

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία Προϊόντος : ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L
Κωδικός προϊόντος : 0897005305
Αριθμός-ΔΔΑ : ---

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

Χρήση της Ουσίας/Μείγματος : Λιπαντικό

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρία : Würth Hellas S.A.,
23° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών-Λαμίας,
145 68 Κρυονέρι Αττικής
e-mail: marketing@wurth.gr • www.wurth.gr

Τηλέφωνο : Τηλέφωνο από 07:30 έως 16:00:
210 6290800
800 1111 300

Φαξ : 210 8134756

Υπεύθυνος για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας : info@3s-chem.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης: 210 7793777/-78/-79
Της εταιρίας: 210 6290800 & 800 1111 300 (07:30 - 16:00)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) - CLP

Το προϊόν δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο κατά την έννοια του Κανονισμού CLP

2.2 Στοιχεία επισήμανσης CLP

Εικονογράμματα κινδύνου

Προειδοποιητική λέξη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

Δηλώσεις προφυλάξεων

Γενικά:

P102: Μακριά από παιδιά.

Πρόληψη:

Επέμβαση:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Απόκριση: ---

Απόρριψη: ---

Πρόσθετη Επισήμανση

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	Ταξινόμηση (1272/2008/ΕΚ)	Συγκέντρωση [%]
	ΕΚ-Αριθ		
	Αριθμός Καταχώρησης		
Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο	64742-54-7	Τοξ. δια της αναρρόφ. 1, H304	50 - 70%
	265-157-1		
	01-2119484627- 25-XXXX		
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	72623-86-0	Τοξ. δια της αναρρόφ. 1, H304	2,5 - 10%
	276-737-9		
	01-2119474878-16- XXXX		
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου	72623-87-1	Τοξ. δια της αναρρόφ. 1, H304	2,5 - 10%
	276-738-4		
	01-2119474889-13- XXXX		

Πρόσθετες πληροφορίες:

Τα ορυκτέλαια του προϊόντος περιέχουν εκχύλισμα <3% DMSO (IP 346).

Κανένα από τα συστατικά του μείγματος δεν πληρούν τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

Για το πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρθηκαν στο τμήμα αυτό, βλ. τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές υποδείξεις

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα. Αν δεν αισθάνεστε καλά, ειδοποιήστε τον γιατρό (δείξτε εάν είναι δυνατόν την ετικέτα).

Σε περίπτωση εισπνοής

: Η έκθεση σε μεγάλης συγκέντρωσης καπνό/αναθυμιάσεις

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

που παράγονται στις υψηλές θερμοκρασίες ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό των βλεννογόνων και του ανώτερου αναπνευστικού συστήματος (ρινοφάρυγγα, λάρυγγα). Μεταφέρετε το άτομο που έχει εκτεθεί στον καθαρό αέρα αν παρατηρήσετε ανεπιθύμητες επιδράσεις και διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα

: Πλύνετε με σαπούνι και νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετέ τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια

: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Ξεπλύνετε αμέσως με τρεχούμενο νερό για τουλάχιστον 10 λεπτά, κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Αναζητείστε ιατρική φροντίδα εάν εκδηλωθεί ή εξακολουθήσει να υφίσταται ερεθισμός των ματιών.

Σε περίπτωση κατάποσης

: Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα και πιείτε άφθονο νερό. Μην χορηγείτε οτιδήποτε από το στόμα σε περίπτωση που ο παθών είναι αναισθητός. Εάν τα συμπτώματα επιμένουν, συμβουλευθείτε αμέσως γιατρό - έχετε διαθέσιμο το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), πυροσβεστική σκόνη ή δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: ---

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

: Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς. Σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να σχηματισθούν επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης (βλέπε τμήμα 10). Η έκθεση στα προϊόντα διάσπασης μπορεί να προκαλέσει σοβαρές βλάβες στην υγεία.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

: Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας.

Λοιπές πληροφορίες

: Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών. Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Σε περίπτωση έκρηξης ή πυρκαγιάς μην εισπνέετε τους καπνούς. Για τη

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού. Να μην επιτραπεί η εισροή του προϊόντος στην αποχέτευση, στα υδατορεύματα ή στο έδαφος. Το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να συλεγχθεί ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να φθάσει σε υπόνομο. Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Βλέπε μέτρα προστασίας στις ενότητες 7 και 8. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Απομάκρυνση των πηγών ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σε περίπτωση μεγάλης διαρροής μην επιτρέψετε να διαρρεύσει το προϊόν. Ενημερώστε άμεσα το προσωπικό έκτακτης ανάγκης ή/και περιορίστε το χυμένο υγρό με επιχωμάτωση ή πριονίδι για να μην διαφύγει στο έδαφος, τα επιφανειακά ύδατα ή στον υδροφόρο ορίζοντα. Συλλέξτε με μηχανικά μέσα (αντλίες ή άλλο κατάλληλο μέσο).

Αν διαρρεύσει σε στάσιμα ύδατα, χρησιμοποιήστε υδρόφοβο απορροφητικό μέσο που να επιπλέει και στη συνέχεια συλλέξτε με κατάλληλα μηχανικά μέσα. Αν η διαρροή γίνει σε ποτάμι ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές. Απαγορεύεται η διοχέτευση στο αποχετευτικό δίκτυο. Τοποθετήστε τα μολυσμένα υλικά σε κατάλληλα δοχεία προς διάθεση σε κατάλληλο αποδέκτη.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Προσοχή! Καθαρίστε πολύ καλά τις επιφάνειες γιατί θα καταστούν γλιστερές. Συλλέξτε με άντληση ή με κατάλληλο απορροφητικό μέσο (μπορεί να χρησιμοποιηθεί χώμα ελλείψει κατάλληλων υλικών) και τοποθετήστε το σε κατάλληλα και σφραγισμένα δοχεία για διάθεση. Ενημερώστε τις τοπικές Αρχές σε περίπτωση διαρροής μεγάλων ποσοτήτων.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε κεφάλαιο: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό

- : Αποφύγετε την έκθεση σε ατμούς και καπνούς που παράγονται κατά τη χρήση του προϊόντος σε υψηλές θερμοκρασίες. Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό του χώρου εργασίας.
Λάβετε τις κατάλληλες προφυλάξεις και ιδιαίτερα για την αποφυγή της έκθεσης σε απόβλητα του προϊόντος. Μακριά από εύφλεκτα υλικά, θερμότητα, σπινθήρες και εστίες φωτιάς.
Κίνδυνος φωτιάς από λαδωμένα στουπιά χαρτιά ή άλλα υλικά που χρησιμοποιούνται για τον καθαρισμό των διαρροών.
Λάβετε προφυλάξεις για την αποφυγή έκχυσης κατά τη χρήση σε ζεστά μηχανικά μέρη ή ηλεκτρικές επαφές.
Μέγιστη θερμοκρασία χειρισμού: 65 °C

Συμβουλές για προστασία από

- : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαγιάς

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

πυρκαγιά ή έκρηξη

Κλάση εκρηκτικότητας σκόνης : Δεν εφαρμόζεται

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Απαιτήσεις για αποθηκευτικούς χώρους και περιέκτες : Διατηρείται στην αρχική συσκευασία. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Οι δεξαμενές αποθήκευσης και τα δοχεία πρέπει να είναι γειωμένα.

Συμβουλές για κοινή αποθήκευση : Αποθηκεύστε σε δροσερό και ξηρό μέρος. Προφυλάξτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τις πηγές θερμότητας. Ασυμβίβαστο με οξειδωτικά μέσα. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Θερμοκρασία αποθήκευσης : Αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (0 - 50°C).

Λοιπά στοιχεία : Χρησιμοποιείτε υλικά συσκευασίας και μέσα επαφής που είναι ανθεκτικά στους υδρογονάνθρακες. Διατηρείστε το προϊόν στον πρότυπο περιέκτη όταν είναι δυνατό. Τα δοχεία πολυαιθυλενίου δεν θα πρέπει να εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες λόγω πιθανότητας κινδύνου παραμόρφωσης.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλ. σημείο 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Χημική ονομασία	EINECS (1)	CAS-No (2)	Σημείωση (3)	Οριακή Τιμή Έκθεσης (4)		Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης (5)		Πηγή
				ppm (6)	mg/m ³ (7)	ppm (6)	mg/m ³ (7)	
---	---	---			---	---	---	---

(1) EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Ευρωπαϊκό Ευρετήριο των υπαρχουσών χημικών ουσιών).

(2) CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (Αριθμός καταχώρησης της Υπηρεσίας Χημικών Περιλήψεων).

(3) Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.

(4) Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση 8ωρη χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε 8ωρης ημερήσιας και 40ωρης εβδομαδιαίας εργασίας του.

(5) Η τιμή την οποία δεν επιτρέπεται να ξεπερνά η μέση χρονικά σταθμισμένη έκθεση του εργαζόμενου στον χημικό παράγοντα, μετρημένη στον αέρα της ζώνης αναπνοής του, κατά τη διάρκεια οποιασδήποτε δεκαπεντάλεπτης περιόδου μέσα στο χρόνο εργασίας του, έστω και αν τηρείται η οριακή τιμή έκθεσης.

(6) ppm: μέρη ανά εκατομμύριο κατ' όγκο στον αέρα (ml/m³).

(7) mg/m³: χιλιοστόγραμμα ανά κυβικό μέτρο αέρα σε θερμοκρασία 20 °C και πίεση 101,3 kPa.

8.2 Έλεγχος έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Να παρέχεται επαρκής αερισμός.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των αναπνευστικών οδών

: Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και εφόσον ο χώρος είναι καλά αεριζόμενος. Όταν είναι επιθυμητή η προστασία, λόγω εργασίας σε κλειστούς χώρους ή δεξαμενές διασφαλίστε ότι η ατμόσφαιρα δεν είναι αποπνικτική και χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή κλειστού κυκλώματος.

Προστασία των χεριών

Υλικό

: Νιτρίλιο, PVC, ή Neoprene (EN 374)

Πάχος γαντιών

: ---

Χρόνοι αντοχής

: ---

Γενικές παρατηρήσεις

: Χρησιμοποιείτε γάντια νιτριλίου ή νεοπρενίου σε περίπτωση διαρκούς ή επαναλαμβανόμενης επαφής. Πριν επιλέξετε γάντια, βεβαιωθείτε ότι ο κατασκευαστής τα προτείνει για τη συγκεκριμένη χρήση. Επιλέξτε γάντια προστασίας των χεριών ανθεκτικά σε χημικές ουσίες ανάλογα με το είδος/συγκέντρωση/ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας και τυχόν ιδιαίτερες συνθήκες χρήσης. Για ειδικές εφαρμογές, συνιστάται η αποσαφήνιση της αντοχής στις συγκεκριμένες χημικές ουσίες από τον κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

: Σε περίπτωση κινδύνου για πιτσίλισμα, φοράτε προστατευτικά γυαλιά με πλευρική προστασία σύμφωνα με EN166.

Προστασία δέρματος και σώματος

: Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Μέτρα υγιεινής

: Πλύνετε άμεσα και σχολαστικά τα σημεία επαφής του δέρματος με σαπούνι και άφθονο νερό. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες για τον καθαρισμό. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Γενικές συμβουλές

: Βλέπε αναγραφόμενα στα τμήματα 6 και 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

: Υγρό

Χρώμα

: Ανοιχτόχρωμο έως καφέ

Οσμή

: Χαρακτηριστική οσμή λιπαντικών

Σημείο ροής

: -45 °C (ASTM D-97)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Σημείο ανάφλεξης	: 209 °C (ASTM D-92)
Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο/περιοχή ζέσης (°C)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Τάση ατμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	: 0,857 g/ml (ASTM D-1298)
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Υδατοδιαλυτότητα	: Δεν αναμειγνύεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες, κινηματικό (40°C)	: 63,9 cSt (ASTM D-445)
Ιξώδες, κινηματικό (100°C)	: 11,72 cSt (ASTM D-445)

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστικότητα

Δραστικό με οξειδωτικά μέσα.

10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης χειρισμού και χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία γνωστή.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Να προστατεύεται από θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή: Οξειδωτικά μέσα, εμποδίζουν την επαφή με άλλες χημικές ουσίες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)

Θερμική διάσπαση : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Επικίνδυνες επιπτώσεις στην υγεία

Αν η έκθεση είναι επαναλαμβανόμενη, παρατεταμένη ή σε συγκεντρώσεις υψηλότερες από αυτές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (βλ. τμήμα 8), ανάλογα με την οδό έκθεσης μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για την υγεία.

11.1.1. Κατάποση:

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την κατάποση (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.2. Εισπνοή:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την εισπνοή (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.3. Επαφή με το δέρμα και τα μάτια:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες κατά την επαφή με το δέρμα. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.4. Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξινέωση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή):

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες για επιπτώσεις KMT. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.5. Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος ή του δέρματος:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως ευαισθητοποιητικές (βλ. τμήμα 3).

11.1.6. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-μία εφάπαξ έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που μπορεί να προκαλέσουν βλάβες στα όργανα ύστερα από εφάπαξ έκθεση (βλ. τμήμα 3).

11.1.7. Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT)-επανειλημμένη έκθεση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, δεδομένου ότι δεν περιέχονται ουσίες που ταξινομούνται ως επικίνδυνες ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

11.1.8. Κίνδυνος από αναρρόφηση:

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται, ωστόσο περιέχονται ουσίες ταξινομημένες που δύνανται να προκαλέσουν κίνδυνο τοξικότητας από αναρρόφηση. (Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε τμήμα 3).

Παρατίθενται τα διαθέσιμα στοιχεία των επιμέρους συστατικών.

Οξεία τοξικότητα (στόμα)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (δέρμα):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξεία τοξικότητα (άλλες οδοί έκθεσης):

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος

Ερεθισμός του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός στα μάτια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Ευαισθητοποίηση της αναπνευστικής οδού ή του δέρματος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Επιπτώσεις στην υγεία: Καρκινογένεση, Μεταλλαξιγένεση και Τοξικότητα στην αναπαραγωγή (ΚΜΤ)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κίνδυνος αναρρόφησης

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Νευρολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Αξιολόγηση Τοξικότητας

Τοξικότητα, Μεταβολισμός, Κατανομή

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Οξείες επιδράσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Βιοαποδομησιμότητα

: Το κύριο συστατικό του προϊόντος αναμένεται να είναι εύκολα βιοδιασπώμενο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Βιοσυσσώρευση

: Το προϊόν περιέχει ουσία που ενδέχεται να βιοσυσσωρεύεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Επιφανειακή τάση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης ως PBT ή vPvB.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Πρόσθετες οικολογικές πληροφορίες

: Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συμβουλές για τη διάθεση και συσκευασία

: Τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά έλαια θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα σύμφωνα με την Εθνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία.

Οι ακόλουθοι κωδικοί αποβλήτων αποτελούν μόνο υποδείξεις:

Κωδικός Αποβλήτου (ΕΚΑ)

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (αχρησιμοποίητο προϊόν):
13 02 05* μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

Ο παραπάνω κωδικός ταξινόμησης αποτελεί μόνο σύσταση. Ανάλογα με την τελική περιεκτικότητα σε επικίνδυνες ουσίες κατά τη διάθεση, μπορεί να απαιτείται διαφορετικός κωδικός ταξινόμησης, π.χ.:

13 02 04* χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

13 02 06* συνθετικά έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

13 02 07* άμεσα βιοαποικοδομήσιμα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

13 02 08* άλλα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

Διάθεση ακάθαρτης συσκευασίας

: Κωδικός διάθεσης Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) (ακάθαρτη συσκευασία):
15 01 10* συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές [Απόλυτη Επικίνδυνη Εγγραφή]

Σημείωση: Σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, υπεύθυνος για την σωστή ταξινόμηση είναι ο παραγωγός των επικινδύνων αποβλήτων.

Η διαδικασία διάθεσης αποβλήτων λιπαντικών που παράγονται από επαγγελματίες χρήστες προδιαγράφεται στην Ελληνική Νομοθεσία από το:

Π.Δ. 82/2004 - Αντικατάσταση της Κ.Υ.Α 98012/2001/96

«καθορισμός μέτρων και όρων για τη διαχείριση των χρησιμοποιημένων ορυκτελαίων» (40/Β) «μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των Αποβλήτων Λιπαντικών Ελαίων»

ΜΗΝ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΕ τα χρησιμοποιημένα λιπαντικά στο σύστημα αποχέτευσης ή στο περιβάλλον. Τα

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

χρησιμοποιημένα λιπαντικά και οι συσκευασίες τους είναι δυνατό να αναγεννηθούν/ανακυκλωθούν από αδειοδοτημένες για τον σκοπό αυτό εταιρίες. Αποταθείτε στις αρμόδιες υπηρεσίες για έναν ενημερωμένο κατάλογο των αδειοδοτημένων εταιριών.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

ADR

Μη επικίνδυνο υλικό

RID

Μη επικίνδυνο υλικό

IATA

Μη επικίνδυνο υλικό

IMDG

Μη επικίνδυνο υλικό

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

VOC (1999/13/ΕΚ)

: ---

Seveso III - ΟΔΗΓΙΑ 2012/18/ΕΕ
ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ
ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την
αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων
ατυχημάτων σχετιζόμενων με
επικίνδυνες ουσίες

: Δεν εφαρμόζεται.

Λοιπές πληροφορίες

: Προορίζεται μόνο για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Πλήρες κείμενο των Δηλώσεων-Η που αναφέρονται στις ενότητες 2 και 3

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

Αναθεωρημένα σημεία:

1 - 16

Ακρωνύμια και συντμήσεις

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2019)
CAS No: Chemical Abstracts Service Number
EmS: Emergency Schedules
EINECS No: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Number
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA-DGR: International Air Transport Association's-Dangerous Goods Regulations (61st edition)
ICAO-TI: International Civil Aviation Organization's-Technical Instructions
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (39 - 18 amendment)
RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Καν. (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH)
και τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 2015/830

0897005305 - ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ-ENDURANCE III 5W-30 208L

Έκδοση 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης: 18/06/2020

Ημερομηνία Τελευταίας Έκδοσης: 18/06/2020

Ημερομηνία Πρώτης Έκδοσης: 05/10/2015

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας βασίζονται στις υπάρχουσες γνώσεις μας και τα διαθέσιμα δεδομένα κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι παρεχόμενες πληροφορίες αποτελούν οδηγό για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη και δεν πρέπει να εκλαμβάνονται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Επίσης, σχετίζονται μόνο με το συγκεκριμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες διεργασίες, εκτός αν αυτές αναφέρονται ρητά στο κείμενο.

Συντάχθηκε από:

3S – Safely Serving Science

Ελ. Βενιζέλου 133

Ηλιούπολη 163 43, Αθήνα

T: 210 9901150; F: 210 9901151

info@3s-chem.gr; www.3s-chem.gr