



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προηγ. Έκδοση: Δεν ισχύει Τρέχουσα έκδοση 1 Ημερ. τρέχουσας Έκδοσης 09-03-2023

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **WEG EXTRA 4T SAE 10W-40**
 Κωδικός Προϊόντος **40129**
 Αρ. MSDS **40129**
 Τύπος Προϊόντος **Υγρό.**

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος Λιπαντικό 4χρονων κινητήρων μοτοσυκλετών. Αποκλειστικά για επαγγελματία ή βιομηχανικό χρήστη. Χρήσεις οι οποίες δεν περιγράφονται ούτε στο παρόν ούτε στο εδάφιο 7.3.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής **ΤΟΨΗΣ Α.Ε**
ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ – ΦΙΛΤΡΑ
2° χλμ. Γιαννισων – Θεσσαλονίκης,
Γιαννισά – 58100,
Τηλ. +30 23820 21195

Ηλεκτρονική διεύθυνση info2@top-system.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου **+30 23820 21195**
 έκτακτης ανάγκης **+30 210 77 93 777 (Κέντρο δηλητηριάσεων)**

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος **Μίγμα**

Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008

Το προϊόν δεν ταξινομείται

Δείτε ενότητες 11 και 12 για περισσότερες πληροφορίες για τις επιπτώσεις υγείας και τα συμπτώματα και τους περιβαλλοντικούς κινδύνους και την ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ετικέτα σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚ 1272/2008

Δεν απαιτείται

Δηλώσεις επικινδυνότητας : Δεν απαιτείται.

Δηλώσεις ασφαλείας : P101: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
 P102: Μακριά από παιδιά.
 P305+P351+P338: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
 P405: Αποθηκεύστε κλειδωμένο.
 P501: Διάθεση του περιεχομένου και /ή του περιέκτη του σύμφωνα με το σύστημα διαλογής που χρησιμοποιεί ο δήμος σας.

Επικίνδυνα συστατικά **EUH208: Περιέχει Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts.** Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας: Δεν απαιτείται

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια .

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια ABT/αΑαB

Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια πρόκλησης ενδοκρινικών διαταραχών.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση: Δεν ισχύει

Όνομασία προϊόντος **WEG EXTRA 4T SAE 10W-40**

Σελίδα: 1/11

Ημερομηνία έκδοσης: **Μάρπος 2023**

Κωδικός Προϊόντος : **40129**

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Ουσία/Παρασκευάσμα** ΜίγμαΜείγμα βασικών REACH No 01-2119486452-34 ,01-2119484627-25 (IP 346 DMSO εκχύλισμα <3%, (> 20,5 cSt @ 40°C)(¹)

Ειδικά πρόσθετα απόδοσης

Ταξινόμηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικό προϊόντος	%	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Ε.Κ. 1272/2008 [CLP]
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated (¹)	CAS No.: 68037-01-4 EC No.: 500-183-1 REACH-no.: 01-2119486452-34	0 - 85	Asp. Tox. 1, H304 (min19cSt at 40°C)
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (¹)	CAS No.: 64742-55-8 EC No.: 265-158-7 REACH-no. 01-2119484627-25	0 - 85	Asp. Tox. 1, H304 (min19cSt at 40°C)
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	CAS No.: - EC No.: 953-275-2 REACH No.: -	<2	Aquatic Chronic 3: H412
Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts	CAS No.: 722503-68-6 EC No.: 682-816-2 REACH No.: -	<0,5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	CAS No.: 68649-42-3 EC No.: 272-028-3 REACH-no.: 01-2120742271-64	<0,5	Skin Irrit. 2 H315 (H315 > 10%) Eye Irrit. 2, H319 (H319 ≥10%)

Λοιπά στοιχεία**Όρια επαγγελματικής έκθεσης αναφέρονται στην παράγραφο 8.**⁽¹⁾ Ουσία που αναφέρεται εθελοντικά δεν πληροί κανένα από τα κριτήρια που ορίζονται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθμός 2020/878

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

Δεν ισχύει

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Τα συμπτώματα σαν συνέπεια μιας οξείας τοξικής δηλητηρίασης μπορεί να παρουσιαστούν μεταγενέστερα μετά την έκθεση, γι' αυτό το λόγο σε περίπτωση αμφιβολίας ζητήστε ιατρική φροντίδα σε απευθείας έκθεση στο χημικό προϊόν ή εάν έχετε επίμονη αδιαθεσία δείχνοντας το παρόν ΔΔΑ

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για 15 λεπτά τουλάχιστον. Τα βλέφαρα πρέπει να κρατούνται μακριά από τον βολβό του ματιού ώστε να εξασφαλίζεται η πλήρης πλύση. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα εάν παρουσιαστεί ερεθισμός.

Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους. Εάν εμφανιστεί ερεθισμός, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Εισπνοή

Εάν εισπνευστεί, μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα.

Κατάποση

Μην προκαλείτε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**Σημειώσεις για τον Ιατρό**

Δεν υπάρχουν εξειδικευμένα αντίδοτα ή άλλα θεραπευτικά μέτρα. Η θεραπευτική αγωγή γενικά, θα πρέπει να καθορίζεται από τα συμπτώματα και να στοχεύει στην ανακούφιση αυτών.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**5.1 Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιήστε πυροσβεστήρα ή ψεκαστήρα αφρού, ξηρής χημικής ουσίας ή διοξειδίου του άνθρακα.

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσηςΤα προϊόντα καύσης ενδέχεται να περιλαμβάνουν τις παρακάτω ουσίες: οξειδία του άνθρακα (CO, CO₂), οξειδία του θείου (SO₂)**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικές προφυλάξεις για πυροσβέστες**

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης**

Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέψετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Μπορεί να γλιστράνε τα πατώματα. Προσέξτε να μην πέσετε. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης

Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας).

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού**

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Απορροφήστε με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητας χυμένου υλικού

Επικοινωνήστε αμέσως με προσωπικό έκτακτης ανάγκης. Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδρορροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.

Για μέτρα πυρόσβεσης, ανατρέξτε στην ενότητα 5.

Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Βλέπε Ενότητα 12 σχετικά με τις περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προστατευτικά μέτρα

Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

Να τηρείται η ισχύουσα νομοθεσία όσον αφορά την πρόληψη των εργασιακών κινδύνων. Να παραμένουν τα δοχεία ερμητικά κλεισμένα. Να ελέγχονται οι υπερχειλίσεις και τα κατάλοιπα καταστρέφοντας τα με ασφαλείς μεθόδους (εδάφιο 6). Να αποφεύγονται οι διαρροές από το δοχείο. Να διατηρείτε η τάξη και η καθαριότητα όπου κάποιος χειρίζεται επικίνδυνα προϊόντα..

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

A.- Τεχνικά μέτρα σωστής αποθήκευσης.

Ελάχιστη θερμοκρασία: 0 °C Μέγιστη θερμοκρασία: 35 °C Μέγιστος χρόνος: 60 μήνες

B.- Γενικές συνθήκες σωστής αποθήκευσης.

Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας, ακτινοβολίας, στατικού ηλεκτρισμού και την επαφή με τα τρόφιμα. Για περισσότερες πληροφορίες δείτε την επιγραφή παραγράφου 10.5

Μη κατάλληλο

Παρατεταμένη έκθεση σε υψωμένες θερμοκρασίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Εκτός από τις ενδείξεις που έχουν ήδη αναφερθεί, δεν χρειάζεται καμία ειδική σύσταση όσον αφορά τις χρήσεις αυτού του προϊόντος.

Συστάσεις: Ανατρέξτε στην ενότητα 1.2 και στα σενάρια έκθεσης στο παράρτημα, εάν υπάρχουν

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών

Βασικά λιπαντικά—μη καθορισμένα

Οριακές τιμές έκθεσης

ΠΔ 90/1999 (Ελλάδα).

TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Σταγονίδια Λαδιού, Ορυκτό

DNEL (Εργαζομένων): Άνευ αντικειμένου

DNEL (Πληθυσμού): Άνευ αντικειμένου

PNEC: Άνευ αντικειμένου

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.2 Έλεγχοι έκθεσης****Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Να παρέχεται εξαερισμός ή άλλοι μηχανικοί έλεγχοι ώστε να διατηρούνται οι συγκεντρώσεις των ατμών κάτω των αντίστοιχων εργασιακών ορίων.

Όλες οι ενέργειες που αφορούν χημικά πρέπει να εκτιμηθούν για επιπτώσεις στην υγεία, ώστε να εξασφαλιστεί ο επαρκής έλεγχος στην έκθεση. Ο προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός εξετάζεται, μόνο, εφόσον έχουν αξιολογηθεί καταλλήλως άλλες μορφές μέτρων ελέγχου (π.χ. μηχανικοί έλεγχοι). Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να συμμορφώνεται με τα αρμόζοντα πρότυπα, να είναι κατάλληλος για χρήση, να διατηρείται σε καλή κατάσταση και να συντηρείται σωστά.

Πρέπει να συμβουλευτείτε τον προμηθευτή σας εξοπλισμού προσωπικής προστασίας σχετικά με την επιλογή και τα αρμόζοντα πρότυπα. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εθνικό οργανισμό προτύπων της χώρας σας.

Η τελική επιλογή του προστατευτικού εξοπλισμού εξαρτάται από την εκτίμηση του κινδύνου. Πρέπει να διαβεβαιώσετε ότι όλα τα εξαρτήματα του εξοπλισμού προσωπικής προστασίας είναι συμβατά.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα**Μέτρα υγιεινής**

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Αναπνευστική προστασία

Κανονικά δεν απαιτείται αναπνευστικός προστατευτικός εξοπλισμός όταν υπάρχει επαρκής φυσικός ή τοπικός εξαερισμός των αναδιδόμενων αερίων για τον έλεγχο της έκθεσης. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή. Η σωστή επιλογή αναπνευστικής προστασίας εξαρτάται από το είδος των χημικών που επεξεργάζονται, τις συνθήκες εργασίας και χρήσης και την κατάσταση του αναπνευστικού εξοπλισμού. Διαδικασίες ασφαλείας θα πρέπει να απευθυνθούν για κάθε μελλοντική εφαρμογή. Γι'αυτόν το λόγο ο εξοπλισμός αναπνευστικής προστασίας θα πρέπει να επιλεγεί σε συνεργασία με τον προμηθευτή/κατασκευαστή και κατόπιν πλήρους εκτίμησης των συνθηκών εργασίας.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο

Γυαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

Προστασία του δέρματος**Προστασία των χεριών**

Φοράτε προστατευτικά γάντια αν υπάρχει πιθανότητα παρατεταμένης ή επαναλαμβανόμενης επαφής.

Να φοράτε γάντια ανθεκτικά σε χημικές ουσίες.

Συνιστάται: γάντια νιτριλίου.

Η σωστή επιλογή προστατευτικών γαντιών εξαρτάται από τα χημικά που χειρίζεστε, τις περιστάσεις εργασίας και χρήσης την κατάσταση των γαντιών (ακόμη και τα πιο ανθεκτικά γάντια θα αρχίσουν να φθείρονται μετά από επανειλημμένη έκθεση σε χημικά). Τα περισσότερα γάντια παρέχουν μόνο βραχυπρόθεσμη προστασία πριν χρειαστεί να πεταχτούν και να αντικατασταθούν. Επειδή συγκεκριμένοι χώροι εργασίας και πρακτικές χειρισμού διαφέρουν, η διαδικασίες ασφαλείας πρέπει να δημιουργούνται για την κάθε προοριζόμενη εφαρμογή. Τα γάντια πρέπει επομένως να επιλέγονται μετά από σύσκεψη με τον προμηθευτή / κατασκευαστή και με πλήρη αποτίμηση των εργασιακών καταστάσεων.

Δέρμα και σώμα

Η χρήση προστατευτικού ρουχισμού είναι μια καλή πρακτική εργασίας.

Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπειριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Οι φόρμες εργασίας από βαμβάκι ή πολυέστερ/βαμβάκι θα προσφέρουν προστασία από ελαφριά επιφανειακή μόλυνση μόνο η οποία δεν θα φτάσει στο δέρμα αφού εμποτιστούν τα ρούχα. Οι φόρμες πρέπει να πλένονται τακτικά. Όταν ο κίνδυνος έκθεσης του δέρματος είναι μεγάλος (π.χ. κατά τον καθαρισμό κηλίδων ή εάν υπάρχει κίνδυνος πισσιλίσματος) τότε απαιτούνται ποδιές ανθεκτικές στις χημικές ουσίες ή/και αδιαπέραστα από χημικές ουσίες κουστούμια και μπότες.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Όψη	
Φυσική κατάσταση	Υγρό.
Χρώμα	Κίτρινο.
Οσμή	ελαιώδης
Ουδός Οσμής	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
pH	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σημείο τήξης/σημείο πήξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ροής	-35°C
Σημείο ανάφλεξης	210 °C (C.O.C.)
Σημείο φωτιάς	>260 °C.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	6,0/0,6% (V)
Πίεση Ατμών ((kPa)	<1 .
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	0, 860 g/cm ³ σε 20°C
Διαλυτότητα(ες)	Αδιάλυτο στο νερό.
Συντελεστής κατανομής οκτανόλης/νερού	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ιξώδες	Κινηματικό: 95 cSt σε 40°C 14,2 cSt σε 100°C
Οξειδωτικές Ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πτητικές ενώσεις, % κ,β,	0

9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα συγκεκριμένα δεδομένα δοκιμών για το προϊόν. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στις ενότητες "Συνθήκες προς αποφυγή" και "Ασύμβατα υλικά".
10.2 Χημική σταθερότητα	Το προϊόν είναι σταθερό.
10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτει επικίνδυνος πολυμερισμός. Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα ακόλουθα υλικά: οξειδωτικά υλικά.
10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης Οδοί εισόδου που αναμένονται: Δερματικό, Εισπνοή.

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Εισπνοή Η εισπνοή ατμών σε περιβαλλοντικές συνθήκες συνήθως δεν αποτελεί πρόβλημα λόγω της χαμηλής πίεσης του ατμού.
Κατάποση Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα
Επαφή με το δέρμα Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα
Επαφή με τα μάτια Προκαλεί ερεθισμό των ματιών.

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εισπνοή Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με το δέρμα Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Επαφή με τα μάτια Προκαλεί ερεθισμό των ματιών

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Εισπνοή Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
Κατάποση Η κατάποση μεγάλων ποσοτήτων μπορεί να προκαλέσει ναυτία και διάρροια.
Επαφή με το δέρμα Παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να προκαλέσει φθορά στο δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό ή/και δερματίτιδα.
Επαφή με τα μάτια Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Γενικά Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι

Καρκινογένεση Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Μεταλλακτικότητα Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Επιπτώσεις στη γονιμότητα Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

11.2 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με τον άνθρωπο

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα:**

Οξεία τοξικότητα : Δεν ισχύει

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**Συντελεστής Κατανομής
Εδάφους/Νερού (K_{oc})**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα

Οι διαρροές μπορούν να εισχωρήσουν στο έδαφος προκαλώντας επιμόλυνση του υδροφόρου ορίζοντα.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**ABT**

Δεν ισχύει.

αΑαB

Δεν ισχύει.

**12.6 Άλλες αρνητικές
επιπτώσεις****Λοιπές πληροφορίες για το
περιβάλλον****Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σε σχέση με το περιβάλλον:**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσία που έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής όσον αφορά τους μη στοχευόμενους οργανισμούς

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Προϊόν****Μέθοδοι διάθεσης**

Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο.

Τα χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια δεν πρέπει να αναμιγνύονται με νερό, διαλύτες, αντιψυκτικά, υγρά φρένων κ.λ.π., προκειμένου να είναι κατάλληλα για ανακύκλωση.

Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Επικίνδυνα απόβλητα

Σύμφωνα με τις παρούσες γνώσεις του προμηθευτή, το προϊόν αυτό δεν θεωρείται επικίνδυνο απόβλητο, όπως προβλέπεται από την Οδηγία 91/689/ΕΟΚ της Ε.Ε.

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 02 05*	μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης

Ωστόσο, απόκλιση από την προπθήμενη χρήση και/ή παρουσία οποιωνδήποτε πιθανών μολυσματικών ουσιών μπορεί να απαιτήσουν όπως ο τελικός χρήστης ορίσει έναν εναλλακτικό κωδικό απόρριψης αχρήστων.

Συσκευασία**Μέθοδοι διάθεσης**

Η απόρριψη μεγάλων ποσοτήτων πρέπει να διενεργείται από εξουσιοδοτημένο ειδικευμένο προσωπικό. Ανακυκλώστε, εάν είναι δυνατόν.

Ειδικές προφυλάξεις

Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Τα κενά δοχεία αντιπροσωπεύουν κίνδυνο πυρκαγιάς καθώς μπορεί να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα προϊόντος και ατμούς. Ποτέ μην κάνετε ηλεκτροσυγκόλληση, συγκόλληση ή μπρουτζοκόλληση στα κενά δοχεία. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

· 14.1 UN-Number · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	-
· 14.2 UN proper shipping name · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	-
· 14.3 Transport hazard class(es) · ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA · Class	-
· 14.4 Packing group · ADR/ADN, IMDG, IATA	-
· 14.5 Environmental hazards: · Marine pollutant:	OXI
· 14.6 Special precautions for user	Δεν εφαρμόζεται.
· 14.7 Transport in bulk according to Annex II of Marpol and the IBC Code	Δεν εφαρμόζεται.
· UN "Πρότυπο Κανονισμού":	-

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Ουσίες υποψήφιες προς έγκριση στον Κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006 (REACH): Άνευ αντικειμένου

Ουσίες που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH (Κατάλογος Αδειοδότησης) και ημερομηνία λήξης: Άνευ αντικειμένου

Κανονισμός (ΕΚ) 1005/2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος: Άνευ αντικειμένου

Άρθρο 95, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 528/2012: Άνευ αντικειμένου

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 649/2012, σχετικά με τις εξαγωγές και τις εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων: Άνευ αντικειμένου

Seveso III:

Άνευ αντικειμένου

Περιορισμοί στην εμπορία, διάθεση και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και μιγμάτων (Παράρτημα XVII REACH,):

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται:

—σε διακοσμητικά αντικείμενα τα οποία προορίζονται για την παραγωγή φωτιστικών ή χρωματικών εντυπώσεων που επιτυγχάνονται με την αλληλεπίδραση διαφορετικών φάσεων, για παράδειγμα σε διακοσμητικές λυχνίες και σταχτοδοχεία, —σε είδη για ασεϊσμούς και “παγίδες”,

—σε ατομικά παιχνίδια ή παιχνίδια συναναστροφής ή σε κάθε είδους αντικείμενα που προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως παιχνίδια, ακόμη και όταν έχουν και διακοσμητικό χαρακτήρα.

Συγκεκριμένες διατάξεις όσον αφορά την προστασία των προσώπων ή του περιβάλλοντος:

Συνίσταται η χρήση των συνοψισμένων πληροφοριών στο παρόν δελτίο στοιχείων ασφαλείας, σαν στοιχεία εισόδου σε μια αξιολόγηση κινδύνων των τοπικών περιστάσεων, με στόχο τον καθορισμό των αναγκαίων μέτρων για την πρόληψη των κινδύνων, στον χειρισμό, χρήση, αποθήκευση και απόρριψη αυτού του προϊόντος.

Άλλες νομοθεσίες:

ΥΡΕΚΑ Ν. 4042/2012(ΦΕΚ 24/Α/1322012) «Ποινική προστασία του περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ – Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/98/ΕΚ – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής

Π.Δ. 307/1986 Προστασία της Υγείας των Εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Π.Δ. 52/2015 (ΦΕΚ 81/Α` 17.7.2015) Εναρμόνιση με την οδηγία 2014/27/ΕΕ «Για την τροποποίηση των οδηγιών του Συμβουλίου

92/58/ΕΟΚ, 92/85/ΕΟΚ, 94/33/ΕΚ, 98/24/ΕΚ και της οδηγίας 2004/37/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ώστε να ευθυγραμμιστούν με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και

των μειγμάτων» – Τροποποίηση των Π.δ. 105/1995, Π.δ. 176/1997, Π.δ. 62/1998, Π.δ. 338/2001 και Π.δ. 399/1994

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφαλείας

Το προϊόν αυτό περιέχει ουσίες για τις οποίες ακόμη απαιτούνται αξιολογήσεις χημικής ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Νομοθεσία εφαρμόσιμη στα δελτία δεδομένων ασφαλείας :

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας, έχει αναπτυχθεί σε συμφωνία με το ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II- Οδηγός για την σύνθεση των δελτίων στοιχείων ασφαλείας του κανονισμού (ΕΕ) Ν° 1907/2006 (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ)

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

Τροποποίηση σε σχέση με το προηγούμενο δελτίο ασφαλείας που επηρεάζουν τον τρόπο διαχείρισης κινδύνου:

Δεν ισχύει

Κανονισμός Ν°1272/2008

Πλήρες κείμενο
συντετημένων δηλώσεων
H:

Aquatic Chronic 3: H412 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Aquatic Chronic 4: H413 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Asp. Τοx. 1: H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Eye Dam. 1: H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Eye Irrit. 2, H319 – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Skin Sens. 1B: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/

Ημερομηνία
αναθεώρησης

09/03/2023

Ημερομηνία
προηγούμενης έκδοσης

Δεν ισχύει

Συντομογραφίες και
ακρωνύμια

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008]

CSA = Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

CSR = Έκθεση Χημικής Ασφάλειας

DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

EINECS = Ευρωπαϊκός Κατάλογος των Υφιστάμενων Εμπορικών Χημικών Ουσιών

ES = Σενάριο έκθεσης

EUH statement = Ειδική Δήλωση Κινδύνου

EWC = Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων

GHS = Σύστημα οικουμενικής εναρμόνισης για την ταξινόμηση και επισήμανση των χημικών ουσιών

IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών

IMDG = Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Εμπορευμάτων

LogPow = λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης / νερού συντελεστή κατανομής

ABT = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RID = Οι κανονισμοί που αφορούν τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων αγαθών σιδηροδρομικώς

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

SADT = αυτο-επιταχυνόμενη θερμοκρασία αποσύνθεσης

SVHC = Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία

STOT-RE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επανειλημμένη έκθεση

STOT-SE = Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Μοναδική έκθεση

TWA = Μέση χρονικά σταθμισμένη

UVCB = Ουσία υδρογονανθράκων

VOG = Πτητικές Οργανικές Ενώσεις

aAaB = άκρως Ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του EC 2020/878
Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΗΣ Οι πληροφορίες σε αυτό το SDS προέρχονται από πηγές, οι οποίες πιστεύουμε ότι είναι αξιόπιστες. Ωστόσο, οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς καμία εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, ως προς την ορθότητά τους. Οι προϋποθέσεις ή οι μέθοδοι διακίνησης, αποθήκευσης, χρήσης ή απόρριψης του προϊόντος βρίσκονται πέραν του ελέγχου μας και μπορεί να βρίσκονται πέραν των γνώσεών μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμαστε ρητά την ευθύνη για απώλειες, ζημιές ή έξοδα που οφείλονται με οποιονδήποτε τρόπο από ή συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τη διακίνηση, την αποθήκευση, τη χρήση ή την απόρριψη του προϊόντος. Το παρόν MSDS προετοιμάστηκε και προορίζεται για χρήση αποκλειστικά για αυτό το προϊόν. Εάν το προϊόν χρησιμοποιείται ως συστατικό κάποιου άλλου προϊόντος, οι πληροφορίες του παρόντος MSDS ίσως να μην ισχύουν.

ΤΟΨΗΣ Α.Ε.

ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ - ΦΙΛΤΡΑ

2° χλμ. Γιαννισων – Θεσσαλονίκης

Γιαννισά - 58100

Όνομασία προϊόντος **WEG EXTRA 4T SAE 10W-40**

Ημερομηνία έκδοσης: **Μάρτιος 2023**

Κωδικός Προϊόντος : **40129**

Σελίδα: 11/11