



Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 27-1-2025 έκδοχή: 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

| | |
|-------------------|--------------------|
| Μορφή προϊόντος | : Μείγμα |
| Εμπορική ονομασία | : Xantis MSP 5W-30 |
| Κωδικός προϊόντος | : 01.41.16 |
| Είδος προϊόντος | : Λιπαντικά |
| Ομάδα προϊόντων | : Εμπορικό προϊόν |

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

Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

| | |
|--------------------------------|--|
| Κύρια κατηγορία χρήσης | : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές |
| Χρήση της ουσίας/του μείγματος | : Λιπαντικό κινητήρα |

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Ολλανδία
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|--------------|--|-----------|--------------------------------------|--------|
| Ελλάδα | Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou | 11762 | +30 21 07 79 37 77 | |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Μη ταξινομημένος

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Σύμφωνα με τα γνωστά στοιχεία, το προϊόν δεν παρουσιάζει συγκεκριμένους κινδύνους όταν τηρούνται κατά τη χρήση του οι κανόνες βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.

2.2. Στοιχεία ετικέτας

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-------------|--|
| Φράσεις EUH | : EUH208 - Περιέχει C14-16-18 Alkyl phenol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. EUH210 - Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. |
|-------------|--|

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT ή/και vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0), Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9), μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0), Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9), μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) |

Το μείγμα 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 ή η(οι) ουσία(ες) δεν αναγνωρίζεται(ονται) ότι έχει(ουν) 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 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Παρατηρήσεις : Εξευγενισμένα ορυκτέλαια και πρόσθετα.

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|--|---|-------|---|
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΕ: 265-157-1 No. καταλόγου: 649-467-00-8 No-REACH: 01-2119484627-25 | < 10 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 72623-86-0 Κωδ.-ΕΕ: 276-737-9 No. καταλόγου: 649-482-00-X No-REACH: 01-2119474878-16 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 72623-87-1 Κωδ.-ΕΕ: 276-738-4 No. καταλόγου: 649-483-00-5 No-REACH: 01-2119474889-13 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 64742-65-0 Κωδ.-ΕΕ: 265-169-7 No. καταλόγου: 649-474-00-6 No-REACH: 01-2119471299-27 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση L) | αριθμός CAS: 64742-56-9 Κωδ.-ΕΕ: 265-159-2 No. καταλόγου: 649-469-00-9 No-REACH: 01-2119480132-48 | < 5 | Asp. Tox. 1, H304 |
| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΕ: 406-040-9 No. καταλόγου: 607-530-00-7 No-REACH: 01-0000015551-76 | < 5 | Aquatic Chronic 4, H413 |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | αριθμός CAS: 68411-46-1 Κωδ.-ΕΕ: 270-128-1 No-REACH: 01-2119491299-23 | < 2,5 | Repr. 2, H361f |

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|------------------------|--|-----|---|
| C14-16-18 Alkyl phenol | Κωδ.-ΕΕ: 931-468-2 No-REACH: 01-2119498288-19 | < 1 | Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 |

Παρατηρήσεις : Το εξευγενισμένο ορυκτέλαιο περιέχει <3% (w/w) απόσταγμα DMSO, σύμφωνα με IP346.

Σημείωση L: Η εναρμονισμένη ταξινόμηση ως καρκινογόνου ισχύει, εκτός εάν μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητα της σε εκχύλιμα διμεθυλοσουλφοξειδίου, μετρούμενη κατά IP 346 («Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλίτη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος διμεθυλοσουλφοξειδίου», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο), είναι χαμηλότερη από 3 %, περίπτωση κατά την οποία πραγματοποιείται ταξινόμηση σύμφωνα με τον τίτλο II του παρόντος κανονισμού και για την εν λόγω τάξη κινδύνου.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--|---|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών | : Σε περίπτωση αδιαθεσίας, συμβουλευτείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή | : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε τα μάτια με νερό για λόγους ασφαλείας. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | : ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών για άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες | : Τα άτομα που παρέχουν τις πρώτες βοήθειες θα είναι εξοπλισμένα με κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--|--|
| Συμπτώματα/επιδράσεις | : Δεν θεωρείται επικίνδυνο υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή | : Παρότι κανένα δεδομένο δεν είναι διαθέσιμο σχετικά με την επίδραση σε ανθρώπους ή ζώα, το υλικό θεωρείται επικίνδυνο κατά την εισπνοή. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Κανένας/καμία/κανένα υπό κανονικές συνθήκες. |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση | : Ενδέχεται να καταλήξει σε αναρρόφηση στους πνεύμονες και να προκαλέσει χημική πνευμονία. |

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

| | |
|------------------------------|---|
| Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης | : Ψεκασμός με νερό. Ξηρή σκόνη. Αφρός. Διοξείδιο του άνθρακα. |
| Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο | : Μη χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού. |

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

| | |
|---|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς | : Καύσιμο υγρό. |
| Κίνδυνος έκρηξης | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. |
| Σε περίπτωση πυρκαγιάς παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | : Η ατελής καύση απελευθερώνει επικίνδυνο μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα και άλλα τοξικά αέρια. |

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | |
|--|---|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Καταπολεμήστε τη φωτιά από ασφαλή απόσταση και προστατευμένο σημείο. Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |
|--|---|

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με μόνωση. Ολόσωμη προστατευτική στολή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος. Ειδοποιήστε τις αρχές εάν το προϊόν διεισδύσει στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε τη ζώνη εκροής.

Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Απορροφήστε όλη τη διασκορπισμένη ουσία με άμμο ή χώμα. Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυσή τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Σταματήστε τη διαρροή, ει δυνατόν χωρίς ρινοκίνδυνες ενέργειες.
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με κάποιο απορροφητικό υλικό.
Λοιπές πληροφορίες : Απορρίψτε τα υλικά ή τα υπολείμματα σε εγκεκριμένο κέντρο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία : Δεν θεωρείται επικίνδυνος υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.
Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.
Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Πλένετε πάντοτε τα χέρια σας μετά από κάθε χρήση.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Τεχνικά μέτρα : Διατηρείτε σε χώρο δροσερό με καλό εξαερισμό, και μακριά από πηγές θερμότητας.
Συνθήκες φύλαξης : Να διατηρείται δροσερό. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
Θερμοκρασία φύλαξης : < 40 °C
Υλικά συσκευασίας : Αποθηκεύετε παντοτε το προϊόν σε περιέκτη από το ίδιο υλικό με την εργοστασιακή συσκευασία του.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Xantis MSP 5W-30 | |
|---|---|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| 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 / m ³ - ACGIH TLV (εισπνεύσιμο κλάσμα). |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5 mg/m ³ |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Φοράτε τα συνιστώμενα ατομικά μέσα προστασίας.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



Προστασία των ματιών και του προσώπου

Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

| Προστασία οφθαλμών | | | |
|----------------------|-----------------|----------------|---------|
| τύπος | Πεδίο εφαρμογής | Χαρακτηριστικά | Πρότυπο |
| Προστατευτικά γυαλιά | Σταγονίδια | διάφανο | EN 166 |

Προστασία του δέρματος

Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

Προστασία των χεριών:

Προστατευτικά γάντια

| Προστασία των χεριών | | | | | |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|------------|
| τύπος | Υλικό | Διαπέραση | Πάχος (mm) | Διαπερατότητα | Πρότυπο |
| Επαναχρησιμοποιούμενα γάντια | Ελαστικό νιτριλίου (NBR) | 6 (> 480 Λεπτά) | ≥ 0.35 | | EN ISO 374 |

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Στην περίπτωση μη επαρκούς αερισμού φοράτε τον κατάλληλο αναπνευστικό εξοπλισμό

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό |
| χρώμα | : διάφανο. |
| Οσμή | : Χαρακτηριστικό. |
| Όριο οσμής | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | : Δεν ισχύει |
| Σημείο πήξεως | : - ASTM D5950 (σημείο ροής) |
| Σημείο βρασμού | : > 316 °C |
| Ευφλεκτότητα | : Αφλεκτο. |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : 0,9 vol % |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : 7 vol % |
| Σημείο ανάφλεξης | : 214 – 261 °C - ASTM D92 (COC) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : > 261 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : Μη διαθέσιμο |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή) | : 58,5 – 71,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Διαλυτότητα | : Νερό: Αδιάλυτος/-η/-ο / Ελαφρά αναμίξιμο |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |
| Τάση ατμών | : < 0,013 kPa |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C | : Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα | : 0,765 – 0,935 kg/l (15 °C) - ASTM D4052 |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Μη διαθέσιμο |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Το προϊόν δεν είναι αδρανές σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης, καμία γνωστή επικίνδυνη αντίδραση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κανένας στις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού (βλέπε τμήμα 7).

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Μη ταξινομημένος

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7) | |
|---|----------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | > 2000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | > 5,53 mg/l/4h |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-86-0) | |
|---|---------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | > 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | > 5,53 mg/l (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403) |

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | > 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | 5,53 mg/l/4h (Μέθοδος ΟΟΣΑ 403) |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-65-0) | |
|---|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
|--|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | > 5000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς (Σκόνης/συγκέντρωσης σταγονιδίων) | 5,53 mg/l/4h |

| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) | |
|---|---------------------------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 401) |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg (Μέθοδος ΟΟΣΑ 402) |

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | |
|---|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other: |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |

| C14-16-18 Alkyl phenol | |
|--------------------------------------|---|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other: |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Μη ταξινομημένος
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|--|--------------------|
| Καρκινογένεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |

| | |
|---|---|
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1) | |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-65-0) | |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) | 125 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες) | ≈ 1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
| LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες) | 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/αρσενικό, 90 ημέρες) | ≥ 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| NOAEL (υποχρόνιο, στοματικό, ζώο/θηλυκό, 90 ημέρες) | ≥ 2000 mg/kg σωματικού βάρους |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ήπαρ) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης | : Μη ταξινομημένος |
| Xantis MSP 5W-30 | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 58,5 – 71,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 20,5 mm ² /s |
| Αλειφατικός, αλικυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας | Ναι |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-86-0) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Αλειφατικός, αλικυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας | Ναι |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 20,5 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Αλειφατικός, αλικυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας | Ναι |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-65-0) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 20,5 mm ² /s @40°C |
| Αλειφατικός, αλικυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας | Ναι |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 20,5 mm ² /s |
| Αλειφατικός, αλικυκλικός ή αρωματικός υδρογονάνθρακας | Ναι |
| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) | |
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 6,2 mm ² /s |

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

ιξώδες, κινεματικός (ή) 352,7 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

C14-16-18 Alkyl phenol

ιξώδες, κινεματικός (ή) 52 mm²/s (40°C) | 5,4 mm²/s (100°C) [ASTM D445]

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

- Οικολογία - γενικά : Το προϊόν δε θεωρείται επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς και δεν έχει μακροχρόνιες ανεπιθύμητες επιδράσεις στο περιβάλλον.
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος
- Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7)

LC50 - Ψαρια [1] > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)

EC50 - Καρκινοειδή [1] > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)

EC50 72h - Φύκια [1] > 100 mg/l

NOEC (οξύ) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

NOEC χρόνια καρκινοειδή 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-86-0)

LC50 - Ψαρια [1] > 100 mg/l

EC50 - Καρκινοειδή [1] > 10000 mg/l

NOEC (οξύ) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)

NOEC χρόνια ψάρια > 1000 mg/l

NOEC χρόνια καρκινοειδή > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 211)

NOEC χρόνια φύκη ≥ 100 mg/l

Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1)

LC50 - Ψαρια [1] > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)

LC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1] > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)

NOEC (οξύ) ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0)

LC50 - Ψαρια [1] > 74 mg/l Brachydanio rerio (ψάρι ζέβρα) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 203)

EC50 - Καρκινοειδή [1] > 100 mg/l Daphnia magna (Νερόψυλλος) - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 202)

EC50 72h - Φύκια [1] > 3 mg/l Desmodemus subspicatus - (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

NOEC (οξύ) ≥ 3 mg/l (Desmodemus subspicatus, 72h) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 201)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)

LC50 - Ψαρια [1] > 100 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

EC50 - Καρκινοειδή [1] 51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | |
|---|---|
| EC50 72h - Φύκια [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| NOEC χρόνια καρκινοειδή | 1,69 mg/l |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| LC50 - Ψαρία [1] | > 100 mg/l |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Φύκια [1] | ≥ 100 mg/l |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| Xantis MSP 5W-30 | |
|---|---------------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο (64742-54-7) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Βιοαποδόμηση | 31 % (28d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F) |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δύσκολα βιοσυσσωρεύσιμο. |
| Βιοαποδόμηση | 31 % (28d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F) |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Βιοαποδόμηση | 31 % (28d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 301F) |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), βρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-65-0) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εν δυνάμει βιοαποικοδομήσιμο. |
| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δύσκολα βιοδιασπώμενο. |
| Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1) | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση |
| 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0) | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | > 6 |
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Δυναμικό βιοσυσσώρευσης. |

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
|---|---|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | > 3 |
| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) | |
| Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH) | 260 (Oncorhynchus mykiss, 35d) (Μέθοδος ΟΟΣΑ 305) |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | 9,2 |
| C14-16-18 Alkyl phenol | |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | > 7,2 |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0) | |
|---|--|
| Οικολογία - έδαφος | Δεν διαλύεται σε νερό. |
| Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1) | |
| Κινητικότητα στο έδαφος | Προϊόν που απορροφάται από τα εδάφη |
| Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9) | |
| Οικολογία - έδαφος | Δεν διαλύεται σε νερό. |
| μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) | |
| Οικολογία - έδαφος | Προϊόν ελάχιστα απορροφήσιμο από τα εδάφη. |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

| Συστατικό | |
|---|--|
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0), Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9), μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) |
| Ουσία(ες) που δεν πληροί(ούν) τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, σύμφωνα με το Παράρτημα XIII | Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου· (72623-86-0), Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου (72623-87-1), Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη (64742-56-9), μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα (125643-61-0) |

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Απόρριψη του περιεχομένου/δοχείου σύμφωνα με τις οδηγίες διαλογής του εγκεκριμένου φορέα συλλογής.

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|---|--|
| Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |
| Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη προϊόντων/συσκευασιών | : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο. |
| Περαιτέρω πληροφορίες | : Μην επαναχρησιμοποιείτε τους άδειους περιέκτες. |
| Ευρωπαϊκός Κατάλογος Αποβλήτων (LoW, ΕΚ 2000/532) | : 13 02 05* - μη χλωριωμένα έλαια μηχανής, κιβωτίου ταχυτήτων και λίπανσης με βάση τα ορυκτά |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας | | | | |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο | | | | |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες | | | | |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

Xantix MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

| Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII) | | |
|---|---|--|
| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε | Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης |
| 3(b) | Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά κατεργασμένα με υδρογόνο ; Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C15-30, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου ; Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα βάσης ουδέτερου ελαίου ; Αποστάγματα (πετρελαίου), βαρέα παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη ; Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; C14-16-18 Alkyl phenol | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10 |
| 3(c) | μάζα αντίδρασης ισομερών του: 3-(3,5-δι-tert-βουτυλ-4-υδροξυφαινυλο)προπιονικού (C7-C9)αλκυλεστέρα | Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1 |

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί εξασθένησης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί κενός υπολογισμός χημικής ασφάλειας

Έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις εξής ουσίες του μίγματος:

Αποστάγματα (πετρελαίου), ελαφρά παραφινικά αποκηρωμένα με διαλύτη

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

| | |
|---------------------------------------|--|
| ADN | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών |
| ADR | Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ATE | Εκτίμηση οξείας τοξικότητας |
| BCF | Παράγοντας βιοσυσσωρευσιμότητας |
| Τμή Βιολογικού Ορίου | Βιολογική οριακή τιμή |
| BOD | Βιοχημικός απαιτούμενο Οξυγόνο (BOD) |
| COD | Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) |
| DMEL | Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις |
| DNEL | Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις |
| Κωδ.-EE | Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας |
| EC50 | διάμεσος τιμή αποτελεσματικής συγκέντρωσης |
| EN | Ευρωπαϊκό Πρότυπο |
| IARC | Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο |
| IATA | Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών |
| IMDG | Διεθνής Ναυτικός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων |
| LC50 | συγκέντρωση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής |
| LD50 | δόση που προκαλεί θάνατο στο 50% πληθυσμού δοκιμής (διάμεση θανατηφόρος δόση) |
| LOAEL | κατώτατο επίπεδο στο οποίο παρατηρούνται επιβλαβείς επιδράσεις |
| NOAEC | συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται δυσμενείς επιπτώσεις |
| NOAEL | επίπεδο μη παρατήρησης δυσμενών επιδράσεων |
| NOEC | συγκέντρωση μη παρατηρούμενης επίδρασης |
| OECD | Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης |
| OEL | Όριο επαγγελματικής έκθεσης |
| ABT | Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική ουσία |
| PNEC | Προβλεπόμενη/ες συγκέντρωση/εις χωρίς επιπτώσεις |
| RID | Κανονισμοί για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων |
| ΔΔΑ | Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας |
| STP | Μονάδα βιολογικού καθαρισμού |
| Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο (ThOD) | Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο |
| TLM | Διάμεσο όριο ανοχής |

Xantis MSP 5W-30

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Συντομογραφίες και ακρώνυμα: | |
|------------------------------|---|
| ΠΟΕ | Πτητικές οργανικές ενώσεις |
| αριθμός CAS | Αριθμός Chemical Abstract Service |
| E.A.O. | Δεν ορίζεται διαφορετικά |
| αΑαΒ | Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία |
| ED | Ενδοκρινικός διαταράκτης |

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|-----------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 4 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4 |
| Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 |
| EUH208 | Περιέχει C14-16-18 Alkyl phenol. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση. |
| EUH210 | Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί. |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H317 | Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. |
| H361f | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |
| H413 | Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. |
| Repr. 2 | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2 |
| Skin Sens. 1B | Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B |
| STOT RE 2 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2 |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.