



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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 8HP Fluid

Τεμάχιο No.:
1211124

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]

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Το προϊόν δεν χρειάζεται ιδιαίτερο χαρακτηρισμό σύμφωνα με τις διατάξεις της ΕΕ ή των εθνικών διατάξεων της εκάστοτε χώρας.

Δηλώσεις επικινδυνότητας: καμία

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας

EUH208	Περιέχει 4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεσυλοσκοκίνητο. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
EUH210	Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

Δήλωση προφύλαξης: καμία

* 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:

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



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Εκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΚ: 265-157-1 Αριθμός REACH: 01-2119484627-25	Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ παραφινικό Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος	40 - < 67 βαρ-%
αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5 Αριθμός REACH: 01-2119493069-28	Δεκ-1-ΕΝΕ, διμερή, υδρογονωμένα Acute Tox. 4 (H332), Asp. Tox. 1 (H304) ☠☠ Κίνδυνος	4 - < 8 βαρ-%
αριθμός CAS: 64742-56-9 Κωδ.-ΕΚ: 265-159-2 Αριθμός REACH: 01-2119480132-48	Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκερωμένα με διαλύτες: Βασικό λάδι μη καθορισμένο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος	0 - < 1,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4 Αριθμός REACH: 01-2119474889-13	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης (SCL) Asp. Tox. 1; H304: 0% ≤ C < 100%	0 - < 1,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9 No. καταλόγου: 607-530-00-7 Αριθμός REACH: 01-0000015551-76	Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΚ: 276-737-9 Αριθμός REACH: 01-2119474878-16	Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο Asp. Tox. 1 (H304) ☠ Κίνδυνος	0 - < 1,2 βαρ-%
αριθμός CAS: 192268-65-8 Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9	Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου Aquatic Chronic 4 (H413), Repr. 2 (H361d) ☠ Προσοχή	0 - < 0,45 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	0 - < 0,3 βαρ-%
αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3 Αριθμός REACH: 01-2120735527-50	4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1 (H317) ☠☠ Προσοχή	0 - < 0,12 βαρ-%
αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5 No. καταλόγου: 601-052-00-2	naphthalene Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) ☠☠☠ Προσοχή	0 - ≤ 0,0012 βαρ-%

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

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.



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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 μεταγενέστε

[P:34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122](https://www.pse-portal.de/entry/34583125-7301-47ff-bd6f-3b93e9353122)

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.

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Πυροσβεστική σκόνη

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείστε σπρέυ 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

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.

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 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

Πλάνο 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: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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 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 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 ασυμβίβαστων καταστάσεων

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: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Mgła olejowa mineralny)
MAK (AT)	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Ölnebel, mineralisch (einatembare Fraktion))
BE	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Brouillard d'huile minéral)
Québec (CA)	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olajköd ásványi) T
SE	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Olienevel mineraal)
OSHA (US)	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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
NIOSH (US)	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
CZ	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Öljysumu)
LT	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 1 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, severely refined)
TW	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (###)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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 λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Εκκνέφωμα λαδιού, ορυκτό)
MY από 1 Ιαν 2000	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 10 mg/m ³ ⑤ (Kabus minyak, vegetal)
RO από 21 Αυγ 2018	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³ ⑤ (Ceata uleioasa mineral)
CH από 1 Ιαν 2022	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) C2; Tox: Lunge; Messmeth: NIOSH DFG
LV από 12 Ιουλ 2018	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Eļļas migla)
JP	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 3 mg/m ³ ⑤ (##### ##)
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 2.500 mg/m ³
IE από 1 Απρ 2016	Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-EK: 276-738-4	① 5 mg/m ³ ⑤ (Oil mist mineral, inhalable fraction)
TRGS 900 (DE) από 30 Νοε 2017	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH από 1 Ιαν 2022	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ Messmeth: OSHA
MAK (AT)	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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
MAK (AT)	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 265-198-5	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 265-198-5	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI από 4 Δεκ 2018	Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 265-198-5	① 50 mg/m ³
CH από 1 Ιαν 2022	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Dampf und Aerosol; kann über die Haut aufgenommen werden) H C2; Tox: Blut OAW Auge; Messmeth: NIOSH OSHA
BE	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau) D
CZ από 1 Μαρ 2020	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL από 12 Ιουν 2018	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
NO	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ E
IE από 17 Ιαν 2020	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ IOELV
HTP (FI)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninés) K
SE	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK) από 23 Νοε 2011	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ K
TRGS 900 (DE) από 23 Ιουν 2022	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, EU, 11, 27
DK	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³) ⑤ EK
BG	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης)	Όνομα ουσίας	① εργασιακό όριο έκθεσης μεγάλης διάρκειας ② Εργασιακό όριο έκθεσης μικρής διάρκειας ③ Στιγμαϊαία τιμή ④ διαδικασίες επιτήρησης και παρακολούθησης ⑤ Σημείωση
HR	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica) vía dérmica, VLI
RO από 21 Αυγ 2018	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ C2
EE	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA) από 1 Δεκ 2021	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) 1
BC (CA) από 1 Ιουν 2018	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin) Skin; 2B
MY από 1 Ιαν 2000	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI από 4 Δεκ 2018	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TW	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN από 1 Απρ 2020	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ⑤ i
GR από 1 Οκτ 2016	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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
NL	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
NL από 1 Ιαν 2023	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 16 ppm (80 mg/m ³)
MAK (AT)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) III B, H
SI από 4 Δεκ 2018	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo) K, Y, EU0
TR	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IDLH (US) από 1 Ιαν 1994	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 250 ppm
Québec (CA) από 1 Απρ 2022	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
OSHA (US)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

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
Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5	60 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις
Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9	2,33 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΚ: 276-737-9	2,73 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημικές επιπτώσεις
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΚ: 276-737-9	5,58	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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.-ΕΚ: 276-737-9	0,97 mg/kg	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου αριθμός CAS: 192268-65-8 Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9	1,2 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
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, συστημακές 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, συστημακές επιπτώσεις
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, συστημακές 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, συστημακές επιπτώσεις
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 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.-ΕΚ: 424-820-7	0,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	3,526 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 299-434-3	2 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης 2,5-dimercapto-1,3,4-θειαδιαζόλης, άλατος νατρίου, με 1-οκτανόνιο και υπεροξειδίο του υδρογόνου Κωδ.-ΕΚ: 948-020-7	5,43 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Προϊόντα αντίδρασης 2,5-dimercapto-1,3,4-θειαδιαζόλης, άλατος νατρίου, με 1-οκτανόνιο και υπεροξειδίο του υδρογόνου Κωδ.-ΕΚ: 948-020-7	1,54 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-ΕΚ: 265-198-5	192 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	151 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	32 mg/m ³	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	12,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	7,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Διαλύτης Νάφθα (πετρέλαιο), βαριά αρωγή. αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-EK: 265-198-5	7,5 mg/kg κ.β./ημέρα	① DNEL Καταναλωτής ② Μακροπρόθεσμη - διά του στόματος, συστημακές επιπτώσεις
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-EK: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-EK: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Οξεία - διά της εισπνοής, τοπικές επιπτώσεις

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
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
Προϊόντα αντίδρασης λιπαρών οξέων, C14-C18 (διακλαδισμένα και γραμμικά) και C18 (ακόρεστα) με τετραιδιανοεπενταταμίνη (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 τετραιδιανοεπενταταμίνη (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 τετραιδιανοεπενταταμίνη (γραμμική, διακλαδισμένη, κυκλική) Κωδ.-EK: 701-204-9	1.000 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξείδιο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-EK: 800-172-4	2,4 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξείδιο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-EK: 800-172-4	0,33 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-EK: 800-172-4	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-EK: 800-172-4	0,433 mg/kg	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
Θειοφαίνιο, τετραϋδρο-, 1,1-διοξειδίο, 3- (C9-11-ισοαλκυλοξυ) derivs., C10-πλούσιο αριθμός CAS: 398141-87-2 Κωδ.-EK: 800-172-4	0,0596 mg/kg	① PNEC έδαφος, θαλάσσιο νερό
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
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	5 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 424-820-7	0,159 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Ίζημα, γλυκό νερό
Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-EK: 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.-EK: 299-434-3	9,5 µg/L	① PNEC Υδατικός, Γλυκό νερό
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	0,95 µg/L	① PNEC Υδατικός, Θαλάσσιο νερό
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	100 mg/L	① PNEC Βιολογικός καθαρισμός
4,4'-θειοδιαιθυλενο υδρογόνο -2-οκταδενυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-EK: 299-434-3	95 µg/L	① PNEC υδατικός, περιοδική έκθεση
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαριά παραφινική αριθμός CAS: 64741-88-4 Κωδ.-EK: 265-090-8	9,33 mg/kg	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση

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





Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Προστασία ματιών/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: ≥ 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:

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:** πράσινο

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		
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	ανεφάρμοστος		
Σημείο ανάφλεξης	208 °C		
Ρυθμός εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	ανεφάρμοστος		
Τάση ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Πυκνότητα ατμών	ανεφάρμοστος		
Πυκνότητα	838 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	26 mm ² /s	40 °C	

* **9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν εφαρμόζεται.



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

* 10.1. Δραστηριότητα

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

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

Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ παραφινικό αριθμός CAS: 64742-54-7
Κωδ.-ΕΚ: 265-157-1

LD₅₀ στοματική: 5.000 mg/kg (Αρουραίος) ΟΟΣΑ 401

LD₅₀ δερματική: 5.000 mg/kg (Κουνέλι) ΟΟΣΑ 402

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): 5,53 mg/L 4 h (Αρουραίος) ΟΟΣΑ 403

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5

LD₅₀ στοματική: >2.000 - <5.000 mg/kg (Αρουραίος)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Κουνέλι)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >1,1 - <1,4 mg/L 4 h (Αρουραίος)

Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι
αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4

LD₅₀ στοματική: ≥5.000 mg/kg

LD₅₀ δερματική: ≥2.000 mg/kg

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

Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα
αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9

LD₅₀ στοματική: >2.000 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Ratte)

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

Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο
αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΚ: 276-737-9

LD₅₀ στοματική: 5.000 mg/kg (Rat)

LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (rabbit)

LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5,53 mg/L 4 h

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'-θειοδιαθυλενο 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)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
LD₅₀ στοματική: >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ δερματική: >2.500 mg/kg (rat)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς): >0,4 mg/L 4 h (rat)

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'-θειοδιαιωλενο υδρογόνο -2-οκταδεσυλοσκοκίνητο. 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-επανελημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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**

Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ παραφινικό αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΚ: 265-157-1
LC₅₀: 100 mg/L 4 d (ψάρι)
LC₅₀: 10.000 mg/L 4 d (καρκινοειδή)
EC₅₀: 10.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: 100 mg/L 4 d (ψάρι)
NOEC: 100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
NOEC: ≥100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Algen)
Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
LC₅₀: ≥100 mg/L 4 d (ψάρι)
EC₅₀: ≥10.000 mg/L 2 d (καρκινοειδή)
NOEC: ≥10 mg/L 21 d (καρκινοειδή)
ErC₅₀: ≥100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnie)
NOEC: >3 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Alge)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Προϊόν αντίδρασης αλκυλθειοαλκοόλης και υποκατεστημένη ένωση φωσφόρου Κωδ.-ΕΚ: 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'-θειοδιαθυλενο υδρογόνο -2-οκταδεσυλοσκοκίνητο αριθμός CAS: 93882-40-7 Κωδ.-ΕΚ: 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)
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
LC₅₀ : 6,08 mg/L 3 d (ψάρι, Pimephales promelas)
LC₅₀ : 1,2 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)
LC₅₀ : 6,35 mg/L 2 d (ψάρι, Pimephales promelas)
EC₅₀ : 2,16 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 0,12 mg/L 40 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)
LOEC : 0,38 mg/L 40 d (ψάρι, Oncorhynchus gorbuscha)

Αξιολόγηση/κατάταξη:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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.-ΕΚ: 500-228-5
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα
Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, αργά

Περαιτέρω πληροφορίες:

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

* 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεκ-1-ENE, διμερή, υδρογονωμένα αριθμός CAS: 68649-11-6 Κωδ.-ΕΚ: 500-228-5
Log K_{OW} : 6,5
Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΚ: 276-738-4
Log K_{OW} : 6
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
Log K_{OW} : 3,45

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

Αποστάγματα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ παραφινικό αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΚ: 265-157-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
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.
Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκερωμένα με διαλύτες: Βασικό λάδι μη καθορισμένο αριθμός CAS: 64742-56-9 Κωδ.-ΕΚ: 265-159-2
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Λιπαντικά λάδια (πετρελαίου), C20-50, υδροεπεξεργασμένα με βάση ουδέτερο λάδι 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.
Μείγμα ισομερούς C7-9-αλκυλ-3- (3,5-δι-τραν-βουτυλο-4-υδροξυφαινυλ) προπιονικού εστέρα αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΚ: 406-040-9
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Λιπαντικά έλαια (πετρέλαιο), C15-30, υδρογονοκατεργασμένο με βάση το ουδέτερο πετρέλαιο αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΚ: 276-737-9
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Μίγμα: τριφαινυλοθειο-φωσφορικών και τριτοταγών βουτυλιωμένων παραγώγων φαινυλίου αριθμός CAS: 192268-65-8 Κωδ.-ΕΚ: 421-820-9
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.
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5
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 υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

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 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 OHE 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 OHE			
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: 6 Νοε 2023 Εκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)	Εσωτερική μεταφορά με καράβια (ADN)	Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)	Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)
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):

Αυτό το προϊόν δεν έχει εκχωρηθεί σε κάποια κατηγορία κινδύνου.
Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

[DE] Εθνικές διατάξεις

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

Πηγή:

Αυτο-ταξινόμηση (μείγμα, κανόνας υπολογισμού).

Αριθμός ταυτοποίησης 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Altöl-Verordnung (AltölV)

[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 vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Εκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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: Άλλες πληροφορίες

* 16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

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
10.1.	Δραστικότητα
10.6.	Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
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
12.7.	Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
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.	Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων επικινδυνότητας ή/και δηλώσεων προφύλαξης από τα τμήματα 2 έως 15

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.eurhrac.eu
Για συντμήσεις και ακρώνυμα βλέπε ECHA: Καθοδήγηση σχετικά με τις απαιτήσεις πληροφοριών και την έκθεση 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



Ενημέρωση: 6 Νοε 2023 Έκδοχή: 4 Ημερομηνία εκτύπωσης: 6 Νοε 2023

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)

Όνομα ουσίας	Τύπος	πηγή(ές)
naphthalene αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΚ: 202-049-5	LD ₅₀ στοματική; LD ₅₀ δερματική; LC ₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (ατμούς); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Πηγή: Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων, http://echa.europa.eu/

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

Αυτό το μείγμα δε θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
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.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
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.
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 δίνουν 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.