

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ 1	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ / ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
----------------	---

1.1. ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Περιγραφή προϊόντος: Βασικό λάδι και πρόσθετα
Κωδικός προϊόντος: 170290-60, 202020400810

1.2. ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΜΕΝΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΤΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΣΥΝΙΣΤΩΝΤΑΙ

Σκοπούμενη χρήση: Λιπαντικό κινητήρων

Δεν συνιστώνται χρήσεις σε: Καμία εκτός εάν καθορίζεται αλλού στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας.

1.3. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προμηθευτής: ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA
POSTBUS 100
B-2060 AMBERΣΑ 6, BEL
Βέλγιο

Υπεύθυνος Επικοινωνίας Προμηθευτή: +32 3 226 2774
Διεύθυνση Internet MSDS: www.msds.exxonmobil.com
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: sds.italy@exxonmobil.com
Προμηθευτής / Καταχωρίζων: (BE) 32 35433111

1.4. ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΛΗΣΗΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

24ωρη ιατροφαρμακευτική περίθαλψη έκτακτων περιστατικών: +30 210 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2	ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ
----------------	-------------------------------

2.1. ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗΣ ΟΥΣΙΑΣ Ή ΜΙΓΜΑΤΟΣ

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) υπ' αριθμ. 1272/2008

Μη Ταξινομημένο

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015
Σελίδα 2 από 14

Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία της Ε.Ε 67/548/EEC / 1999/45 EC.

Μη Ταξινομημένο

2.2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΤΙΚΕΤΑΣ

Δεν υπάρχουν στοιχεία ετικέτας σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008

περιέχει: ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ-ΘΕΙΟΥ Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3. ΑΛΛΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ**Φυσικοί/Χημικοί κίνδυνοι:**

Δεν υπάρχουν σημαντικοί κίνδυνοι.

Κίνδυνοι για την υγεία:

Η έγχυση με μεγάλη πίεση υποδορίως μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Υπερβολική έκθεση μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια, το δέρμα ή το αναπνευστικό σύστημα.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν υπάρχουν σημαντικοί κίνδυνοι. Το υλικό δεν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB σε συμφωνία με το REACH Annex XIII.

ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ / ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1. ΟΥΣΙΕΣ Δεν εφαρμόζεται. Το υλικό αυτό είναι σε ρυθμιστικό πλαίσιο ως ένα μίγμα.

3.2. ΜΕΙΓΜΑΤΑ

Αυτό το υλικό ορίζεται ως μίγμα.

Αναφέρσιμη(ες) επικίνδυνη(ες) που συμμορφώνονται με τα κριτήρια ταξινόμησης και/ή όριο έκθεσης (OEL)

Όνομα	CAS#	EC#	Καταχώριση#	Συγκέντρωση*	Ταξινόμηση GHS/CLP
ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ-ΘΕΙΟΥ		457-320-2	NE	0.1 - < 1%	Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, [Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
Αλκυλοδιθειοφωσφάτη του Ψευδαργύρου	113706-15-3		01-2119543726-33	1 - < 2.5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, [Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411

Σημείωση - οποιαδήποτε ταξινόμηση σε αγκύλες αποτελεί δομική μονάδα GHS που δεν υιοθετήθηκε από την ΕΕ στον κανονισμό CLP (Αρ. 1272/2008) και συνεπώς δεν εφαρμόζεται στην ΕΕ ή σε χώρες εκτός ΕΕ οι οποίες έχουν εφαρμόσει τον κανονισμό CLP και εμφανίζεται μόνο για πληροφοριακούς σκοπούς.

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 3 από 14

Όνομα	CAS#	EC#	Καταχώριση#	Συγκέντρωση*	DSD Σύμβολα/Φράσεις Κινδύνου
Αλκυλοδιθειοφωσφάτη του Ψευδαργύρου	113706-15-3		01-2119543726-33	1 - < 2.5%	Xi;R38, Xi;R41, N;R51/53

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

Σημείωση: Βλέπε ΔΔΑ Τμήμα 16 για πλήρες κείμενο των επικίνδυνων φράσεων. Βλέπε ΔΔΑ Τμήμα 16 για πλήρες κείμενο των επιβλαβών φράσεων

ΤΜΗΜΑ 4 ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

Εισπνοή

Αποτρέψτε την περαιτέρω έκθεση. Όσοι παρέχουν βοήθεια πρέπει να αποφεύγουν να εκτίθενται οι ίδιοι ή τρίτοι. Χρησιμοποιείτε επαρκή μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών. Σε περίπτωση ερεθισμού των αναπνευστικών οδών, ζάλης, ναυτίας ή απώλειας των αισθήσεων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Σε περίπτωση αναπνευστικής δυσχέρειας, υποστηρίξτε την αναπνοή με μηχανικά μέσα ή τεχνητή αναπνοή.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ

Πλένετε τα σημεία επαφής με σαπούνι και νερό. Σε περίπτωση έγχυσης του προϊόντος στο δέρμα ή υποδορίως, ή σε οποιοδήποτε μέρος του σώματος, ανεξάρτητα από την εμφάνιση ή την έκταση του τραύματος, το άτομο πρέπει να εξετασθεί αμέσως από ιατρό ως χειρουργικό έκτακτο περιστατικό. Παρ' όλο που τα αρχικά συμπτώματα της έγχυσης με υψηλή πίεση μπορεί να είναι αμελητέα ή ανύπαρκτα, η έγκαιρη χειρουργική αντιμετώπιση εντός λίγων ωρών μπορεί να περιορίσει σε σημαντικό βαθμό την τελική έκταση του τραυματισμού.

ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Σε περίπτωση ερεθισμού, ζητήστε ιατρική βοήθεια.

ΚΑΤΑΠΟΣΗ

Συνήθως δεν απαιτούνται πρώτες βοήθειες. Συμβουλευτείτε γιατρό αν αισθανθείτε άσχημα.

4.2. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ, ΤΟΣΟ ΟΙ ΟΞΕΙΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΕΣ

Τοπική νέκρωση όπως αποδεικνύεται με καθυστερημένη εκδήλωση πόνου και βλάβη στους ιστούς λίγες ώρες μετά την έγχυση.

4.3. ΕΝΔΕΙΞΗ ΑΜΕΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ, ΕΑΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

Η ανάγκη να έχουμε ειδικά μέσα για να παρέχουμε άμεση και συγκεκριμένη ιατρική βοήθεια στο χώρο εργασίας, δεν αναμένεται.

ΤΜΗΜΑ 5 ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1. ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 4 από 14

Κατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Χρησιμοποιήστε εκνέφωση νερού, αφρό, ξηρό χημικό ή διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) για πυρόσβεση.

Ακατάλληλο μέσο πυρόσβεσης: Ευθύγραμμες ριπές νερού

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που ενέχει η ουσία ή το μείγμα ΕΙΔΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΕΧΕΙ Η ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΙΓΜΑ

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης: Οξείδια του θείου, Οξείδια άνθρακα, Ατελή προϊόντα καύσεως, Καπνός, Αναθυμίαση, Αλδεΐδες

5.3. ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΓΙΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΕΣ

Οδηγίες πυρόσβεσης: Εκκενώστε το χώρο. Αποτρέψτε την εισροή του απορρέοντος υλικού πυρόσβεσης ή αραίωσης σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους ή στο δίκτυο ύδρευσης. Οι πυροσβέστες πρέπει να χρησιμοποιούν συνήθη μέσα προστασίας, και σε κλειστούς χώρους, αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος (SCBA). Ψεκάστε με νερό για να ψύξετε τις επιφάνειες που έχουν εκτεθεί στη φωτιά και για προστασία του προσωπικού.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΕΥΦΛΕΚΤΟΤΗΤΑΣ

Σημείο ανάφλεξης [Μέθοδος]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Άνω/Κάτω όρια ευφλεκτότητας (Κατά προσέγγιση όγκος % στην ατμόσφαιρα): UEL: 7.0 LEL: 0.9 [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 6

ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΥΧΑΙΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ

6.1. ΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗΣ

Σε περίπτωση διαρροής ή τυχαιάς εκπομπής, ενημερώνετε τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με όλους τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αποφεύγετε την επαφή με το υλικό που έχει χυθεί. Βλέπε ενότητα 5 για πληροφορίες σχετικά με την πυρόσβεση. Βλέπε την ενότητα για Προσδιορισμό Κινδύνων για Σημαντικούς Κινδύνους. Βλέπε ενότητα 4 για Πρώτες βοήθειες. Βλ. Ενότητα 8 για συμβουλές σχετικά με τις ελάχιστες απαιτήσεις για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Ενδέχεται να απαιτούνται πρόσθετα μέτρα προστασίας, ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες ή/και τη γνωμοδότηση των ειδικών ανταποκριτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.

Γάντια εργασίας (κατά προτίμηση μακριά γάντια) που παρέχουν επαρκή αντίσταση στις χημικές ουσίες. Σημείωση: Τα γάντια που είναι κατασκευασμένα από PVA δεν είναι ανθεκτικά στο νερό και δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Εάν υπάρχει πιθανότητα ή αναμένεται επαφή με το ζεστό προϊόν, συνιστώνται θερμοανθεκτικά και θερμικά μονωμένα γάντια. Αναπνευστική προστασία: Η αναπνευστική προστασία απαιτείται μόνο σε ειδικές περιπτώσεις, π.χ., σχηματισμός εκνεφωμάτων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αναπνευστήρας για το μισό πρόσωπο ή ολόκληρο το πρόσωπο με φίλτρα για σκόνη/οργανικούς ατμούς ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) ανάλογα με το μέγεθος της έκχυσης και το ενδεχόμενο έκθεσης. Εάν η έκθεση δεν μπορεί να χαρακτηριστεί πλήρως ή εάν υπάρχει πιθανότητα ή αναμένεται μια ατμόσφαιρα με ανεπάρκεια οξυγόνου, συνιστάται ανεξάρτητη αναπνευστική συσκευή (SCBA). Συνιστώνται γάντια εργασίας που είναι ανθεκτικά σε υδρογονάνθρακες. Τα γάντια που είναι κατασκευασμένα από οξικό πολυβινυλεστέρα (PVA) δεν είναι ανθεκτικά στο νερό και δεν είναι κατάλληλα για χρήση σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης. Χημικά γυαλιά συνιστάται εάν πιπιλιές ή επαφή με τα μάτια είναι δυνατή. Μικρές εκχύσεις: συνήθως επαρκούν κανονικά αντιστατικά ρούχα εργασίας. Μεγάλες εκχύσεις: Συνιστάται ολόσωμη ενδυμασία κατασκευασμένη από υλικό που είναι ανθεκτικό στις χημικές

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 5 από 14

ουσίες και αντιστατικό.

6.2. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

Διαρροές μεγάλης έκτασης: Κατασκευή αναχώματος σε αρκετή απόσταση από τη υγρό που έχει διαρρεύσει για μετέπειτα ανάκτηση και διάθεση. Αποτρέψτε την εισροή σε υδάτινα ρεύματα, υπονόμους, ισόγεια ή περιορισμένους χώρους.

6.3. ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ

Διαρροή σε εδάφη: Αντιμετωπίστε τη διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε. Ανάκτηση με άντληση ή με κατάλληλο απορροφητικό μέσο.

Διαρροή στα ύδατα: Αντιμετωπίστε τη διαρροή εφόσον αυτό είναι δυνατό χωρίς να διακινδυνεύσετε. Περιορίστε αμέσως τη διαρροή με πλωτά φράγματα. Προειδοποιήστε τα λοιπά πλοία. Αφαιρέστε το υλικό από την επιφάνεια με ξάφρισμα ή με κατάλληλα απορροφητικά μέσα. Συμβουλευθείτε ειδικό προτού χρησιμοποιήσετε μέσα διασποράς.

Οι συστάσεις σχετικά με διαρροές στα ύδατα και σε εδάφη βασίζονται στο πλέον πιθανό σενάριο διαρροής για το συγκεκριμένο υλικό· ωστόσο, οι γεωγραφικές συνθήκες, ο άνεμος, η θερμοκρασία, (και στην περίπτωση διαρροών στα ύδατα) ο κυματισμός και η φορά και η ταχύτητα του ρεύματος μπορούν να επηρεάσουν σε σημαντικό βαθμό την επιλογή των μέτρων που θα πρέπει να ληφθούν. Για το λόγο αυτό πρέπει να ζητούνται συμβουλές τοπικών εμπειρογνομόνων. Σημείωση: οι τοπικοί κανονισμοί μπορεί να επιβάλλουν ή να περιορίζουν τα μέτρα που θα πρέπει να ληφθούν.

6.4. ΑΝΑΦΟΡΕΣ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

Βλ. Ενότητες 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7

ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Αποφεύγετε την επαφή με το χρησιμοποιημένο προϊόν. Αποτρέπετε διαρροές μικρής έκτασης προς αποφυγή του κινδύνου ολίσθησης. Το υλικό μπορεί να συσσωρεύσει στατικά φορτία τα οποία μπορεί να προκαλέσουν ηλεκτρικό σπινθήρα (πηγή ανάφλεξης). Όταν το υλικό διαχειρίζεται σε χύμα μορφή, ένας ηλεκτρικός σπινθήρας μπορεί να αναφλέξει τα ευφλεκτα αέρια των υγρών ή καταλοιπα που μπορεί να υπάρχουν (πχ απο διαδικασίες φορτώσης). Χρησιμοποιείστε κατάλληλες διαδικασίες δεσμευσης και εδαφοποίησης. Ωστόσο, η δέσμευση και η εδαφοποίηση μπορεί να μην εξαλείφουν τον κίνδυνο στατικής συσσώρευσης. Συμβουλευτήτε τις εφαρμοσμένες τοπικές προδιαγραφές. Συμπληρωματικές πηγές είναι το Αμερικανικό Ινστιτούτο Πετρελαίου 2003 (Προστασία Κατά των Αναφλέξεων που προκύπτουν από Στατικό, Αστραπή και Σποραδικά Ρεύματα) ή η Εθνική Υπηρεσία Προστασίας από τη Φωτιά 77 (Συνιστάται Πρακτική στο Στατικό Ηλεκτρισμό) ή CENELEC CLC/TR 50404 (Ηλεκτροστατικά - Πρακτική για αποφυγή κινδύνων λόγω στατικού ηλεκτρισμού).

Συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού: Αυτό το υλικό συσσωρεύει ηλεκτροστατικά φορτία.

7.2. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΩΝ

Η επιλογή δοχείου, για παράδειγμα αποθήκη πλοίου, μπορεί να προκαλέσει στατική συσσώρευση και διάχυση. Να μην αποθηκεύεται σε ανοικτά δοχεία ή δοχεία χωρίς σήμανση.

7.3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ:: Ενότητα 1 πληροφορεί για ανεγνωρισμένες τελικές χρήσεις. Δεν είναι διαθέσιμη καμία οδηγία για βιομηχανία ή τομέα.

ΤΜΗΜΑ 8

ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015
Σελίδα 6 από 14

8.1. ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Όρια/πρότυπα έκθεσης (Σημείωσης: Τα όρια έκθεσης δεν είναι πρόσθετα)

Όνομασία ουσίας	Μορφή	Όριο/Σταθερό			Σημείωση	Πηγή, προέλευση
ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ-ΘΕΙΟΥ	Εισπνεύσιμο κλάσμα.	TWA	10 mg/m ³			ACGIH
ΟΡΓΑΝΙΚΟ ΣΥΜΠΛΟΚΟ ΜΟΛΥΒΔΑΙΝΙΟΥ-ΘΕΙΟΥ	Αναπνεύσιμο κλάσμα.	TWA	3 mg/m ³			ACGIH

Όρια/πρότυπα έκθεσης για υλικά που μπορεί να σχηματισθούν κατά το χειρισμό του συγκεκριμένου προϊόντος: Όταν σταγονιδίων / αεροζόλ μπορεί να συμβεί συνιστώνται τα εξής: 5 mg / m³ - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα).

Σημείωση: Πληροφορίες σχετικά με τις συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης μπορούν να αποκτηθούν από τις ακόλουθες υπηρεσίες(ες)/ινστιτούτο(α):
ΕΛ.ΙΝ.Υ.ΑΕ

8.2. ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Το επίπεδο προστασίας και τα απαιτούμενα είδη ελέγχου εξαρτώνται από τις πιθανές συνθήκες έκθεσης. Μέτρα ελέγχου προς εξέταση:

Δεν επιβάλλονται ειδικά μέτρα υπό συνήθεις συνθήκες χρήσης και με επαρκή αερισμό.

ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Τα επιλέξιμα μέσα ατομικής προστασίας εξαρτώνται από τις εν δυνάμει συνθήκες έκθεσης όπως είναι οι εφαρμογές, οι πρακτικές χειρισμού, η συγκέντρωση και ο εξαερισμός. Οι πληροφορίες σχετικά με την επιλογή των κατάλληλων μέσων ατομικής προστασίας για χρήση με το συγκεκριμένο υλικό που παρέχονται ακολούθως, βασίζονται στη σκοπούμενη, συνήθη χρήση.

Μέσα προστασίας των αναπνευστικών οδών: Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις των αερομεταφερόμενων ρύπων σε ικανοποιητικό για την προστασία της υγείας των εργαζομένων επίπεδο,

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 7 από 14

συνιστάται η χρήση εγκεκριμένης αναπνευστικής συσκευής. Η επιλογή, η χρήση και η συντήρηση της αναπνευστικής συσκευής πρέπει να πραγματοποιούνται κατά περίπτωση σύμφωνα με τις κανονιστικές απαιτήσεις. Στα είδη αναπνευστικών συσκευών που είναι κατάλληλα για το συγκεκριμένο υλικό περιλαμβάνονται:

Δεν επιβάλλονται ειδικά μέτρα υπό συνήθεις συνθήκες χρήσης και με επαρκή αερισμό.

Σε υψηλές αερομεταφερόμενες συγκεντρώσεις, χρησιμοποιείτε εγκεκριμένη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος. Οι αναπνευστικές συσκευές παροχής αέρα με φιάλη διαφυγής μπορεί να είναι κατάλληλες όταν τα επίπεδα οξυγόνου είναι ανεπαρκή, δεν παρέχεται επαρκής προειδοποίηση αερίου/ατμών ή όταν είναι πιθανή η υπέρβαση της ικανότητας/του βαθμού καθαρισμού αέρα του φίλτρου.

Μέσα προστασίας των χεριών: Οποιοσδήποτε πληροφορίες ειδικές για γάντια βασίζονται σε δημοσιευμένη βιβλιογραφία και δεδομένα κατασκευαστών γαντιών. Οι συνθήκες εργασίας μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την ανθεκτικότητα των γαντιών. Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή για συγκεκριμένες συμβουλές στην επιλογή γαντιών και για χρόνους αντοχής για τις δικές σας συνθήκες. Επιθεωρήστε και αντικαταστήστε τα φθαρμένα ή κατεστραμμένα γάντια. Οι τύποι γαντιών που πρέπει να ληφθούν υπόψη για αυτό το υλικό περιλαμβάνουν:

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν απαιτείται συνήθως κανενός είδους προστασία.

Μέσα προστασίας των ματιών: Εάν είναι πιθανή η επαφή, συνιστάται η χρήση γυαλιών ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά καλύμματα.

Μέσα προστασία του δέρματος και του σώματος: Τυχόν ειδικές πληροφορίες που αφορούν τη χρήση ειδικής ενδυμασίας βασίζονται σε βιβλιογραφικές δημοσιεύσεις και σε στοιχεία των κατασκευαστών γαντιών. Στα είδη ενδυμασίας που είναι κατάλληλα για το συγκεκριμένο υλικό περιλαμβάνονται:

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης δεν απαιτείται συνήθως προστασία του δέρματος. Σύμφωνα με τις βιομηχανικές ορθές πρακτικές υγιεινής, πρέπει να λαμβάνονται προληπτικά μέτρα για την αποφυγή της επαφής με το δέρμα.

Ειδικά 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. Αχρηστεύετε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν υποστεί ρύπανση και δεν μπορούν να καθαρισθούν. Εφαρμόστε καλό καθάρισμα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος. Προστατεύστε το περιβάλλον με την εφαρμογή κατάλληλων μέτρων ελέγχου για την αποφυγή ή περιορισμό εκπομπών.

ΤΜΗΜΑ 9

ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Σημείωση: Οι Φυσικές και χημικές ιδιότητες παρέχονται για την ασφάλεια, την υγεία και περιβαλλοντικά θέματα μόνο και μπορεί να μην αντιπροσωπεύουν πλήρως τις προδιαγραφές του προϊόντος.

Για επιπλέον στοιχεία, συμβουλευθείτε τον προμηθευτή.

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 8 από 14

9.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Καφέ

Οσμή: Χαρακτηριστικό

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

pH: Δεν είναι τεχνικά εφικτό

Σημείο τήξης: Δεν είναι τεχνικά εφικτό

Σημείο πήξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Αρχικό σημείο βρασμού / και εύρος ζέσης: > 316°C (600°F) [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Σημείο ανάφλεξης [Μέθοδος]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Ταχύτητα εξάτμισης (Οξικό n-βουτύλιο = 1): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ευφλεκτότητα (Στέρεα, Αέρια): Δεν είναι τεχνικά εφικτό

Άνω/Κάτω όρια ευφλεκτότητας (Κατά προσέγγιση όγκος % στην ατμόσφαιρα): UEL: 7.0 LEL: 0.9

[Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Πίεση ατμού: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) στους 20°C [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Πυκνότητα ατμού (αέρας = 1): > 2 στους 101 kPa [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Σχετική πυκνότητα (στοιχεία στους 60 °F): 0.884 [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Διαλυτότητα(ες): νερό Αμελητέος

Συντελεστής διαχωρισμού (Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού): > 3.5 [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία διάσπασης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: 109 cSt (109 mm²/sec) στους 40°C | 14.5 cSt (14.5 mm²/sec) στους 100°C [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Ιδιότητες Εκρηκτικών υλών: Κανένας/καμία

Οξειδωτικές ιδιότητες: Κανένας/καμία

9.2. ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σημείο ροής: -27°C (-17°F) [Μέθοδος δοκιμής μη διαθέσιμος]

Εκχύλισμα DMSO (ορυκτέλαιο μόνο), IP 346: < 3 %wt

ΤΜΗΜΑ 10

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ: Βλέπε υπό-ενότητες παρακάτω

10.2. ΧΗΜΙΚΗ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ: Το υλικό είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΕΠΙΒΛΑΒΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΩΝ: Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί

10.4. Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται: Υπερβολική θερμότητα. Πηγές υψηλής ενέργειας που μπορούν να προκαλέσουν ανάφλεξη.

10.5. ΜΗ ΣΥΜΒΑΤΑ ΥΛΙΚΑ: Ισχυρά οξειδωτικά

10.6. ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΙΑΣΠΑΣΗΣ: Το υλικό δεν αποσυντίθεται σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος.

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 9 από 14

ΤΜΗΜΑ 11

ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ

Κατηγορία κινδύνου	Συμπέρασμα / Παρατηρήσεις
Εισπνοή	
Οξεία τοξικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Ερεθισμός: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Αμελητέος κίνδυνος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος/συνήθους χρήσης.
Καταποση	
Οξεία τοξικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Δέρμα	
Οξεία τοξικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Ελάχιστα τοξικό. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Διάβρωση δέρματος/Ερεθισμός: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Αμελητέος ερεθισμός του δέρματος σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Μάτι	
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/Ερεθισμός: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Μπορεί να προκαλέσει ελαφρά, μικρής διάρκειας δυσφορία στα μάτια. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Ευαισθητοποίηση	
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει αναπνευστικός ευαισθητοποιητής.
Ευαισθητοποίηση δέρματος: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει ευαισθητοποιητής δέρματος. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Εισπνοή: Διατίθενται δεδομένα.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο αναρρόφησης. Βάσει φυσικοχημικών ιδιοτήτων του υλικού.
Μεταλλακτικότητα βλαστικών κυττάρων: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει μεταλλαξιγόνο βλαστικών κυττάρων. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει καρκίνο. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Αναπαραγωγική τοξικότητα: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να αποτελέσει τοξική ουσία αναπαραγωγής. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.
Γαλουχία: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να βλάψει τα βρέφη που τρέφονται με μητρικό γάλα.
Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου (STOT)	
Μοναδική έκθεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβη στα όργανα από μια μοναδική έκθεση.
Επανειλημμένη έκθεση: Δεν υπάρχουν δεδομένα τελικού σημείου για το υλικό.	Δεν αναμένεται να προκαλέσει βλάβες στα όργανα από παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη έκθεση. Με βάση την αξιολόγηση των συστατικών.

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για το ίδιο το προϊόν:

Λιπαντικά ντιζελοκινητήρα: δεν εκδηλώνουν καρκινογόνο δράση σε δοκιμασίες σε πειραματόζωα. Τα αναλωθέντα και μη αναλωθέντα λιπαντικά ντιζελοκινητήρα δεν εκδηλώνουν καρκινογόνο δράση σε μελέτες χρόνιας επάλειψης του

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 10 από 14

δέρματος ποντικών. Λιπαντικά που χρησιμοποιούνται σε βενζινοκινητήρες μπορεί να γίνουν επικίνδυνα και να παρουσιάσουν τις ακόλουθες ιδιότητες : καρκινογόνο σε δοκιμασίες που εκτελούνται σε ζώα. Προκαλεί μεταλλάξεις in vitro. Πιθανό αλλεργιογόνο και φωτοαλλεργιογόνο. Περιέχει πολυκυκλικές αρωματικές ενώσεις από τα προϊόντα της καύσης της βενζίνης ή/και από προϊόντα θερμικής διάσπασης.

ΠΕΡΙΕΧΕΙ:

Σε σημαντικό βαθμό εξευγενισμένο βασικό λάδι: δεν εκδηλώνει καρκινογόνο δράση σε μελέτες ζώων. Το αντιπροσωπευτικό δείγμα δίνει αρνητικό αποτέλεσμα στη δοκιμασία IP-346, στην τροποποιημένη δοκιμασία Ames και / ή άλλες δοκιμασίες ελέγχου. Στο πλαίσιο μελετών έκθεσης δια του δέρματος και δια της εισπνοής παρατηρούνται ελάχιστες αντιδράσεις, όπως μη ειδική διήθηση ανοσοκυττάρων στους πνεύμονες, εναπόθεση λιπαντικού και σε ελάχιστο βαθμό σχηματισμός κοκκίων. Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση σε πειραματόζωα.

ΤΜΗΜΑ 12

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι παρεχόμενες πληροφορίες βασίζονται σε στοιχεία που αφορούν καθαυτό το υλικό, τα συστατικά του υλικού και παρόμοια υλικά.

12.1. ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

Υλικό -- Δεν θεωρείται επιβλαβές για υδρόβιους οργανισμούς.

12.2. ΔΥΣΑΠΟΔΟΜΗΣΙΜΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΔΟΜΗΣΗΣ

Βιολογική αποικοδόμηση:

Συστατικό βασικού λαδιού -- Θεωρείται εγγενώς ως βιοαποικοδομήσιμο

12.3. ΒΙΟΣΥΣΣΩΡΕΥΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Συστατικό βασικού λαδιού -- Έχει δυνατότητες βιοσυσσώρευσης, εν τούτοις μεταβολισμός ή φυσικές ιδιότητες μπορεί να μειώσουν τη βιοσυγκέντρωση ή περιορίζουν τη βιοδιαθεσιμότητα

12.4. ΕΞΑΠΛΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

Συστατικό βασικού λαδιού -- Χαμηλή διαλυτότητα και επιπλέει και αναμένεται να μεταφερθεί από το νερό στην ξηρά. Αναμένεται να διαχωρισθεί σε ίζημα και στερεά λύματα.

12.5. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΡΒΤ ΚΑΙ νΡνΒ

Αυτό το προϊόν δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι ΡΒΤ ή νΡνΒ.

12.6. ΛΟΙΠΕΣ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ

Δεν αναμένονται δυσμενείς επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13

ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Συστάσεις σχετικά με τη διάθεση με βάση το υλικό όπως αυτό παραδίδεται. Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και κανονισμούς, καθώς και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος κατά τη χρονική στιγμή της

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015
Σελίδα 11 από 14

διάθεσης.

13.1. ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

Το προϊόν είναι κατάλληλο προς καύση σε κλειστό, ελεγχόμενο καυστήρα για εκμετάλλευση της θερμαντικής ικανότητας καυσίμου ή προς διάθεση με ελεγχόμενη καύση σε πολύ υψηλή θερμοκρασία προς αποφυγή σχηματισμού ανεπιθύμητων προϊόντων καύσης. Προστατέψτε το περιβάλλον: Απορρίψτε το χρησιμοποιημένο λάδι σε συγκεκριμένες τοποθεσίες. Ελαχιστοποιήστε την επαφή με το δέρμα. Μην αναμιγνύετε χρησιμοποιημένα λάδια με διαλύτες, υγρά φρένων ή ψυκτικά.

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

Ευρωπαϊκός κώδικας αποβλήτων: 13 02 05*

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Αυτοί οι κωδικοί εκχωρούνται βάσει των πλέον συνήθων χρήσεων αυτού του υλικού και ενδέχεται να μην καταδεικνύουν προσμείξεις που προκύπτουν κατά την πραγματική χρήση. Όσοι παράγουν απόβλητα οφείλουν να αξιολογούν τη διεργασία που χρησιμοποιείται στην πράξη κατά την παραγωγή αποβλήτων και προσμείξεων αποβλήτων προκειμένου να εκχωρούν τους ενδεδειγμένους κωδικούς διάθεσης αποβλήτων.

Το υλικό μπορεί να θεωρηθεί επικίνδυνο απόρριμμα ακολουθώντας την Οδηγία της Ε.Ε 91/689 για επικίνδυνα απορρίμματα, και υπόκειται στη διάταξη αυτής της Οδηγίας εκτός αν εμπίπτει στο Άρθρο 1(5) αυτής της Οδηγίας.

Προειδοποίηση κενού δοχείου Προειδοποίηση άδειου περιέκτη (όπου ισχύει): Οι άδειοι περιέκτες ενδέχεται να περιέχουν υπολείμματα και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επιχειρήσετε να γεμίσετε ξανά ή να καθαρίσετε περιέκτες χωρίς σωστές οδηγίες. Τα άδεια τύμπανα θα πρέπει να αποστραγγίζονται εντελώς και να αποθηκεύονται με ασφάλεια έως ότου υποστούν επεξεργασία ή απορριφτούν κατάλληλα. Οι άδειοι περιέκτες θα πρέπει να διατίθενται για ανακύκλωση, ανάκτηση ή απόρριψη μέσω κατάλληλα πιστοποιημένου ή αδειούχου ανάδοχου και σύμφωνα με τους κυβερνητικούς κανονισμούς. **ΜΗ ΣΥΜΠΙΕΖΕΤΕ, ΚΟΒΕΤΕ, ΟΞΥΓΟΝΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΧΑΛΚΟΚΟΛΛΑΤΕ, ΣΥΓΚΟΛΛΑΤΕ, ΤΡΥΠΑΤΕ, ΤΡΟΧΙΖΕΤΕ Ή ΕΚΘΕΤΕΤΕ ΤΕΤΟΙΟΥΣ ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΣΕ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ, ΦΛΟΓΑ, ΣΠΙΘΕΣ, ΣΤΑΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟ Ή ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΠΗΓΕΣ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ. ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΕΚΡΑΓΟΥΝ ΚΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΟΥΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΣΜΟ Ή ΘΑΝΑΤΟ.**

ΤΜΗΜΑ 14

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ΧΕΡΣΑΙΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ (ADR/RID): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για Επίγεια Μεταφορά.

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ (ADNR/ADN): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για τις Εσωτερικές Θαλάσσιες Μεταφορές

ΘΑΛΑΣΣΑ (διεθνής κώδικας της θάλασσας για τα επικίνδυνα προϊόντα, κώδικας IMDG): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για Θαλάσσιες Μεταφορές με βάση τον IMDG-Code

Θάλασσα (MARPOL 73/78 Convention - Annex II):

14.7. Μεταφορά ασυσκευάστα σύμφωνα με το Παράρτημα II του MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC
Μη ταξινομημένο με βάση το Annex II

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40
Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015
Σελίδα 12 από 14

ΑΕΡΑΣ (ΙΑΤΑ): 14.1-14.6 Δεν υπόκειται σε κανονιστική ρύθμιση για τις αερομεταφορές

ΤΜΗΜΑ 15

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΝΟΜΟΙ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Eisigménenes í apallássontai από tin eisagogí / koinopoísi stis akólouthes chímikés apothemátou: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

15.1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ, ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ/ΕΙΔΙΚΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΥΣΙΑ Ή ΤΟ ΜΙΓΜΑ

Σχετικές οδηγίες και κανονισμοί της ΕΕ:

1907/2006 [... για την Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμό των Χημικών Προϊόντων ... και σχετικές τροποποιήσεις]
689/2008/ΕΚ [...που αφορά την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων ουσιών και σχετικές τροποποιήσεις]
1272/2008 [ταξινόμηση, σήμανση και συσκευασία των ουσιών και μιγμάτων.. και τροποποιήσεις και]

15.2. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πληροφορίες REACH: Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για μία ή περισσότερες ουσίες που υπάρχουν σε αυτό το υλικό.

ΤΜΗΜΑ 16

ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΑΝΑΦΟΡΕΣ: Πηγές πληροφοριών που χρησιμοποιήθηκαν κατά την προετοιμασία αυτού του ΔΔΑ(SDS) περιλαμβάνουν ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα: αποτελέσματα από εσωτερικές ή προμηθευτή τοξικολογικές μελέτες, CONCAWE ντοσιέ Προϊόντος, δημοσιεύματα από άλλες επαγγελματικές ενώσεις, όπως είναι η ΕΕ Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, η βάση δεδομένων EU IUCLID, οι εκδόσεις U.S. NTP, και άλλες πηγές, εφόσον χρειασθεί.

Κατάλογος συντμήσεων και ακρώνυμων που μπορούν να χρησιμοποιηθούν (αλλά δεν χρησιμοποιούνται απαραίτητων) στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφάλειας:

Ακρώνυμο Πλήρες κείμενο

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 13 από 14

Μη σχετικό	Μη σχετικό
Μη προσδιορισίμο	Μη προσδιορισίμο
NE	Δεν έχει καθοριστεί
ΠΟΕ	Πτητική Οργανική Ένωση
AICS	Κατάλογος Χημικών Ουσιών Αυστραλίας
AIHA WEEL	Όρια περιβαλλοντικής έκθεσης στο χώρο εργασίας της Αμερικανικής Ένωσης Βιομηχανικής Υγιεινής (AIHA)
ASTM	ASTM International, αρχικά γνωστή ως Αμερικανική Ένωση για τη Δοκιμή και τα Υλικά (American Society for Testing and Materials)
DSL	Εγχώριος κατάλογος ουσιών (Καναδάς)
EINECS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Ουσιών
ELINCS	Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
ENCS	Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες (Απογραφή Ιαπωνίας)
IECSC	Κατάλογος των Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στην Κίνα
KECI	Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών Κορέας
NDSL	Κατάλογος μη εγχώριων ουσιών (Καναδάς)
NZIoC	Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Νέας Ζηλανδίας
PICCS	Κατάλογος Χημικών Ενώσεων και Χημικών Ουσιών Φιλιππίνων
TLV	Κατώτερη οριακή τιμή (Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας - ACGIH).
TSCA	Πράξη περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Κατάλογος Η.Π.Α.)
UVCB	Ουσίες άγνωστης ή ασταθούς σύνθεσης, προϊόντα πολύπλοκων αντιδράσεων ή βιολογικά υλικά
LC	Θανάσιμη συγκέντρωση
LD	Θανάσιμη δόση
LL	Θανάσιμη φόρτωση
EC	Αποτελεσματική συγκέντρωση
EL	Αποτελεσματική φόρτωση
NOEC	Συγκέντρωση με καμία παρατηρήσιμη επίδραση
NOELR	Ρυθμός φόρτωσης με καμία παρατηρήσιμη επίδραση

ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΚΩΔΙΚΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2 ΚΑΙ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (μόνο προς ενημέρωση):

R38; Ερεθίζει το δέρμα.

R41; Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών.

R51/53; Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

ΛΕΖΑΝΤΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΩΔΙΚΟΥΣ Η ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ 2 ΚΑΙ 3 ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ (για πληροφοριακούς λόγους μόνο):

[Acute Tox. 5 H303]: Ενδέχεται να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης, Οξεία τοξικότητα από το στόμα, Κατηγορία

Skin Irrit. 2 H315: Προκαλεί ερεθισμό δέρματος, Διάβρωση/Ερεθισμός δέρματος, Κατηγορία

Skin Sens. 1 H317: Ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση, Ευαισθητοποίηση δέρματος, Κατηγορία

Eye Dam. 1 H318: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη, Σοβαρή βλάβη/Ερεθισμός οφθαλμού, Κατηγορία

[Aquatic Acute 2 H401]: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς; Οξεία τοξικότητα για το περιβάλλον, Κατηγορία

[Aquatic Acute 3 H402]: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, Οξεία τοξικότητα για το περιβάλλον, Κατηγορία

Aquatic Chronic 2 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Χρόνια τοξικότητα για το περιβάλλον, Κατηγορία

Aquatic Chronic 3 H412: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις, Χρόνια τοξικότητα για το περιβάλλον, Κατηγορία

ΑΥΤΟ ΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΤΙΣ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ:

Αλλαγές αναθεώρησης: Δεν εφαρμόζεται

Όνομασία προϊόντος: PERKINS DIESEL ENGINE OIL 15W-40

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 30 Απρ 2015

Σελίδα 14 από 14

Οι πληροφορίες και οι συστάσεις που παραθέτει στο παρόν η εταιρία ExxonMobil, είναι ακριβείς και αξιόπιστες μετά λόγου γνώσεως και συνείδησης κατά την ημερομηνία έκδοσης. Μπορείται να επικοινωνήσετε με την ExxonMobil για να διασφαλίσετε ότι το έγγραφο αυτό αποτελεί την πλέον πρόσφατη έκδοση που διατίθεται από την ExxonMobil. Οι πληροφορίες και οι συστάσεις παρέχονται προς ενημέρωση του χρήστη. Είναι ευθύνη του χρήστη να εξετάσει ότι το προϊόν είναι κατάλληλο για τη σκοπούμενη χρήση. Εάν ο αγοραστής συσκευάσει εκ νέου το προϊόν, είναι ευθύνη του χρήστη να διασφαλίσει ότι με ή πάνω στη συσκευασία θα συμπεριληφθούν οι δέουσες πληροφορίες σχετικά με την υγεία, την ασφάλεια και άλλες απαραίτητες πληροφορίες. Τα άτομα που χειρίζονται και χρησιμοποιούν το προϊόν πρέπει να ενημερώνονται σχετικά με τα ενδεδειγμένα προληπτικά μέτρα και τις διαδικασίες ασφαλούς χειρισμού. Απαγορεύεται αυστηρά η τροποποίηση του παρόντος εγγράφου. Απαγορεύεται η ολική ή μερική επανέκδοση ή μετάδοση του παρόντος εγγράφου, εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά δια νόμου. Ο όρος "ExxonMobil" χρησιμοποιείται χάριν ευκολίας και μπορεί να αναφέρεται σε μια ή περισσότερες εκ των εταιριών ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ή οποιαδήποτε θυγατρική εταιρία στην οποία η ExxonMobil διατηρεί άμεσα ή έμμεσα συμφέροντα.

Μόνο για εσωτερική χρήση

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 7141093XGR (1021351)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Δεν απαιτείται το παράρτημα για αυτό το υλικό.