



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1907/2006 (REACH), Άρθρο 31,
Παράρτημα II όπως τροποποιήθηκε.

Έκδοση #: 01

Ημερομηνία έκδοσης: 13-Απριλίου-2023

Ημερομηνία αναθεώρησης: -

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης: -

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή
προσδιορισμός του
μείγματος QUALIFIER FORK OIL SAE 10W

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα Κανένα.

Κωδικοί προϊόντος RP_9000B

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Λάδι αναρτήσεων

Αντενδεικνυόμενες
χρήσεις Όλες οι άλλες χρήσεις.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Όνομα Εταιρείας REPSOL LUBRICANTES Y ESPECIALIDADES, S.A.

Διεύθυνση Méndez Álvaro, 44 28045 - MADRID, Spain

Αριθμός τηλεφώνου +34 917538000 /+34 917538100

Αριθμό φαξ +34 902303145

Ηλεκτρονική διεύθυνση FDSRLESA@repsol.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Κέντρο πληροφοριών (0030) 2107793777 (Διαθέσιμο 24 ώρες την ημέρα. ΔΔΑ/Πληροφορίες προϊόντος
δηλητηριάσεων μπορεί να μην υπάρχουν διαθέσιμα για την υπηρεσία επείγουσας ανάγκης.)

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το μείγμα έχει αξιολογηθεί ή/και ελεγχθεί ως προς τους φυσικούς κίνδυνους, τους κίνδυνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κίνδυνους και ισχύει η ακόλουθη ταξινόμηση.

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι για το περιβάλλον

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον,
μακροπρόθεσμος υδάτινος κίνδυνος

Κατηγορία 3

H412 - Επιβλαβές για τους
υδρόβιους οργανισμούς, με
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Εικονογράμματα κινδύνου Κανένα.

Προειδοποιητική λέξη Κανένα.

Δηλώσεις κινδύνου

H412

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P273

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Ανταπόκριση

Δεν έχει καθοριστεί.

Αποθήκευση

Δεν έχει καθοριστεί.

Απόρριψη

P501

Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικές

πληροφορίες στην ετικέτα

Κανένα.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαΒ / ΑΒΤ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει περιληφθεί στον κατάλογο που καταρτίστηκε σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του REACH επειδή έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100 της Επιτροπής ή στον Κανονισμό (ΕΕ) 2018/605 της Επιτροπής σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις Ενότητες 5, 6 και 7 του παρόντος SDS για πληροφορίες σχετικά με άλλους κινδύνους, διαφορετικούς από τους κινδύνους ταξινόμησης αλλά οι οποίοι ενδέχεται να συμβάλλουν στη γενική επικινδυνότητα του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία	%	Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ	Αριθ. καταχώρισης REACH	Αριθμός Ευρετηρίου	Σημειώσεις
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα μέσα	0,5 - 1,2	64742-46-7 934-954-2	01-2119826592-36-XXXX	649-221-00-X	
Ταξινόμηση: Asp. Tox. 1;H304					N
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη	0,42 - 0,54	25307-17-9 246-807-3	01-2119510876-35-XXXX	-	
Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1260 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
(Z)-N-9-οκταδεκενυλοπροπάνιο-1,3-δι-αμίνη	< 0,1	7173-62-8 230-528-9	01-2119487002-46-XXXX	-	
Ταξινόμηση: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, STOT RE 1;H372, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=1)					
Αμίνες, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates	< 0,1	- 947-129-7	01-2120759337-45-XXXX	-	
Ταξινόμηση: Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411					

Κατάλογος συντηρήσεων και συμβόλων που μπορεί να χρησιμοποιηθούν ανωτέρω

ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.

M: Παράγοντας M

Σημείωση N – Δεν είναι αναγκαία η εναρμονισμένη ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου επειδή είναι γνωστή η πλήρης πορεία διύλισης και η ουσία από την οποία παράγεται δεν είναι καρκινογόνος.

Συστατικά σύνθεσης

Όλες οι συγκεντρώσεις είναι επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

Το πλήρες κείμενο για όλες τις δηλώσεις H παρουσιάζεται στο Τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του.

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Καλέστε ιατρό αν τα συμπτώματα αναπτυχθούν ή επιμένουν.

Επαφή με το δέρμα

Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε τα μάτια αμέσως με νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που αναπτυχθεί και επιμένει ο ερεθισμός.

Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Λάβετε ιατρική φροντίδα, εάν προκύψουν συμπτώματα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα.

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς

Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Άχλυ νερού. Αφρός. Ξηρή χημική σκόνη. Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂).

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού ως μέσο πυρόσβεσης, επειδή με αυτό τον τρόπο θα επεκταθεί η πυρκαγιά.

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

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς, μπορούν να σχηματιστούν αέρια επικίνδυνα για την υγεία, όπως: Μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα, οξείδια του θείου, του ψευδαργύρου και του φωσφόρου.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες

Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς.

Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης

Μεταφέρετε τους περιέκτες από την περιοχή της πυρκαγιάς, εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Ειδικές μέθοδοι

Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Ακολουθήστε την τυπική διαδικασία επείγουσών αναγκών. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό ρουχισμό (δείτε Ενότητα 8).

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. Απομακρύνετε τα πρόσωπα και παραμένετε από την πλευρά του αέρος. Αποφεύγετε να αναπνέετε συγκεντρώσεις σταγονιδίων/ατμούς. Φοράτε κατάλληλο εξοπλισμό προστασίας και ενδυμασία κατά τη διάρκεια καθαρισμού. Μην αγγίζετε περιέκτες που έχουν υποστεί ζημιά ή εκχυμένο υλικό, εκτός και εάν φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού. Αν μεγαλύτερες ποσότητες του χυμένου υλικού δεν μπορούν να περιορισθούν, ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας που συνιστώνται στο Τμήμα 8 του SDS.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Ενημερώστε το αρμόδιο διοικητικό ή διευθυντικό προσωπικό για όλες τις περιβαλλοντικές εκλύσεις. Εμποδίστε το επιπλέον χύσιμο ή εκροή, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Το προϊόν δεν αναμιγνύεται με νερό και εξαπλώνεται στην επιφάνεια του νερού.

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Εμποδίστε τη ροή του υλικού, αν δεν υπάρχει κίνδυνος. Συγκρατείστε σε αναχώματα τη χυμένη ουσία, όπου είναι δυνατόν. Απορροφήστε με βερμικουλίτη, ξηρή άμμο ή γη και τοποθετήστε σε περιέκτες. Μετά την ανάκτηση του προϊόντος, εκπλύνετε την περιοχή με νερό.

Μικρές πετρελαιοκηλίδες: Σκουπίστε με υλικό απορρόφησης (π.χ. πανί, σφουγγάρι). Καθαρίστε την επιφάνεια εκτενώς για να αφαιρέσετε τα κατάλοιπα μόλυνσης.

Το εκχυμένο προϊόν δεν πρέπει να επαναφέρεται ποτέ στο αρχικό δοχείο προς επαναχρησιμοποίηση.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπετε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε Τμήμα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Βεβαιωθείτε ότι έχουν εγκατασταθεί ασφαλή συστήματα εργασίας ή αντίστοιχες εγκαταστάσεις για τη διαχείριση κινδύνων. Μην κόβετε, οξυγονοκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τροχίζετε ή εκθέτετε δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε. Αποφεύγετε παρατεταμένη έκθεση. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Φοράτε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Τηρείτε ορθές πρακτικές βιομηχανικής υγιεινής.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύστε σε ερμητικά κλεισμένο περιέκτη. Αποθηκεύεται μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Τμήμα 10 του SDS).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Fork oil.

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης**Ελλάδα. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (Κανονισμός αριθ. 90/1999, όπως τροποποιήθηκε)**

Προϊόν	Τύπος	Τιμή	Μορφή
Σταγονίδια ελαίου, ορυκτό	TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο)	5 mg/m ³	Ομίχλη.

Βιολογικές οριακές τιμές Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.**Παράγωγα επίπεδα χωρίς επιπτώσεις (DNEL)****Γενικός πληθυσμός**

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
(Z)-N-9-οκταδεκενυλοπρωπάνιο-1,3-διαμίνη (CAS 7173-62-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	2 µg/kg	200	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	2 µg/kg	200	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	6,96 µg/m ³	50	ευαισθητοποίηση·
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,214 mg/kg bw/ημέρα	140	Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,214 mg/kg bw/ημέρα	140	Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	0,745 mg/m ³	35	Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Αμίνες, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates (CAS -)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	0,625 mg/kg	120	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,625 mg/kg	120	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	1,1 mg/m ³	30	ευαισθητοποίηση·
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοαποθεωμένα μέσα (CAS 64742-46-7)			
Βραχυχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	3001,6 mg/m ³	12,5	Οξεία τοξικότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, από το στόμα	1,25 mg/kg	40	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	1,25 mg/kg	40	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	4,85 mg/m ³	12,5	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση

Εργαζόμενοι

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
(Z)-N-9-οκταδεκενυλοπρωπάνιο-1,3-διαμίνη (CAS 7173-62-8)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	5,6 µg/kg	100	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	39,5 µg/m ³	25	ευαισθητοποίηση·
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	0,3 mg/kg bw/ημέρα	100	Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	2,112 mg/m ³	25	Τοξικότητα για την ανάπτυξη
Αμίνες, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates (CAS -)			
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	1,04 mg/kg	72	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	3,72 mg/m ³	18	ευαισθητοποίηση·
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοαποθεωμένα μέσα (CAS 64742-46-7)			
Βραχυχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	5002,67 mg/m ³	7,5	Οξεία τοξικότητα
Μακροχρόνια, συστηματικά, δερματικά	2,91 mg/kg	24	ευαισθητοποίηση·
Μακροχρόνια, συστηματικά, εισπνοή	16,4 mg/m ³	7,5	αναπτυξιακή τοξικότητα / τερατογένεση

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Συστατικά	Τιμή	Παράγοντας αξιολόγησης	Σημειώσεις
(Z)-N-9-οκταδεκενυλοπρωπάνιο-1,3-διαμίνη (CAS 7173-62-8)			
STP	251 µg/L	100	Από του στόματος
Ασυνεχείς εκλύσεις	1,48 µg/L	100	
Γλυκό νερό	10 µg/L	10	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	89 µg/kg	90	
Έδαφος	10 mg/kg	100	
Θαλάσσιο νερό	1 µg/L	100	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1,72 mg/kg	50	

Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	172 µg/kg	500	
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)			
STP	1500 µg/L	10	
Ασυνεχείς εκλύσεις	0,87 µg/L	100	
Γλυκό νερό	0,214 µg/L	50	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	2 mg/kg	300	Από του στόματος
Έδαφος	5 mg/kg	100	
Θαλάσσιο νερό	0,021 µg/L	500	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	1,692 mg/kg	50	
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0,169 mg/kg	500	
Αμίνες, C16-18 and C18-unsatd. alkyl, O,O-di-Bu phosphorothioates (CAS -)			
STP	1 mg/l	100	
Γλυκό νερό	0 mg/l	1000	
Δευτερογενής δηλητηρίαση	5 mg/kg	300	Από του στόματος
Θαλάσσιο νερό	0 mg/l	10000	
Προσχωματικό υλικό (γλυκό νερό)	0,001 mg/kg		
Προσχωματικό υλικό (θαλασσινό νερό)	0 mg/kg		
Κλάσματα απόσταξης (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωμένα μέσα (CAS 64742-46-7)			
Δευτερογενής δηλητηρίαση	17 g/kg	300	Από του στόματος

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί ορθός γενικός εξαερισμός. Οι ρυθμοί εξαερισμού θα πρέπει να αντιστοιχούν στις συνθήκες. Εάν ισχύει, χρησιμοποιείτε έγκλειση διεργασίας, τοπικό εξαερισμό καυσαερίων ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης. Εάν δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης, διατηρήστε τα επίπεδα αερομεταφερόμενων σωματιδίων σε αποδεκτό επίπεδο.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Η επιλογή του καταλληλότερων μέσων ατομικής προστασίας σε κάθε περίπτωση εξαρτάται, μεταξύ άλλων παραγόντων, από τη φύση της εργασίας που πρόκειται να πραγματοποιηθεί και τις συνθήκες υπό τις οποίες θα πραγματοποιηθεί. Για να κάνετε την επιλογή, λάβετε υπόψη τις σχετικές αναλύσεις κινδύνου και συμβουλευτείτε τον υπεύθυνο ασφαλείας ή/και τους προμηθευτές του εξοπλισμού, εάν είναι απαραίτητο, για να κάνετε τη σωστή επιλογή. Σε κάθε περίπτωση, ο εξοπλισμός πρέπει να συμμορφώνεται με τα ισχύοντα πρότυπα CEN. Οι εργαζόμενοι που χρησιμοποιούν αυτόν τον εξοπλισμό πρέπει να έχουν λάβει την απαιτούμενη εκπαίδευση όσον αφορά τη χρήση του.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά). Η προστασία των οφθαλμών θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες. Πάντα φοράτε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες που συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 374 κατά τον χειρισμό αυτού του προϊόντος. Τηρείτε τις ορθές βιομηχανικές πρακτικές υγιεινής και πλένετε τα γάντια με σαπούνι και νερό πριν την αφαίρεσή τους. Αξιολογήστε τις συνθήκες εργασίας και συμβουλευτείτε πάντα τον προμηθευτή των γαντιών σας για πληροφορίες σχετικά με τον πιο κατάλληλο τύπο γαντιού για κάθε εργασία, καθώς και για τις απαιτούμενες προδιαγραφές υλικού, πάχους και χρόνου αντοχής. Συνιστάται η χρήση γαντιών τύπου B σύμφωνα με το πρότυπο EN 374 ως ελάχιστη προστασία έναντι διαλείπουσας επαφής ή επαφής από εκτίναξη. Συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας για να βρείτε την πιο κατάλληλη επιλογή για το συγκεκριμένο προϊόν. Οι απαιτήσεις του προτύπου EN 388 πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για εφαρμογές που ενέχουν μηχανικούς κινδύνους με κίνδυνο πρόκλησης εκδοράς ή τομής. Οι απαιτήσεις που περιγράφονται στο πρότυπο EN 407 πρέπει να λαμβάνονται υπόψη για εργασίες που ενέχουν θερμικούς κινδύνους.

- Λοιπά

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση ανεπαρκούς εξαερισμού ή κινδύνου εισπνοής ομίχλης λαδιού, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό με φίλτρο συνδυασμού (τύπου A2/P2). Η αναπνευστική προστασία θα πρέπει να ικανοποιεί το πρότυπο EN 14387. Χρησιμοποιήστε αναπνευστήρα παροχής αέρα με θετική πίεση σε περίπτωση που υπάρχει πιθανότητα μη ελεγχόμενης έκλυσης, εάν τα όρια έκθεσης δεν είναι γνωστά ή σε οποιοσδήποτε άλλες περιστάσεις που οι αναπνευστήρες καθαρισμού αέρα μπορεί να μην παρέχουν επαρκή προστασία. Η επιλογή κατάλληλου αναπνευστήρα θα πρέπει να γίνεται από κάποιον ειδικευμένο επαγγελματία.

Θερμικοί κίνδυνοι

Φοράτε κατάλληλο θερμικό προστατευτικό ρουχισμό, όταν απαιτείται.

Μέτρα υγιεινής

Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Μορφή	Υγρό.
Χρώμα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Οσμή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως	< -30 °C (< -22 °F)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Αναφλεξιμότητα	Καίγεται αν υπάρχει πυρκαγιά.
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	
Όριο εκρηκτικότητας – χαμηλότερο (%)	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Όριο εκρηκτικότητας – ανώτερο (%)	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Σημείο ανάφλεξης	> 185 °C (> 365 °F)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν εφαρμόζεται καθώς το προϊόν δεν είναι ασταθές
pH	Το υλικό είναι αδιάλυτο στο νερό.
Κινηματικό ιξώδες	46 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Διαλυτότητα	
Διαλυτότητα (νερό)	< 0,1 % Αδιάλυτο (στο νερό).
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται, το προϊόν είναι μείγμα.
Πίεση ατμών	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	
Πυκνότητα	0,845 g/cm ³
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα (*)
Πυκνότητα ατμών	Η ιδιότητα δεν έχει μετρηθεί.
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	Δεν εφαρμόζεται, το υλικό είναι υγρό.

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου Δεν είναι διαθέσιμες σχετικές πρόσθετες πληροφορίες.

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας (*) Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία τη στιγμή της σύνταξης ή επειδή αυτά δεν είναι εφαρμόσιμα λόγω της φύσης και της επικινδυνότητας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα	Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.
10.2. Χημική σταθερότητα	Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες.
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση σε περίπτωση κανονικής χρήσεως.
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Επαφή με ασύμβατα υλικά.
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Γενικές πληροφορίες Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις.

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Εισπνοή Η παρατεταμένη εισπνοή μπορεί να είναι επιβλαβής.

Επαφή με το δέρμα Η συχνή ή παρατεταμένη επαφή μπορεί να προκαλέσει απολίπωση και ξήρανση του δέρματος, οδηγώντας σε δυσφορία και δερματίτιδα.

Επαφή με τα μάτια Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.

Κατάποση Μπορεί να προκαλέσει δυσφορία εάν καταποθεί.

Συμπτώματα Η έκθεση μπορεί να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό, ερυθρότητα και δυσφορία.

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

Οξεία τοξικότητα

Προϊόν	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
QUALIFIER FORK OIL SAE 10W (CAS Μείγμα)		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
ATE		> 5000 mg/kg
Δερματικός		
ATE		> 5000 mg/kg

Συστατικά	Είδη	Αποτελέσματα δοκιμής
(Z)-N-9-οκταδεκενυλοπρωπάνιο-1,3-διαμίνη (CAS 7173-62-8)		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	500 mg/kg
2,2'-(δεκαοκτ-9-ελιμίνη)δισαιθανόλη (CAS 25307-17-9)		
<u>Οξεία</u>		
Από του στόματος		
LD50	Αρουραίος	1260 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Καρκινογένεση Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

Υψηλά ραφιναρισμένο ορυκτέλαιο (CAS -) 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση Εξαιτίας μερικής ή πλήρους έλλειψης δεδομένων, η ταξινόμηση δεν είναι δυνατή.

Κίνδυνος αναρρόφησης Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν ικανοποιούνται.

Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά την ανθρώπινη υγεία, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

Άλλες πληροφορίες

Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με χρησιμοποιημένο λάδι μπορεί να προκαλέσει σοβαρές δερματικές παθήσεις. Εάν δεν αναφέρεται διαφορετικά, οι επιπτώσεις αυτού του προϊόντος στην υγεία αξιολογούνται με βάση τις εφαρμοστέες μεθόδους υπολογισμού για την ταξινόμηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχουν στοιχεία σχετικά με την αποικοδόμηση αυτού του προϊόντος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν διατίθενται δεδομένα.

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

Δεν διατίθεται.

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF)

Δεν διατίθεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν διατίθενται δεδομένα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει ουσίες που αξιολογούνται για αΑαB / ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII.

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το μείγμα αυτό δεν περιέχει καμία ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά το περιβάλλον, όπως αξιολογήθηκε σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στους Κανονισμούς (ΕΕ) αρ. 1907/2006, (ΕΕ) αρ. 2017/2100 και (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση με ή μεγαλύτερη από 0,1% κατά βάρος.

12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Το εκχυμένο λάδι είναι γενικά επικίνδυνο για το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπολειμματικά απόβλητα

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. Τα άδεια δοχεία ή επενδύσεις μπορεί να συγκρατούν κάποια υπολείμματα προϊόντος. Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθούν με ασφαλή τρόπο (βλ.: Οδηγίες για τη διάθεση).

Μολυσμένη συσκευασία

Επειδή οι άδαιοι περιέκτες ενδέχεται να συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

Κώδικας αποβλήτων ΕΕ

Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί σε συνεννόηση με τον καταναλωτή, τον παραγωγό και τον διαθέτη.

Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης

Συλλέξτε και ανακτήστε ή διαθέστε σε σφραγισμένους περιέκτες σε αδειούχο χώρο απόρριψης. Να μην επιτραπεί στο υλικό αυτό να αποχετευθεί σε υπονόμους/παροχές νερού. Μη ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας. Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Ειδικές προφυλάξεις

Απορρίψτε σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη

Δεν έχει καθοριστεί.

Δευτερεύων κίνδυνος

-

Αρ. κινδύνου (ADR)

Δεν έχει καθοριστεί.

Κωδικός περιορισμών σε σήραγγες

Δεν έχει καθοριστεί.

14.4. Ομάδα συσκευασίας

Δεν έχει καθοριστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Όχι.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν έχει καθοριστεί.

RID

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.

Δευτερεύων κίνδυνος -

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί Όχι.

κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις Δεν έχει καθοριστεί.

για τον χρήστη

ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ Δεν είναι κατοχυρωμένα ως επικίνδυνα εμπορεύματα.

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Τάξη Δεν έχει καθοριστεί.

Δευτερεύων κίνδυνος -

14.4. Ομάδα συσκευασίας Δεν έχει καθοριστεί.

14.5. Περιβαλλοντικοί Όχι.

κίνδυνοι

14.6. Ειδικές προφυλάξεις Δεν έχει καθοριστεί.

για τον χρήστη

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group Not assigned.

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS Not assigned.

14.6. Special precautions Not assigned.

for user

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές Μη σχετικό.

χύδην σύμφωνα με τις πράξεις

του IMO

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

Νομοθεσία της ΕΕ

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1005/2009 για ουσίες που καταστρέφουν τη στοιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I και II, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2019/1021 για έμμονους οργανικούς ρύπους (ανασχεδιασμός), όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα I, Μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα Ι, Μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 649/2012 που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα ΙΙ Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 2004/37/ΕΚ: σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους και μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες, όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP Κανονισμός) όπως τροποποιήθηκε
Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) υπ' αριθ. 1907/2006, όπως τροποποιήθηκε.

Εθνικές νομοθεσίες

Τηρείτε τον εθνικό κανονισμό για την εργασία με χημικούς παράγοντες σε συμφωνία με την οδηγία 98/24/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί καμία αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

ADN: Ευρωπαϊκή Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών μέσω του Ενδοχώριου Υδάτινου Δικτύου.
ADR: Συμφωνία που αφορά τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Οδικώς.
ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας.
CAS: Chemical Abstract Service (Υπηρεσία περιλήψεων χημικών ουσιών).
CEN: Ευρωπαϊκή Επιτροπή για Τυποποίηση.
IATA: International Air Transport Association (Διεθνής ένωση αεροπορικών μεταφορών).
Κώδικας IBC: Διεθνής κώδικας σχετικός με την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες χημικές ουσίες).
IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
ΔΝΟ: Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός.
LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50%.
LD50: Θανατηφόρος δόση 50%.
MARPOL: Διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από τα πλοία.
ABT: Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά.
RID: Κανονισμοί που αφορούν τη Διεθνή Μεταφορά Επικίνδυνων Αγαθών Σιδηροδρομικώς.
TWA: Time Weighted Average (Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή).
αΑαΒ: Άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα.

Παραπομπές

ECHA CHEM
HSDB® - Τράπεζα δεδομένων για επικίνδυνες ουσίες
IARC: International Agency for Research on Cancer (Διεθνές κέντρο έρευνας για τον καρκίνο).

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Η ταξινόμηση για τους κινδύνους υγείας και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους προέρχεται από έναν συνδυασμό μεθόδων υπολογισμού και δεδομένων ελέγχων, αν διατίθενται.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες εκπαίδευσης
Δήλωση αποποίησης ευθυνών

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.
Αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ) αναφέρεται αποκλειστικά στην ουσία/προϊόν που καθορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου.

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το ΔΔΑΥ έχουν ληφθεί σύμφωνα με τις καλύτερες διαθέσιμες πληροφορίες βάσει τεχνικών δεδομένων που θεωρούνται αξιόπιστα κατά την προετοιμασία του και σύμφωνα με τις ισχύουσες νομικές απαιτήσεις σχετικά με την ταξινόμηση, τη συσκευασία και την επισήμανση επικίνδυνων ουσιών, που δεν συνεπάγονται τη χορήγηση ρητής ή σιωπηρής εγγύησης ή την ακρίβεια των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτό ή σχετικά με την καταλληλότητά του για συγκεκριμένη χρήση ή προδιαγραφή.

Ο αγοραστής ως παραλήπτης της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 αυτού του εγγράφου στο οποίο αναφέρεται το παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ), είναι υπεύθυνος για την αξιολόγηση των πληροφοριών που περιέχονται στο ΔΔΑΥ και για την επαλήθευση ότι είναι σωστές και κατάλληλες για την προβλεπόμενη χρήση της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου.

Ο αγοραστής, ως παραλήπτης της ουσίας/προϊόντος που ορίζεται στην ενότητα 1 αυτού του εγγράφου που αναφέρεται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ) είναι επίσης υπεύθυνος για τη σωστή διαχείριση των κινδύνων στον χώρο εργασίας του. Κατά συνέπεια, ο αγοραστής είναι υποχρεωμένος, όσον αφορά τους εργαζομένους και τους εκπροσώπους του, καθώς και οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο που μπορεί να χειριστεί, να χρησιμοποιήσει ή να εκτεθεί στην ουσία/προϊόν που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου στον χώρο εργασίας του για (i) να διευκολύνει την πρόσβαση στις σχετικές πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού (ΔΔΑΥ), διαβιβάζοντας για το σκοπό αυτό τις σχετικές ενδείξεις που περιλαμβάνονται στο ΔΔΑΥ, ειδικά εκείνες που σχετίζονται με τους κινδύνους του προϊόντος/ουσίας που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου για την ασφάλεια και την υγεία των προσώπων και του περιβάλλοντος. Καθώς και (ii) να διασφαλίζει ότι λαμβάνουν και έχουν επαρκή εκπαίδευση για το χειρισμό, τη χρήση ή την έκθεση στο προϊόν/ουσία που ορίζεται στην ενότητα 1 του παρόντος εγγράφου σύμφωνα με τις οδηγίες που περιέχονται