



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)

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

* 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

RAVENOL ATF ZMS

Τεμάχιο No.:

1211102

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

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Λιπαντικό

* 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής (κατασκευαστής/εισαγωγέας/αποκλειστικός αντιπρόσωπος/χρήστης/έμπορος):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Τηλέφωνο: +49 5203 9719 0

Φαξ: +49 5203 9719 40

E-Mail: kontakt@ravenol.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.ravenol.de

E-Mail (αρμόδιο άτομο): sdb@ravenol.de

* 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

24 ώρες αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

* 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	Μέθοδος υπολογισμού.

* 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη

Φράσεις κινδύνου γαι περιβαλλοντικούς κινδύνους

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208 Περιέχει 1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη, 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου, C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίου, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ, Βενζόλιο,



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

πολυπροπένιο derivs., Σουλφονωμένα, άλατα ασβεστίου, Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Αήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P273 Na αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Αήλωση προφύλαξης Διάθεση

P501 Απορριψη περιεχόμενου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.

* 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνοψη / πληροφορίες για τα συστατικά

* 3.2. Μείγματα

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

Ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4 Αριθμός REACH: 01-2119969520-35	Θειοφάνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξείδιο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο Aquatic Chronic 2 (H411) 	0 - < 1,5 βαρ-%
αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4 Αριθμός REACH: 01-2119488911-28	δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,5 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1 Αριθμός REACH: 01-0000019770-68	Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Skin Sens. 1B (H317) Προσοχή Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL) Skin Sens. 1B; H317: 9,4% ≤ C < 100%	0 - < 1 βαρ-%
αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5 Αριθμός REACH: 01-2119953277-30	1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Προσοχή	0 - < 1 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 482-000-4 Αριθμός REACH: 01-0000020142-86	1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1B (H317) Προσοχή	0 - < 1 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3 Αριθμός REACH: 01-2119976364-28	C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Skin Sens. 1B (H317) Προσοχή	0 - < 0,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 75975-85-8 Κωδ.-ΕΚ: 616-278-7	Βενζόλιο, πολυπροπένιο derivs., Σουλφονωμένα, άλατα ασβεστίου Skin Sens. 1B (H317) Προσοχή	0 - < 0,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6 Αριθμός REACH: 01-2119510877-33	2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Διάβρ. Δέρμ. 1C (H314) Κίνδυνος Παράγοντας M (οξεία): 10 Παράγοντας M (χρόνια): 1	0 - < 0,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9 Αριθμός REACH: 01-2119777867-13	2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), STOT RE 2 (H373), Διάβρ. Δέρμ. 1C (H314) Κίνδυνος Παράγοντας M (οξεία): 10	0 - < 0,02 βαρ-%

Κείμενο των φράσεων H- και EUH: βλέπε τμήμα 16.



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες:

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό). Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου. Αφαιρέστε όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Σε περίπτωση λιποθυμίας βάλτε το άτομο σε σταθερή πλάγια θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια. Επιβλέπετε τον τραυματία συνεχώς.

Μετά την εισπνοή:

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Μετά την επαφή με τα μάτια:

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

Μετά την κατάπωση:

Ξέπλυμα του στόματος με νερό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση παραπόνων.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Όχι άμεση τεχνητή αναπνοή από τον πάροχο πρώτων βοηθειών.

*

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Περιέχει 1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη, 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου, C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίου, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ, Βενζόλιο, πολυπροπένιο dervins., Σουλφονωμένα, άλατα ασβεστίου, Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Προσαρμογή των μέτρων πυρόσβεσης αναλόγως την περιοχή.

Διοξειδίο του άνθρακα (CO2)

Πυροσβεστική σκόνη

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέι νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

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

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Η δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων είναι πιθανή σε θερμοκρασίες ανώτερες των: Σημείο ανάφλεξης δημιουργία εύφλεκτων αναθυμιάσεων από το καυτό προϊόν.

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο του άνθρακα (CO2), οξειδίο του αζώτου, Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ενδυμασία προστασίας.

5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αναπνέετε καπνούς και αναθυμιάσεις. Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

* 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ατομικά μέτρα προφύλαξης:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία. Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης εξαιτίας χυμένου/σκορπισμένου προϊόντος στο δάπεδο.

Εξοπλισμός προστασίας:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

Πλάνα έκτακτης ανάγκης:

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο. Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος. Τήρηση επαρκούς αερισμού.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπόδαφος. Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση:

Κατάλληλο απορροφητικό υλικό: Άμμος, Διατομίτης, Απορροφητικό μέσο γενικής χρήσης, Χημική συνδετική ουσία, όξινη

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).

Για τον καθαρισμό:

Απομακρύνετε από την επιφάνεια του νερού (π.χ. ξάφρισμα, απορρόφηση). Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

Άλλες πληροφορίες:

Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7

Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μέτρα ασφαλείας

Πληροφορίες για τον ασφαλή χειρισμό:

Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8).

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν. Μην έχετε κανένα ξεσκονόπανο το οποίο είναι εμποτισμένο με το προϊόν στην τσέπη σας. Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Δεν είναι απαραίτητα ιδιαίτερα προσαυξήσεις από πυρκαγιά.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Ελάχιστες προϋποθέσεις για την προστασία σας κατά την χρήση των υλικών στο TRGS 500.



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

Προϋποθέσεις για χώρους φύλαξης και για δοχεία:

Κατάλληλο υλικό για δοχείο/εγκατάσταση: Τα πατώματα θα πρέπει να είναι αδιαπέραστα, αδιάβροχα και εύκολα στον καθαρισμό τους. Προφυλάξτε τους αεραγωγούς και τα κανάλια από την διείσδυση του προϊόντος.

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

όχι υποχρεωτική

κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 10 - Καύσιμα υγρά που δεν μπορούν να ταξινομηθούν σε καμία από τις παραπάνω κατηγορίες αποθήκευσης

Περαιτέρω πληροφορίες για την αποθήκευση:

Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Μακριά από θερμότητα.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

* 8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμιαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
RU	2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9	③ 0,1 mg/m ³

8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	24,7 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	350 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
δισ (εννευλοφαίνυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1	0,417 mg/cm ²	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	11,8 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	3,34 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 **Εκδοχή:** 3 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 30 Ιουν 2022

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	0,215 mg/cm ²	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά του δέρματος, τοπικές επιπτώσεις
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	5,88 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	16,7 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ μίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	2,112 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ μίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	0,3 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις
2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9	0,46 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισσαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC έδαφος, θαλάσσιο νερό
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1	400 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1	40 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 **Εκδοχή:** 3 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 30 Ιουν 2022

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	6,4 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	0,64 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5	5,8 µg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	0,2 mg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	0,02 mg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	8.556 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3	855,6 mg/kg	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	0,214 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	0,0214 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	1,5 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6	0,87 µg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9	0,03 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9	0,27 µg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

8.2.2. Ατομική προστασία



Προστασία ματιών/προσώπου:

Για εργασίες μεταγίνσης: Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία
 Χρησιμοποιείτε συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου. EN 166



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Προστασία του δέρματος:

Προστασία χεριών

Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ), PVC (PVC), CR (πολυχλωροπροπένιο, καουτσούκ από χλωροπρένιο)

Πάχος του υλικού του γαντιού: $\geq 0,4$ mm

Χρόνος διάσπασης 480 min

Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

Συνιστάται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: EN ISO 374

Κατάλληλη προστασία σώματος: ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΡΟΥΧΑ

Προστασία των αναπνευστικών:

Κάτω από κανονικές συνθήκες δεν πρέπει να φοράτε προσωπική αναπνευστική μάσκα.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

* 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: μπλέ

Οσμή: χαρακτηριστικό γνώρισμα

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	ανεφάρμοστος		
Σημείο τήξεως	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ψύξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Σημείο ανάφλεξης	242 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	δεν έχει προσδιορισθεί		
Τάση ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα ατμών	δεν έχει προσδιορισθεί		
Πυκνότητα	844 kg/m ³	15 °C	
Σχετική πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Φαινόμενη πυκνότητα	δεν έχει προσδιορισθεί		
Υδατοδιαλυτότητα	σχεδόν αδιάλυτο		
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, δυναμικό	δεν έχει προσδιορισθεί		
Ιξώδες, κινηματικό	58 mm ² /s	40 °C	



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

* **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1. Δραστικότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση. Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το μείγμα είναι χημικά σταθερό υπό τις προτεινόμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Για να αποφύγετε τη θερμική αποσύνθεση μην υπερθερμαίνετε.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

* **10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), οξείδιο του αζώτου, Ο σχηματισμός τοξικών αερίων είναι δυνατός κατά τη θέρμανση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Θειοφάνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξείδιο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο
αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4

LD₅₀ στοματική: 10.000 mg/kg (rat)

LD₅₀ δερματική: 4.000 – 8.000 mg/kg (rabbit)

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4

LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Rabbit)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5 mg/L

Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1

LD₅₀ στοματική: 2.500 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: 2.000 mg/kg (Rat)

1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5

LD₅₀ στοματική: 5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: 2.000 mg/kg (Rat)

1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου Κωδ.-ΕΚ: 482-000-4

LD₅₀ στοματική: >2.500 mg/kg

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg

C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξείδιο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3

LD₅₀ στοματική: >16.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Rat)

2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης
αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6

LD₅₀ στοματική: ≥1.200 – ≤2.000 mg/kg (Αρουραίος)

2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9

LD₅₀ στοματική: 1.265 mg/kg (Αρουραίος)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Κουνέλι)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5 mg/L



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Οξεία στοματική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία δερμική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Οξεία εισπνευστική τοξικότητα:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:

Περιέχει 1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη, 1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου, C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ, Βενζόλιο, πολυπροπένιο derivs., Σουλφονωμένα, άλατα ασβεστίου, Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Καρκινογένεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-εφάπαξ έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού.
στοιχεία ιξώδους: βλέπε τμήμα 9.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

* **11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

* **12.1. Τοξικότητα**

Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4
EC₅₀: 4,6 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 630 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1
LC₅₀: 77 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 56 mg/L 21 d (καρκινοειδή)
EC₅₀: 160 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
NOEC: 20 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5
NOEC: 0,32 mg/L (καρκινοειδή)
EC₅₀: 100 mg/L (Φύκια/υδρόβια φυτά)
NOEC: 100 mg/L (Φύκια/υδρόβια φυτά)



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου Κωδ.-ΕΚ: 482-000-4
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (ψάρι)
NOEC: 100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC ₅₀ : 230 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 32 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC ₅₀ : 10 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
NOEC: 3,2 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίου, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (ψάρι)
LC ₅₀ : >100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6
LC ₅₀ : ≥0,1 mg/L 4 d (ψάρι)
EC ₅₀ : 0,043 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC ₅₀ : 0,0867 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9
LC ₅₀ : 0,3 mg/L 4 d (ψάρι)
ErC ₅₀ : 0,2989 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Desmodesmus subspicatus</i>)
EC ₅₀ : 0,136 mg/L 2 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia magna</i> (μεγάλος νερόψυλλος))

Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

* 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: —

Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

Η βιολογική αποσύνθεση δεν είναι εύκολη (σύμφωνα με τα κριτήρια ΟΟΣΑ)

* 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4
Log K _{OW} : 7,6
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 1.584,89
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 222
1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 105,5

Συσσώρευση / Αξιολόγηση:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

* 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίου, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-ΕΚ: 800-172-4
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
δισ (εννευλοφαινυλ) αμίνη αριθμός CAS: 36878-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 253-249-4
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Προϊόντα αντίδρασης αμινών, δικογράφου αλκυλίου και γλυκολικού οξέος Κωδ.-ΕΚ: 471-920-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

1- (τριτ-δωδεκυλοθειο) προπαν-2-όλη αριθμός CAS: 67124-09-8 Κωδ.-ΕΚ: 266-582-5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.
1,2-προπανοδιόλη, 3-αμινο, N, N-Dicardi αλκυλίου Κωδ.-ΕΚ: 482-000-4 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.
C14-18 Αλτα-ολεφινικά εποξειδίο, προϊόντα αντίδρασης με βορικό οξύ Κωδ.-ΕΚ: 939-580-3 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Βενζόλιο, πολυπροπένιο dervins., Σουλφονωμένα, άλατα ασβεστίου αριθμός CAS: 75975-85-8 Κωδ.-ΕΚ: 616-278-7 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.
2,2 '- (C16-18 (Αμέτρητοι αριθμημένοι, C18 ακόρεστο) αλκυλ ιμίνη) διαιθανόλης αριθμός CAS: 1218787-32-6 Κωδ.-ΕΚ: 620-540-6 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.
2- (2-επταδεκ-8-ένυλο-2-ιμιδαζολιν-1-υλ) αιθανόλη αριθμός CAS: 95-38-5 Κωδ.-ΕΚ: 202-414-9 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαΒ του κανονισμού REACH, Annex XIII.

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

- * **12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμάτων συσκευασία

Σημείωση:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Λύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Μή μολυσμένες και άδεις συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Άλλες προτάσεις αποκομιδής:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμάτων.

13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους EAKV και το συγκεκριμένο βιομηχανικό τομέα.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/ RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ			
Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.	Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δεν χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο.
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.4. Ομάδα συσκευασίας			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη			
ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο	ασήμαντο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

15.1.1. Κανονισμοί ΕΕ

Άλλες οδηγίες (ΕΕ):

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III], Κατηγορίες κινδύνου:

- Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

[DE] Εθνικές διατάξεις

Επιστημονικές αναφορές σχετικά με τον περιορισμό απασχόλησης

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΕ). Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές (92/85/ΕΟΚ) για την προστασία εγκύων και θηλάζουσων μητέρων.

Störfallverordnung (12. BlmschV)

για υλικά που περιέχονται στο προϊόν:

Κατηγορίες κινδύνου:

- Ε1 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας οξέος κινδύνου 1 ή χρόνιου κινδύνου 1

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

Κατηγορία κινδύνου για το νερό

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Πηγή:

Αυτο-ταξινομήση (μείγμα, κανόνας υπολογισμού).

Αριθμός ταυτοποίησης 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Altöl-Verordnung (AltöIV)

[DK] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr.

1072 af 7. september 2010



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Nederlandse: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden (Arbidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Εθνικές διατάξεις

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

15.3. Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

* 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

1.1.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
1.3.	Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
1.4.	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
2.1.	Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
2.2.	Στοιχεία επισήμανσης
2.3.	Άλλοι κίνδυνοι
3.2.	Μείγματα
4.2.	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστε
6.1.	Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης
8.1.	Παράμετροι ελέγχου
9.1.	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
9.2.	Άλλες πληροφορίες
10.6.	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
11.1.	Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
11.2.	Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας
12.1.	Τοξικότητα
12.2.	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
12.3.	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
12.6.	Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής
15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα
16.1.	Επισημάνσεις αλλαγής
16.4.	Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]
16.5.	Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)



Ενημέρωση: 27 Ιουν 2022 Έκδοχή: 3 Ημερομηνία εκτύπωσης: 30 Ιουν 2022

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.euphrac.eu

Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεσης χημικής ασφάλειας, Κεφάλαιο R.20 (Ευρετήριο όρων και συντομογραφιών).

16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

67/548/ΕΟΚ - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες

1999/45/ΕΕC - Οδηγία για επικίνδυνα παρασκευάσματα

1907/2006 ΕΚ - Κανονισμός REACH

1272/2008 ΕΚ - Κανονισμός για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσιών και μειγμάτων και για την τροποποίηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), Παράρτημα II

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Κατάλογος ταξινόμησης και επισήμανσης C&L

Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA), Εγγεγραμμένες ουσίες ECHA-CHEM

ΟΟΣΑ Η Παγκόσμια Πύλη Πληροφοριών για Χημικές Ουσίες (ChemPortal)

Ινστιτούτο Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας της Γερμανικής Κοινωνικής Ασφάλισης Ατυχημάτων (IFA): βάση δεδομένων ουσιών GESTIS και διεθνείς οριακές τιμές για χημικές ουσίες

Ομοσπονδιακή Υπηρεσία Περιβάλλοντος, Ενότητα IV 2.4: Κέντρο τεκμηρίωσης και πληροφοριών για τις υδατορρυπαντικές ουσίες RIGOLETTO (κατάλογος ουσιών που ρυπαίνουν το νερό)

* 16.4. Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	Μέθοδος υπολογισμού.

* 16.5. Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

* Αναθεωρημένα σημεία σε σύγκριση με την προηγούμενη έκδοση.