



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προηγ. Έκδοση: 25/05/2022

Αριθμός αναθεώρησης: 2

Έκδοσης: 14/02/2024

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος **SYNKROL 5 MB SAE 85W-140**
 Κωδικός Προϊόντος **32565**
 Αρ. MSDS **32565**
 Τύπος Προϊόντος **Υγρό.**

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

Χρήση της ουσίας/του μείγματος **Λιπαντικό κιβωτίου ταχυτήτων. Προϊόν μόνο για επαγγελματική χρήση**
Δεν ενδείκνυται η χρήση του σε άλλες εφαρμογές

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής **ΤΟΨΗΣ Α.Ε, ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ – ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ – ΦΙΛΤΡΑ**
2^ο χλμ. Γιαννιτσών – Θεσσαλονίκης - Γιαννιτσά – 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**

2.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με την Οδηγία ΕΚ 1272/2008

Aquatic Chronic 2 H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Προειδοποιητική λέξη: **Δεν ισχύει**

Εικονόγραμμα **CLP**



GHS09

Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:

Περιέχει αμίνες, C12-14-tert-αλκυλο, Substituiertes Thiadiazol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση

Δηλώσεις κινδύνου **Εκπύπτει.**

Φράσεις προφύλαξης **P102 Μακριά από παιδιά.**

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

P391 Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση

Αποτελέσματα της αξιολόγησης **ABT και AAaB**

ABT: Μη χρησιμοποιήσιμο, AAaB: Μη χρησιμοποιήσιμο

Ιδιότητες ενδοκρινικής

διαταραχής

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής και δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

Όνομασία προϊόντος **SYNKROL 5 MB SAE 85W-140**

Σελίδα: 1 / 10

Ημερομηνία έκδοσης

14/02/2024

Κωδικός Προϊόντος : 32565

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

Ουσία/Παρασκεύασμα Μίγμα βασικών ελαίων (περιέχουν λιγότερο από 3% εκχύλισμα DMSO (μέθοδος IP346) και προσθέτων.
Ταξινόμηση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	REACH No	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ.	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Methacrylate Copolymer	Δεν διατίθενται	≤1	Δεν διατίθεται	Eye Irrit. 2, H319	-
Amines, C12-14-tert-alkyl.	EC: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	0-≤1	Δεν διατίθεται	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	M=1 M=1

[1] Ουσία με όρια συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας

Βλέπε ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H που ανακοινώνονται ανωτέρω.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Επαφή με τα μάτια**

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

Επαφή με το δέρμα

Εκπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό και σαπούνι. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίηση 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

Αναζητήστε επείγοντως ιατρική φροντίδα. Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πιείτε πολύ νερό. Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό

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

Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού των ματιών μπορεί να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερυθρότητα, πρήξιμο ή/και μμείωση της όρασης. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του δέρματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν αίσθηση καψίματος, ερύθημα, πρήξιμο ή/και φουσκάλες. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα ερεθισμού του αναπνευστικού συστήματος ενδέχεται να περιλαμβάνουν προσωρινή αίσθηση καψίματος στη μύτη και το λαιμό, βήχα ή/και δυσκολία αναπνοής.

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. Καλέστε ένα γιατρό ή το κέντρο ελέγχου δηλητηριάσεων για καθοδήγηση.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Ψεκαστήρας νερού, αφρός ανθεκτικός με αλκοόλη, ξηρή σκόνη, διοξείδιο του άνθρακα

Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

5.2 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Επικίνδυνα προϊόντα καύσης Πιθανή η εμφάνιση επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης. Μην εισπνέετε αέρια έκρηξης ή καύσης.

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 επιτρέπετε 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

Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας

Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών.
Θερμοκρασία χειρισμού 60°C το μέγιστο

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων υλικών

Χρησιμοποιείτε και αποθηκεύετε αυτό το προϊόν μόνο σε εξοπλισμό/δοχεία που έχουν σχεδιαστεί για αυτή τη χρήση. Φυλάσσετε μακριά από τη θερμότητα και το άμεσο ηλιακό φως. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύεται σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10)

Μη κατάλληλο

Παρατεταμένη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις Συστάσεις Δεν υπάρχουν επιπλέον ενδείξεις

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Ελλάδα:

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Βασικό λιπαντικό

TWA: 5 mg/m³ 8 ώρα(ες). Μορφή: Σταγονίδια Λαδιού, Ομίχλη
TLV-15min-STEEL 10mg/μ³**8.2 Έλεγχοι έκθεσης**

Γενικά μέτρα προστασίας

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Μην εισπνέετε ατμούς

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

Όλες οι ενέργειες που αφορούν χημικά πρέπει να εκμηθεθούν 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 εξερισμός 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 αναπτυχθούν 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

Γιαλιά ασφαλείας με πλευρικά προστατευτικά.

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 πεταχθούν και να αντικατασταθούν. Επειδή συγκεκριμένοι χώροι εργασίας και πρακτικές χειρισμού διαφέρουν, η διαδικασία 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 εμπεριέχει. 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 πιτσιλισματος) 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	Καστανό
Οσμή	Χαρακτηριστική
Όριο Οσμής	Μη εφαρμόσιμο
pH	Μη εφαρμόσιμο
Αρχικό σημείο βρασμού	Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ροής	<-18 °C
Σημείο ανάφλεξης	Κλειστού δοχείου: 220°C (PM)
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανώτερα/Κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή έκρηξης	0,6 Vol % / 6,5 Vol % ((DIN EN)
Πίεση Ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Σχετική πυκνότητα	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πυκνότητα	0,905 g/cm ³ @ 20°C
Διαλυτότητα(ες)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	Κινηματικό: 495 cSt σε 40°C
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Οξειδωτικές Ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Περισσότερες πληροφορίες	Το προϊόν δεν είναι υγροσκοπικό

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	Αντιδρά με οξειδωτικά μέσα. Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
10.4 Συνθήκες προς αποφυγή	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.
10.5 Μη συμβατά υλικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες
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
Οξεία τοξικότητα : Μη ταξινομημένος (βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.)
Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50 Rat oral : > 2000 mg/kg (Concawe Product dossier 01/54)

Δυνητικές οξείες επιδράσεις στη νευρολογία

Εισπνοή	Η εισπνοή ατμών σε περιβαλλοντικές συνθήκες συνήθως δεν αποτελεί πρόβλημα λόγω της χαμηλής πίεσης του ατμού.
Κατάποση	Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Κοιλιακός πόνος, ναυτία. Έμετοι.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
Επαφή με τα μάτια	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια. Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Κοκκίνισμα

Συμπτώματα που σχετίζονται με μεταφυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

Εισπνοή	Η εισπνοή ατμών σε περιβαλλοντικές συνθήκες συνήθως δεν αποτελεί πρόβλημα λόγω της χαμηλής πίεσης του ατμού
Κατάποση	Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν: Κοιλιακός πόνος, ναυτία. Έμετοι.
Επαφή με το δέρμα	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση
Επαφή με τα μάτια	Ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό στα μάτια.

Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσημα χρόνια επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Εισπνοή	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
Κατάποση	Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.
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 γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι

Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στη νευρολογία

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

Το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής και αναγνωρίζεται ότι δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Σύμφωνα με κριτήρια ταξινόμησης και χαρακτηρισμού της ΕΕ "επικίνδυνο για το περιβάλλον" (93/21/ΕΟΚ) δεν πρέπει το προϊόν να χαρακτηριστεί ως επικίνδυνο για το περιβάλλον

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης: Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν αναμένεται

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ: Άνευ αντικειμένου

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής:

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής και αναγνωρίζεται ότι δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

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. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. 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 οποιονδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

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.

Επικίνδυνα απόβλητα

Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 02 05*	μη χλωριωμένα έλαια κινητήρων, κιβωτίων ταχυτήτων και λίπανσης με βάση ορυκτά

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης

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

Ειδικές προφυλάξεις

Το υλικό και το δοχείο του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Τα κενά δοχεία ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων.

Τα κενά δοχεία αντιπροσωπεύουν κίνδυνο πυρκαγιάς καθώς μπορεί να περιέχουν εύφλεκτα υπολείμματα προϊόντος και ατμούς.

Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

ΤΜΗΜΑ 14: Στοιχεία σχετικά με τη μεταφορά

- 14.1 Αριθμοί ΟΗΕ Δεν υπόκειται σε κανονισμό
- 14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι Δεν υφίστανται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- 14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO: Μη χρησιμοποιήσιμο
- UN "Model Regulation": εκπίπτει

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

Οι ακόλουθοι περιορισμοί ισχύουν σύμφωνα με το Παράρτημα XVII του κανονισμού REACH (ΕΚ) Αρ. 1907/2006:

- Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 εκπίπτει
- Εικονογράμματα κινδύνου εκπίπτει
- Προειδοποιητική λέξη εκπίπτει
- Δηλώσεις επικινδυνότητας εκπίπτει
- Οδηγία 2012/18 / ΕΕ
- Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Κατάσταση REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Μη εφαρμόσιμος

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ενδοκρινικές διαταραχές

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής και αναγνωρίζεται ότι δεν έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

Πλήρες κείμενο συντετημένων

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
 H311 Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
 H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
 H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
 H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
 H330 Θανατηφόρο σε περίπτωση εισπνοής.
 H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
 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

Ιστορικό

Ημερομηνία έκδοσης/

14/02/2024

Ημερομηνία αναθεώρησης Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης

25/05/2022

Λόγος αναθεώρησης

Επικαιροποίηση σύμφωνα με την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) 2020/878

Επισήμανση αλλαγών:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Όνομασία προϊόντος SYNKROL 5 MB SAE 85W-140

Σελίδα: 9 / 10

Ημερομηνία έκδοσης

14/02/2024

Κωδικός Προϊόντος : 32565

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και ακρωνύμια

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Γενική Μεθοδολογία Αξιολόγησης)
 ADN = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων μέσω Ναυσιπλοΐας στο Ρήνο
 ADR = Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων
 CLP = Ρύθμιση Ταξινόμησης, Σήμανσης και Συσκευασίας σύμφωνα με τον Κανονισμό 1272/2008/ΕΚ
 IATA = Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών
 IMDG = Διεθνής Ναυπλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών
 LEL = Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Κατώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
 UEL = Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας/Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας
 REACH = Καταχώριση, Αξιολόγηση, Αδειοδότηση και Περιορισμοί χημικών ουσιών
 BTT = Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος)
 DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις
 DNEL = Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις
 EC50 = Μέση αποτελεσματική συγκέντρωση
 EL50 = Median effective level
 ErC50 = EC50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
 ErL50 = EL50 όσον αφορά τη μείωση του ρυθμού ανάπτυξης
 EWC = Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων
 LC50 = συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής
 LD50 = δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση)
 LL50 = Μέσο θανατηφόρο επίπεδο
 NA = Μη εφαρμόσιμος
 NOEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
 NOEL: δόση χωρίς σημαντικές παρενέργειες
 NOELR = Ρυθμός φόρτωσης στον οποίο δεν παρατηρούνται επιπτώσεις
 NOAEC = Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται ανεπιθύμητες ενέργειες
 NOAEL = δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις
 Μ.Π.Α. = Μη Προδιαγραφόμενα Άλλα
 OEL = Όρια επαγγελματικής έκθεσης - Όρια βραχυπρόθεσμης έκθεσης
 PNEC = προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
 Ποσοτική σχέση δομής-δράσης (QSAR)
 STOT = Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους
 TWA = μέση χρονικά σταθμισμένη οριακή τιμή
 VOC = Πτητικές οργανικές ενώσεις

Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 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 γνώσεων μας. Για αυτόν το λόγο και για άλλους λόγους, δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη και αποποιούμε 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

2ο χλμ. Γιαννιτσών – Θεσσαλονίκης

Γιαννιτσά - 58100

Όνομασία προϊόντος **SYNKROL 5 MB SAE 85W-140**

Σελίδα: **10 10**

Ημερομηνία έκδοσης

14/02/2024

Κωδικός Προϊόντος : **32565**