

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2



Σελίδα 1/11

Treil Part 310

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός:

Treil Part 310

UFI:

HR64-P57R-GERR-WJ44

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

Χρήση της ουσίας/του μίγματος:

Παράγοντας επιμετάλλωσης

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

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

Jost Chemicals GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 10

69514 Laudenbach

Germany

Τηλέφωνο: 0049-6201-42810

Φαξ: 0049-6201-45590

E-Mail: info@jost-chemicals.de

Θέση στο διαδίκτυο: www.jost-chemicals.de

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

R&D Jost Chemicals, 24h: +49-(0)157-73741921, +49-(0)6201-42810 (Το νούμερο αυτό απαντά μόνο σε εργασιμες ώρες.)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
εύφλεκτα υγρά (Flam. Liq. 3)	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
Τοξικότητα αναρρόφησης (Asp. Tox. 1)	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
STOT-εφάπαξ έκθεση (STOT SE 3)	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	
Επικίνδυνο για το υδατικό περιβάλλον (Aquatic Chronic 3)	H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.	

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου:



GHS02

Φλόγα



GHS07

Θαυμαστικού



GHS08

Κίνδυνος για την υγεία

Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2



Σελίδα 2/11

Treil Part 310

Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics; Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Φράσεις κινδύνου για φυσικούς κινδύνους

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

Φράσεις κινδύνου για απειλές για την υγεία

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

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Φράσεις κινδύνου για περιβαλλοντικούς κινδύνους

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας: καμία

Δήλωση προφύλαξης Προφύλαξη

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P243 Λάβετε μέτρα για την αποτροπή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

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

Δήλωση προφύλαξης Αντίδραση

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

P302 + P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.

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

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

Ειδικές προδιαγραφές για συμπληρωματικά στοιχεία σήμανσης για ορισμένα μίγματα:

96,9 % τοις εκατό του μίγματος αποτελείται από ένα ή περισσότερα συστατικό(ά) άγνωστης οξείας τοξικότητας (αναπνευστική).

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιγραφή:

Μείγμα των ακόλουθων ουσιών και μη επικίνδυνες ουσίες.

Επικίνδυνο περιεχόμενο / Επικίνδυνες μολύνσεις / Σταθεροποιητές:

Ταυτιστής προϊόντος	Όνομα ουσίας Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]	συγκέντρωση
αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-ΕΚ: 927-241-2 Αριθμός REACH: 01-2119471843-32-0000	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics Aquatic Chronic 3 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H336) Κίνδυνος EUH066 Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (στοματική) > 5.000 mg/kg ATE (δερματική) > 5.000 mg/kg	70 - < 98,37 βαρ-%
αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-ΕΚ: 265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Aquatic Chronic 2 (H411), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336), Skin Irrit. 2 (H315) Κίνδυνος Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας ATE (στοματική) > 2.000 mg/kg ATE (δερματική) > 2.000 mg/kg ATE (εισπνοή, σκόνη/σταγονίδια) > 7,6 mg/L	0,5 - ≤ 1,9 βαρ-%

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Έκδοση: 2

Σελίδα 3/11



Treil Part 310

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. Σε περίπτωση ερεθίσματος του αναπνευστικού επικαλέστε ιατρική βοήθεια. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα:

Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα.

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:

Ξεπλύνετε το στόμα. Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

Αυτοπροστασία του εθελοντή για την παροχή πρώτων βοηθειών:

Χρησιμοποιήστε προσωπική προστατευτική ενδυμασία.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πνευμονία Πνευμονικό οίδημα Ζάλη Ζαλάδα

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Πίδακας νερού αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες Πυροσβεστική σκόνη Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δυνατός πίδακας νερού

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Καύσιμο

Επικίνδυνες ουσίες καύσης:

μονοξείδιο του άνθρακα

Διοξείδιο του άνθρακα

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.

5.4. Περαιτέρω πληροφορίες

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:

Οδηγήστε τα άτομα σε ασφαλές μέρος.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2



Σελίδα 4/11

Treil Part 310

Εξοπλισμός προστασίας:

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

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Ατομική προστασία:

Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση:

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7 Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

6.5. Περαιτέρω πληροφορίες

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).

Μέτρα προφύλαξης από πυρκαγιά:

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης:

Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα και αποθηκευτικές προϋποθέσεις:

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

υλικά συσκευασίας:

Να φυλάσσεται/αποθηκεύεται μόνο στον αυθεντικό περιέκτη.

Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους:

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Τρόφιμα και ζωοτροφές

κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510, Γερμανία): 3 - Εύφλεκτα υγρά υλικά

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Συμβουλή:

Διαβάστε τις τεχνικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.1.2. Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2



Σελίδα 5/11

Treil Part 310

8.1.3. Τιμές DNEL/PNEC

Όνομα ουσίας	DNEL τιμή	① DNEL τύπος ② Οδός έκθεσης
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-ΕΚ: 927-241-2	871 mg/m ³	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά της εισπνοής, συστημακές επιπτώσεις
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-ΕΚ: 927-241-2	77 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του δέρματος, συστημακές επιπτώσεις
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-ΕΚ: 927-241-2	46 mg/kg κ.β./ ημέρα	① DNEL εργαζόμενος ② Μακροπρόθεσμη - διά του στόματος, συστημακές επιπτώσεις
Όνομα ουσίας	PNEC τιμή	① PNEC τύπος
hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-ΕΚ: 920-134-1	9,33 mg/kg κ.β./ημέρα	① PNEC Δευτερογενής δηλητηρίαση

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

8.2.2. Ατομική προστασία

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία EN 166

Προστασία του δέρματος:

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια EN ISO 374 Κατάλληλο υλικό:NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Προσέξτε το χρόνο διάτρησης και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος.

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση που η τεχνική απορρόφηση ή τα μέτρα αερισμού δεν είναι δυνατά ή ανεπαρκή, πρέπει να χρησιμοποιηθεί αναπνευστική προστασία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: Υγρό

χρώμα: δεν έχει προσδιορισθεί

Οσμή: δεν έχει προσδιορισθεί

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Σημείο τήξεως	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Σημείο ψύξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Έκδοση: 2



Σελίδα 6/11

Treil Part 310

Παράμετρος	Τιμή	σε °C	① Μέθοδος ② Σημείωση
Σημείο ανάφλεξης	≈ 29 °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	≈ 0,76 g/cm ³	20 °C	
Φαινόμενη πυκνότητα	ανεφάρμοστος		
Υδατοδιαλυτότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ιξώδες, δυναμικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ιξώδες, κινηματικό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

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

10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό μέσο, ισχυρό

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν διασπάται κατά την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9
Κωδ.-ΕΚ: 927-241-2

LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (Αρουραίος)

LD₅₀ δερματική: >5.000 mg/kg (Κουνέλι)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Έκδοση: 2



Σελίδα 7/11

Treil Part 310

hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-EK: 920-134-1
LD₅₀ στοματική: >5.000 mg/kg (Αρουραίος)
LD₅₀ δερματική: >5.000 mg/kg (Αρουραίος)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5,266 mg/L 4 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Distillates (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-EK: 265-149-8
LD₅₀ στοματική: 5.000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ δερματική: 5.000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >5,28 mg/L 4 h (Ratte)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-EK: 265-151-9
LD₅₀ στοματική: >2.000 mg/kg (Αρουραίος)
LD₅₀ δερματική: >2.000 mg/kg (Κουνέλι)
LC₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια): >7,6 mg/L 4 h (Αρουραίος)

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:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

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:

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση:

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα αναρρόφησης:

Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.

Περαιτέρω πληροφορίες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-EK: 927-241-2
LC₅₀: >10 - <30 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus mykiss (πέστροφα))
EC₅₀: >22 - <46 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
EC₅₀: >1.000 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC: 2,6 mg/L 21 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
NOEC: 0,5 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά, Pseudokirchneriella subcapitata)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2

Σελίδα 8/11



Treil Part 310

hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-EK: 920-134-1
LC₅₀ : 3,6 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus mykiss (πέστροφα))
EC₅₀ : 22 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
NOEC : 0,013 mg/L 28 d (ψάρι, Oncorhynchus mykiss (πέστροφα))
NOEC : 0,023 mg/L 21 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
Distillates (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-EK: 265-149-8
IC₅₀ : 10 - 100 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)
LC₅₀ : 10 - 100 mg/L 4 d (ψάρι)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-EK: 265-151-9
LC₅₀ : 10 mg/L 4 d (ψάρι, Oncorhynchus mykiss (πέστροφα))
EC₅₀ : 4,5 mg/L 2 d (καρκινοειδή, Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος))
EC₅₀ : 3,1 mg/L 3 d (Φύκια/υδρόβια φυτά)

Τοξικότητα των υδάτων:

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-EK: 927-241-2
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα
hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-EK: 920-134-1
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα
Distillates (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-EK: 265-149-8
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα
Naphtha (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-EK: 265-151-9
Βιολογικά αποικοδομήσιμο: Ναι, γρήγορα

12.3. Αυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-EK: 927-241-2
Log K_{ow} : 4
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 144
hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-EK: 920-134-1
Log K_{ow} : ≤ 5,74
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 337
Naphtha (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-EK: 265-151-9
Log K_{ow} : 3,6
Παράγοντας βιοσυγκέντρωσης (BCF): 501

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <2% aromatics αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-EK: 927-241-2
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-EK: 920-134-1
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.
Distillates (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-EK: 265-149-8
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2

Σελίδα 9/11



Treil Part 310

Naphtha (petroleum), hydrotreated light αριθμός CAS: 64742-49-0 Κωδ.-ΕΚ: 265-151-9

Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB: Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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.

Λύσεις επεξεργασίας απορριμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν:

Συμβουλευτείτε την αρμόδια υπηρεσία για την διάθεση των απορριμμάτων.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία:

Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN 3295

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, ΥΓΡΟΙ, Ε.Α.Ο.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά



3

14.4. Ομάδα συσκευασίας

III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

5 L

Εξαιρουμένων ποσοτήτων (EQ):

E1

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ):

30

Κώδικας ταξινόμησης:

F1

Κώδικας περιορισμού σήραγγας:

(D/E)

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

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 (EE):

Κατηγορίες κινδύνου:

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Έκδοση: 2



Σελίδα 10/11

Treil Part 310

- P5c Εύφλεκτα υγρά υλικά, κατηγορία 2 ή 3, δεν καλύπτονται από P5a και P5b

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: 1,6 βαρ-%

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

16.1. Επισημάνσεις αλλαγής

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.2. Συντομογραφία και ακρώνυμα

ADR	Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων
BCF	συντελεστής βιοσυγκέντρωσης
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία
DIN	Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης
DNEL	παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
EC ₅₀	αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
EN	Ευρωπαϊκό πρότυπο
IC ₅₀	Συγκέντρωση αναστολής 50%
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
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
ZNS	κεντρικό νευρικό σύστημα

16.3. Σημαντική βιβλιογραφία και πηγές

Οι πληροφορίες προέρχονται από εργασίες και επιστημονική βιβλιογραφία.

Όνομα ουσίας	Τύπος	πηγή(ές)
hydrocarbons, C9-C11, isoalkanes, cycloalkanes, <2% aromatics Κωδ.-ΕΚ: 920-134-1	LC ₅₀ Οξεία εισπνευστική τοξικότητα (σκόνη/σταγονίδια)	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]

Κλάσεις κινδύνου και κατηγορίες κινδύνου	Αηλώσεις επικινδυνότητας	Διαδικασία ταξινόμησης
εύφλεκτα υγρά (Flam. Liq. 3)	H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.	
Τοξικότητα αναρρόφησης (Asp. Tox. 1)	H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.	
STOT-εφάπαξ έκθεση (STOT SE 3)	H336: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Ενημέρωση: 18 Δεκ 2029

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19 Ιουλ 2024

Εκδοχή: 2



Σελίδα 11/11

Treil Part 310

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

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

Δηλώσεις επικινδυνότητας	
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας	
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

16.6. Οδηγίες για την εκπαίδευση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

16.7. Περαιτέρω πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία