνεννόηση με τον επιλεγμένο αντιπρόσωπο ασφάλειας, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση κινδύνων για τη συγκεκριμένη εργασία.

Με βάση τις φυσικές και χημικές ιδιότητες του προϊόντος, συστήνονται οι εξής τύποι φίλτρων ή/και συνδυασμός(οί) φίλτρων:

– A/P2.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Για τον περιορισμό της περιβαλλοντικής έκθεσης, δείτε το απόσπασμα 12.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

α) Φυσική κατάσταση	υγρό σχηματισμός: υγρό
β) Χρώμα	διαφανές
γ) Οσμή	άοσμο
δ) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	Δεν αναφέρεται
ε) Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Δεν αναφέρεται
στ) Ευφλεκτότητα	Δεν αναφέρεται
ζ) Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	Δεν αναφέρεται
η) Σημείο ανάφλεξης	Δεν αναφέρεται
θ) Θερμοκρασία ανάφλεξης	Δεν αναφέρεται
ι) Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν αναφέρεται
ια) pH	Όταν παρέχεται, το pH είναι: 7 - 10
ιβ) Κινηματικό ιξώδες	Δεν αναφέρεται
ιγ) Διαλυτότητα	Υδατοδιαλυτότητα Διαλυτό
ιδ) Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν αναφέρεται
ιε) Τάση ατμών	Δεν αναφέρεται
ιστ) Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	Δεν αναφέρεται
ιζ) Σχετική πυκνότητα ατμών	Δεν αναφέρεται
ιη) Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν αναφέρεται

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν αναφέρεται

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν αναφέρεται

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που μπορεί να οδηγήσουν σε επικίνδυνες αντιδράσεις κατά τη φυσιολογική χρήση.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις κατά τη διάρκεια της φυσιολογικής χρήσης.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν υπάρχουν γνωστές συνθήκες προς αποφυγή.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστά μη συμβατά υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένας/Καμία/Κανένα υπό φυσιολογικές συνθήκες.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οι πληροφορίες για τους πιθανούς κινδύνους υγείας βασίζονται σε εμπειρίες και/ή τοξικολογικές ιδιότητες διαφόρων στοιχείων στο προϊόν.

οξεία τοξικότητα

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί με ιδιότητα οξείας τοξικότητας.

2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ

LD50 αρουραίος 24h: 242 mg/kg Δερματικά

LC50 αρουραίος 4h: 0.11 mg/L Εισπνοή

LD50 αρουραίος 24h: 120 mg/kg Δια στόματος

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως διαβρωτικό/ερεθιστικό για το δέρμα.

σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για σοβαρή βλάβη/ερεθισμό στα μάτια.

ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ευαισθητοποιητικό.

Μπορεί να επιφέρει αλλεργική αντίδραση σε άτομα με ευαισθησία.

μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως μεταλλαξιγόνο.

καρκινογένεση

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο.

τοξικότητα στην αναπαραγωγή

Το προϊόν δεν έχει ταξινόμηση τοξικότητας στην αναπαραγωγή.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα μετά από μια μόνο έκθεση.

ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επαναλαμβανόμενη έκθεση

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί για συγκεκριμένη τοξικότητα σε όργανα μετά από επαναλαμβανόμενη έκθεση.

επικινδυνότητα αναρρόφησης

Το προϊόν δεν ταξινομήθηκε ως τοξικό στην αναρρόφηση.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης για την ανθρώπινη υγεία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν αναφέρεται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Το προϊόν δεν πρέπει να έχει επισημάνση περιβαλλοντικού κινδύνου. Ωστόσο δεν αποκλείεται μεγάλες εκπομπές ή επαναλαμβανόμενες μικρές εκπομπές να έχουν επιβλαβή επίπτωση στο περιβάλλον.

Εμποδίξτε απελευθέρωση στο έδαφος, στο νερό και στο αποχετευτικό σύστημα.

2-ΜΕΘΥΛΙΣΟΘΕΙΑΖΟΛ-3(2H)-ΟΝΗ

LC50 Ιριδίζουσα πέστροφα (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 6 mg/l

EC50 Νερόψυλλοι γλυκού νερού (*Daphnia magna*) 48 h: 1.68 mg/l

EC50 Αίγερ (*Scenedesmus subspicatus*) 72h: 0.445 mg/l

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες $\geq 0,1\%$ που έχουν αξιολογηθεί ως ABT ή αΑαB σε συμφωνία με το Παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) REACH αριθ. 1907/2006.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως ενδοκρινικός διαταράκτης για το περιβάλλον.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν γνωστές επιδράσεις ή κίνδυνοι.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Διαχείριση αποβλήτων για το προϊόν

Αποφεύγετε απόρριψη στο δίκτυο αποχέτευσης.

Το προϊόν δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο απόβλητο.

Οι άδειες, πλυμένες συσκευασίες αποστέλλονται για ανακύκλωση, όπου αυτό είναι εφαρμόσιμο.

Δείτε την Οδηγία 2008/98/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα. Τηρείτε τις εθνικές ή τοπικές διατάξεις σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Όπου δεν αναφέρεται κάτι διαφορετικό, οι πληροφορίες ισχύουν για όλους τους πρότυπους κανονισμούς ΟΗΕ, δηλαδή ADR (οδικώς), RID (σιδηροδρομικώς), ADN (εσωτερικές πλωτές οδοί), IMDG (θάλασσα) και ICAO (IATA) (αέρας).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

Δεν έχει ταξινομηθεί ως επικίνδυνο προϊόν

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Μη εφαρμοζόμενο

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Μη εφαρμοζόμενο

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Μη εφαρμοζόμενο

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Μη εφαρμοζόμενο

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμοζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη εφαρμοζόμενο

14.8 Άλλες πληροφορίες για την μεταφορά

Μη εφαρμοζόμενο

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Δεν αναφέρεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Η αξιολόγηση και η έκθεση χημικής ασφάλειας σε συμφωνία με τον 1907/2006 Παράρτημα I δεν έχει διεξαχθεί ακόμα.

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

16α. Ένδειξη για το που έχουν γίνει αλλαγές στην προηγούμενη έκδοση του φύλλου δεδομένων ασφαλείας Αναθεώρηση αυτού του εγγράφου

Προηγούμενες εκδόσεις

2026-03-30 Αλλαγές στον (στους) τομέα(είς) 2, 3, 7, 11, 12, 16.

16β. Λεξάντα σε συντομογραφίες και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας Τα ολοκληρωμένα κείμενα για τις κατηγορίες κινδύνου και τους κωδικούς κατηγοριών αναφέρονται στα τμήματα 2 και 3

Acute Tox. 2	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία κινδύνου 2 - Acute Tox. 2, H330 - Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία κινδύνου 3 - Acute Tox. 3, H311 - Τοξικό σε επαφή με το δέρμα

Acute Tox. 3	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία κινδύνου 3 - Acute Tox. 3, H301 - Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
Skin Corr. 1B	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 1 - Eye Dam. 1, H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin. Sens. 1A	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος, Ευαισθητοποίηση — Δερματική, κατηγορία κινδύνου 1A - Skin. Sens. 1A, H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Aquatic Acute 1, M = 10	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξύς κίνδυνος κατηγορίας 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
Aquatic Chronic 1, M = 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1 - Aquatic Chronic 1, M = 1, H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Επεξηγήσεις των συντομογραφιών στο Τμήμα 14

ADR	Ευρωπαϊκή Συμφωνία σχετικά με τις Διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικώς
RID	Κανονισμοί σύμφωνα με τις Διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων σιδηροδρομικώς
IMDG	Διεθνής ναυτικός κώδικας επικίνδυνων εμπορευμάτων
ICAO	Διεθνής Οργάνωση Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Καναδάς)
IATA	Η Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

16γ. παραπομπές και πηγές δεδομένων

Πηγές δεδομένων

Τα πρωτεύοντα δεδομένα για τον υπολογισμό των κινδύνων έχουν ληφθεί κυρίως από την επίσημη Ευρωπαϊκή λίστα ταξινόμησης, 1272/2008 Παράρτημα I, κατόπιν ενημέρωσης 2026-06-12.

Κατά δεύτερον, όπου έλειπαν αυτά τα δεδομένα χρησιμοποιήθηκε η τεκμηρίωση στην οποία βασίζεται αυτή η επίσημη ταξινόμηση, π.χ. IUCILID (International Uniform Chemical Information Database). Κατά τρίτον, χρησιμοποιήθηκαν πληροφορίες από γνωστούς διεθνείς προμηθευτές χημικών ουσιών και κατά τέταρτον, από άλλες διαθέσιμες πληροφορίες, π.χ. φύλλα δεδομένων ασφαλείας από άλλους προμηθευτές ή πληροφορίες από μη κερδοσκοπικούς οργανισμούς, όπου η αξιοπιστία της πηγής κρίθηκε από εξειδικευμένο άτομο. Εάν παρά ταύτα δεν βρέθηκαν αξιόπιστες πληροφορίες, οι κίνδυνοι αξιολογήθηκαν από εξειδικευμένες γνώμες με βάση τις γνωστές ιδιότητες παρόμοιων ουσιών και σύμφωνα με τις αρχές στους 1907/2006 και 1272/2008.

Σε αυτό το Φύλλο δεδομένων ασφαλείας αναφέρονται τα πλήρη κείμενα των κανονισμών

1907/2006	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ
1272/2008	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006
2008/98/ΕΚ	ΟΔΗΓΙΑ 2008/98/ΕΚ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 19ης Νοεμβρίου 2008 για τα απόβλητα και την κατάργηση ορισμένων οδηγιών

16d. Μέθοδοι αξιολόγησης πληροφοριών αναφορικά με τον 1272/2008 Άρθρο 9 που χρησιμοποιήθηκε για τον σκοπό ταξινόμησης

Ο υπολογισμός των κινδύνων αυτού του μείγματος μελετήθηκε από κοινού με τη βοήθεια εξειδικευμένης γνώμης σε συμφωνία με τον 1272/2008 Παράρτημα I, μελετήθηκαν από κοινού οι διαθέσιμες πληροφορίες που μπορεί να έχουν σημασία για τον καθορισμό της επικινδυνότητας, σε συμφωνία με τον 1907/2006 Παράρτημα XI ..

16ε. Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου ή/και δηλώσεων προφυλάξεων Πλήρη κείμενα για τις δηλώσεις επικινδυνότητας που αναφέρονται στο τμήμα 3

H330	Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

16στ συστάσεις σχετικά με οιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση, προκειμένου να εξασφαλιστεί η προστασία της υγείας του ανθρώπου και του περιβάλλοντος

Προειδοποίηση για εσφαλμένη χρήση

Δεν αναφέρεται.

Άλλες σχετικές πληροφορίες

Δεν αναφέρεται

Πληροφορίες σύνταξης



Αυτό το φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας έχει προετοιμαστεί και ελεγχθεί από την KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Σουηδία, www.kemrisk.se