



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

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

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

* 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

RAVENOL DCT-LV Fluid

Τεμάχιο No.:

1212107

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: +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	Δηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 4)	H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.	Μέθοδος υπολογισμού.

* 2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208 Περιέχει 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεκυλοσκοκίνητο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Δήλωση προφύλαξης Διάθεση

P501 Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλο σημείο ανακύκλωσης ή μονάδα συλλογής απορριμμάτων.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Εκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/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: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5 CLP Αριθμός αναφοράς: 02-0000000000-04-2024 Αριθμός REACH: 01-2119493069-28	Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) ☠☠ Κίνδυνος Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (στοματική) > 5.000 mg/kg ATE (δερματική) > 3.000 mg/kg ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια) > 1,81 mg/L	20 - < 35 βαρ-%
αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1 Αριθμός REACH: 01-2119486452-34	1-Decrene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (στοματική) > 5.000 mg/kg ATE (δερματική) > 2.000 mg/kg ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/L	15 - < 30 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 701-204-9 Αριθμός REACH: 01-2119960832-33	Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετραιδιανοεπενταταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ☠ Προσοχή	1 - < 2 βαρ-%
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4 Αριθμός REACH: 01-2119474889-13	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (στοματική) > 5.000 mg/kg ATE (δερματική) > 2.000 mg/kg ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια) > 5 mg/L	0 - < 1 βαρ-%
Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7 Αριθμός REACH: 01-0000017126-75	Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Acute Tox. 4 (H312), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Διάβρ. Δέρμ. 1B (H314) ☠☠☠ Κίνδυνος Παράγοντας M (οξεία): 10 Παράγοντας M (χρόνια): 10 Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (δερματική) 1.100 mg/kg	0 - < 0,5 βαρ-%
αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3 Αριθμός REACH: 01-2120735527-50	4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίητο Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) ☠☠ Προσοχή	0 - < 0,25 βαρ-%

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

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

* **4.1. Περιγραφή 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.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

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, άμεσες ή μεταγενέστερες

Περιέχει 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεκυλοσκοκίνητο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε 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.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

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

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας 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:

μονοξείδιο του άνθρακα, Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), οξείδιο 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.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό 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.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην επιτρέπετε να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. 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 συγκράτηση 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).

Λοιπές 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 προστασίας 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.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο 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.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

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
TRGS 900 (DE) από 1 Δεκ 2011	Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-EK: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) Y, DFG
SI από 4 Δεκ 2018	Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-EK: 500-228-5	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolarna frakcija) Y
PL από 12 Ιουν 2018	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch einatembare Fraktion)
BE	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HU από 28 Μαΐ 2022	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Oljeånga eller rök)
ES	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Niebla de aceite mineral) am
NL	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Εκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
NIOSH (US)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
ACGIH (US) από 1 Ιαν 2010	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Rozprášený olej (olejová mlhovina) minerální)
NO	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oljetåke mineralsk)
NPEL (SK) από 23 Νοε 2011	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 ppm (1 mg/m ³) ② 15 ppm (3 mg/m ³) ⑤ (Olejová hmlovina minerálny)
Alberta (CA)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)
HTP (FI)	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ② 3 mg/m ³ ⑤ (Tepalo rūkas arba dūmai)
BC (CA) από 1 Ιαν 2007	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral) 1
MY από 1 Ιαν 2000	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak mineral)
BC (CA) από 1 Ιαν 2007	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, highly refined)
TW	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (## ##)



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

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
GR από 1 Οκτ 2016	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY από 1 Ιαν 2000	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO από 21 Αυγ 2018	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH από 1 Ιαν 2024	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Messmeth: NIOSH DFG
LV από 12 Ιουλ 2018	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 2.500 mg/m ³
IE από 1 Απρ 2016	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)

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
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετρααιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-ΕΚ: 701-204-9	11,75 mg/cm ²	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστηματικές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετρααιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-ΕΚ: 701-204-9	3,33 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστηματικές επιπτώσεις



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-EK: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-EK: 276-737-9	5,58	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-EK: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	1,76 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	0,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
4,4'-θειοδιαθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
4,4'-θειοδιαθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	2 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετρααιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-EK: 701-204-9	460 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετρααιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-EK: 701-204-9	46 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετρααιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-EK: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-EK: 276-737-9	9,99 mg/kg	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	0,9 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	0,09 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7	0,159 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7	0,0159 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, θαλάσσιο νερό
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2- οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2- οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2- οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2- οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση

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 των ματιών/του προσώπου:

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

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 διάρτησης 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.

Συνίσταται 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 οδών:

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

Μορφή: Υγρό



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

χρώμα: κίτρινο
 αναφλεξιμότητα: Ναι

Οσμή: χαρακτηριστικό γνώρισμα

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	ανεφάρμοστος		
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Σημείο ψύξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Σημείο ανάφλεξης	204 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Πυκνότητα	835 kg/m ³	15 °C	
Σχετική πυκνότητα	ανεφάρμοστος		
Φαινόμενη πυκνότητα	ανεφάρμοστος		
Υδατοδιαλυτότητα	σχεδόν αδιάλυτο		
συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	ανεφάρμοστος		
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ιξώδες, κινηματικό	23,8 mm ² /s	40 °C	

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν εφαρμόζεται.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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 αποφυγήν: Οξύ, Οξειδωτικό μέσο, Αναγωγικό μέσο

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνες ουσίες καύσης: μονοξειδίο του άνθρακα, Διοξειδίο 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.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Τοξικολογικές πληροφορίες

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας του μείγματος	
ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια):	5,444 mg/L
Αεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα	αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5
LD₅₀ στοματική:	>5.000 mg/kg (Αρουραίος)
LD₅₀ δερματική:	>3.000 mg/kg (Κουνέλι)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):	>1,81 mg/L (Αρουραίος)
1-Decrepe, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο	αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1
LD₅₀ στοματική:	>5.000 mg/kg (Αρουραίος)
LD₅₀ δερματική:	>2.000 mg/kg (Κουνέλι)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):	>5 mg/L 4 h (Αρουραίος)
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετραιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική)	Κωδ.-ΕΚ: 701-204-9
LD₅₀ στοματική:	5.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ δερματική:	2.000 mg/kg (Rabbit)
Αιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο	αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
LD₅₀ στοματική:	>5.000 mg/kg (Αρουραίος) ΟΟΣΑ 401
LD₅₀ δερματική:	>2.000 mg/kg (Κουνέλι) ΟΟΣΑ 402
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια):	>5 mg/L
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου	Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7
LD₅₀ στοματική:	2.000 mg/kg (rat)
LD₅₀ δερματική:	500 mg/kg (rabbit)
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο	αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3
LD₅₀ στοματική:	10.000 mg/kg (rat)
LD₅₀ δερματική:	3.160 mg/kg (rabbit)

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 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο. 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 ιξώδης: βλέπε τμήμα 9.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

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.

Λοιπές πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

* 12.1. Τοξικότητα

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-EK: 500-228-5
LC₅₀: >1.000 mg/L (ψάρι)
EC₅₀: >1.000 mg/L (καρκινοειδή)
EC₅₀: >1.000 mg/L (Φύκια/υδρόβια φυτά)
1-Decrepe, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-EK: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia pulex</i> (νερόψυλλος))
EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετραιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-EK: 701-204-9
LC₅₀: 1.000 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 32 mg/L 21 d (καρκινοειδή)
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ΟΟΣΑ 201
EC₅₀: >10.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia magna</i> (μεγάλος νερόψυλλος)) ΟΟΣΑ 202
NOEC: 10 mg/L 21 d (καρκινοειδή, <i>Daphnia magna</i> (μεγάλος νερόψυλλος)) ΟΟΣΑ 211
NOEC: >100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) ΟΟΣΑ 201
NOEC: >100 mg/L 4 d (ψάρι, <i>Pimephales promelas</i> (χοντροκέφαλος φοξίνος))
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7
LC₅₀: 1,5 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: 0,09 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
EC₅₀: 0,31 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: 9,5 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

Τοξικότητα των υδάτων:

Κατηγοριοποίηση κατ' αναλογία: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πρόσθετα οικοτοξικολογικά στοιχεία:

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο.

* 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-EK: 500-228-5
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά

Βιολογικά αποικοδομήσιμο:

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



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

* **12.3. Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5
Log K _{OW} : > 6,5
1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1
Log K _{OW} : > 6,5
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
Log K _{OW} : 6

συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:
ανεφάρμοστος

Συσσώρευση / Αξιολόγηση:
το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος
το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

* **12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
1-Decreene, ομοπολυμερές, υδρογονωμένο αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΚ: 500-183-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετραιδιανοεπεντανταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-ΕΚ: 701-204-9
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C20-50, υδρογονοκατεργασμένο ουδέτερο έλαιο αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 424-820-7
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB 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 επεξεργασίας αποβλήτων**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

13.1.1. Αποκομιδή του προϊόντος/συσσκευασίας

**Κωδικός/περιγραφή απορριμάτων σύμφωνα με EWC/AVV
Οδηγία 2008/98/ΕΚ (για τα απόβλητα)**

HP 14	Οικοτοξικό
-------	------------

Κωδικός απορριμάτων συσκευασία

Σημείωση:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

Άψεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν.

Άλλες προτάσεις αποκομιδής:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

13.2. Περαιτέρω πληροφορίες

Η ταξινόμηση των κωδικών/περιγραφής απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με τους κλάδους ΕΑΚV 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.
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/-εις 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 νομοθετικού χαρακτήρα

* **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):

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Οδηγία 2004/42/ΕΚ για τον περιορισμό των εκπομπών πτητικών οργανικών ουσιών (ΠΟΕ) από χρώματα και βαφές:

Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες (ΠΟΕ) κατά βάρος: 34,3 βαρ-%

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

[DE] Εθνικές διατάξεις

Επισημάνσεις αναφορικά 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. BImSchV)

για υλικά που περιέχονται στο προϊόν:

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Σημείωση:

Παρακαλώ προσέξτε: 5.2.5

Κατηγορία κινδύνου για το νερό

WGK:

2 - προφανώς επικίνδυνα για το νερό



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

Πηγή:

Αυτο-ταξινόμηση (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
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

Niederlande: Lijst vankankerverwekkende, 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 (Arbeidsomstandighedenwet)
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: Λοιπές πληροφορίες

* 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

1.1.	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος
1.4.	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
2.1.	Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
2.2.	Στοιχεία ετικέτας
3.2.	Μείγματα
4.1.	Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών
4.2.	Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες
8.1.	Παράμετροι ελέγχου
9.1.	Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες
11.1.	Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008
12.1.	Τοξικότητα



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 **Εκδοχή:** 2 **Ημερομηνία εκτύπωσης:** 28 Μαρ 2025

12.2.	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης
12.3.	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
12.5.	Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB
13.1.	Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων
15.1.	Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
16.1.	Επισημάνσεις αλλαγής
16.2.	Συντομογραφία και ακρώνυμα
16.4.	Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

*** 16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ACGIH	Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
ADN	ευρωπαϊκή συμφωνία σχετικά με τις διεθνείς μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω της εσωτερικής ναυσιπλοΐας
ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
DNEL	παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC ₅₀	αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Διεθνώς Επικίνδυνα Θαλάσσια Εμπορεύματα
IMO	International Maritime Organization
KG	σωματικό βάρος
LC ₅₀	Διάμεσος θανατηφόρου συγκέντρωσης
LD ₅₀	Θανατηφόρος δόση 50%
MAK	μέγιστη συγκέντρωση στο χώρο εργασίας (CH)
NFPA	Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας
NIOSH	Εθνικό Ίδρυμα Επαγγελματικής Ασφάλειας και Υγείας
NOEC	συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης
OECD	Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης
OSHA	Οργανισμός Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία
PBT	ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία
PNEC	Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
REACH	Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και περιορισμοί των χημικών προϊόντων
RID	Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών
VOC	Πτητικές οργανικές ενώσεις

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

Για συντμήσεις και ακρωνύμια 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/EOK - Οδηγία για τις επικίνδυνες ουσίες
- 1999/45/EEC - 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/EOK και 1999/45/EK 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)



Ενημέρωση: 28 Μαρ 2025 Έκδοχή: 2 Ημερομηνία εκτύπωσης: 28 Μαρ 2025

* **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 4)	H413: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.	Μέθοδος υπολογισμού.

16.5. Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
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.

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 δείνουν 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.