

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 1 / 17

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Arcanol MULTITOP

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

1.2.1 Σχετικές χρήσεις

Λιπαντικό

1.2.2 Μη συνιστώμενες χρήσεις

Για όλους τους χρήστες δεν αναφέρονται στην ΤΜΗΜΑ 1.2.1

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός προμηθευτής

Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Georg-Schäfer-Str. 30
97421 Schweinfurt / ΓΕΡΜΑΝΙΑ
Τηλέφωνα ανάγκης +49 (0)9721 91 - 0
Ιστοσελίδα www.schaeffler.com

Τομέας πληροφόρησης

Τεχνικές πληροφορίες

support.is@schaeffler.com

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα

sdb@chemiebuero.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτικό κέντρο

+49 (0)89-19240 (24h) (στους μόνο Αγγλους)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός των κινδύνων

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος [ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 2 / 17

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Το προϊόν πρέπει να επισημάνεται σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP).

Εικονογράμματα κινδύνου	καμία
Προειδοποιητική λέξη	καμία
Δηλώσεις επικινδυνότητας	H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων	P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε σύμφωνα με τους τοπικούς εθνικούς κανονισμούς.
Ιδιαίτερη σήμανση	Περιέχει: Benzenesulfonic acid, diC10-14 alkyl derivs., calcium salts. EUH208 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Κίνδυνοι υγείας	Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Περιβαλλοντολογικοί κίνδυνοι	Δεν περιέχει PBT ή vPvB ουσίες.
Άλλοι κίνδυνοι	Περαιτέρω κίνδυνοι δεν διαπιστώθηκαν βάσει της εξέλιξης της επιστήμης.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020 Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08	Σελίδα 3 / 17
ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / Στοιχεία για τα συστατικά	

Τύπος προϊόντων:

3.2 Το προϊόν αποτελεί ένα μείγμα.

Περιεχόμενο [%]	Στοιχεία συστατικών
5 - < 10	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic CAS: 64741-88-4, EINECS/ELINCS: 265-090-8, EU-INDEX: 649-454-00-7, Reg-No.: 01-2119488706-23
10 - < 50	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
2,5 - < 5	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) CAS: 4259-15-8, EINECS/ELINCS: 224-235-5, Reg-No.: 01-2119493635-27-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
0,5 - < 1	Benzenesulfonic acid, diC10-14 alkyl derivs., calcium salts CAS: 1471316-72-9, EINECS/ELINCS: 939-603-7 GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317

Σχόλιο συστατικών

Βασικό λάδι υψηλής κατεργασίας (IP 346 DMSO εκχύλισμα < 3%)
Λίστα SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Δεν περιέχει ουδεμία ή κάτω του 0,1% των καταλογογραφημένων ουσιών.
Για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H, βλ. ΤΜΗΜΑ 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές οδηγίες

Αλλάξτε τα βρεγμένα ρούχα.

Μετά την εισπνοή

Φροντίστε για καθαρό αέρα.
Σε περίπτωση ενοχλημάτων παροχή ιατρικής θεραπείας.

Μετά από την επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα ξεπλύνετε καλά με νερό και σαπούνι.
Αν επιμένει ο ερεθισμός του δέρματος επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την επαφή με τους οφθαλμούς

Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός:
Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

Μετά την κατάποση

Αμέσως ζητείστε ιατρική συμβουλή.
Μην προκαλείτε εμετό.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 4 / 17

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Πονοκέφαλο
ερεθιστική δράση

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική αντιμετώπιση.
Θέστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας στη διάθεση του γιατρού.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Διοξειδιο του άνθρακα.
Ακτίνα ψεκασμού νερού.
Πυροσβεστική σκόνη.
Αφρός.

Για λόγους ασφαλείας ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα Πλήρης ακτίνα νερού.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος δημιουργίας τοξικών προϊόντων πυρόλυσης.
μονοξειδία του άνθρακα (CO)
Πρωτοξειδία του αζώτου (NOx).

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Να χρησιμοποιείται συσκευή αναπνευστικής προστασίας που να είναι ανεξάρτητη από τον αέρα κλιματισμού.
Η αποκομιδή των υπολειμμάτων της πυρκαγιάς και του μολυσμένου νερού κατάσβεσης πρέπει να γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις των τοπικών αρχών.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Ιδιαίτερος κίνδυνος ολίσθησης λόγω του προϊόντος που έχει εκχειλίζει/χυθεί.

6.2 Περιβαλλοντικά προστατευτικά μέτρα

Εμποδίστε τη διείσδυση στο αποχετευτικό δίκτυο/στα ύδατα επιφανείας/υπόγεια ύδατα.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 5 / 17

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Συλλέξετε μηχανικά.

Φροντίστε για την αποκομιδή του συλλεγέντος υλικού σύμφωνα με τις διατάξεις.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8+13

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χρησιμοποιείτε το μόνον σε καλά αεριζόμενες περιοχές.
Σε περίπτωση κανονικής χρησιμοποίησης δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα.

Προ των διαλειμάτων και κατά το πέρας της εργασίας πλύνετε τα χέρια σας
Προληπτική προστασία του δέρματος με προστατευτική κρέμα για το δέρμα.
Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Να φυλάσσεται μόνον σε δοχεία πρωτότυπης συσκευασίας.
Να παρεμποδίζετε την διείσδυση στο έδαφος σε ύδατα και στην αποχέτευση.
Να μην αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα.
Να μην αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα και ζωοτροφές.
Τα δοχεία να διατηρούνται κλεισμένα στεγανά.
Να αποθηκεύεται σε δροσερό χώρο. Να αποθηκεύεται σε ξηρό χώρο.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020

Σελίδα 6 / 17

Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης στο προϊόν /ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Επίπεδα οριακών τιμών
στον αέρα για τη θέση
εργασίας (GR)

άσχετο

DNEL

	Στοιχεία συστατικών
	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8
	Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 6,6 mg/m ³ .
	Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 9,6 mg/kg bw/d.
	Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0,19 mg/kg bw/d.
	Καταναλωτής, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 4,8 mg/kg bw/d.
	Καταναλωτής, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 1,67 mg/m ³ .
	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
	Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 5.6 mg/m ³
	Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 1 mg/kg bw/day
	Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2.7 mg/m ³ .
	Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0.74 mg/kg bw/day
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	Βιομηχανία, Από το δέρμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 1 mg/kg bw/d.
	Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- τοπικές επιδράσεις: 5.6 g/m ³ .
	Βιομηχανία, Εισπνέοντας, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 2.7 mg/m ³ .
	Καταναλωτής, Από το στόμα, Μακροπρόθεσμα- συστηματικές επιδράσεις: 0.74 mg/kg bw/d.

PNEC

	Στοιχεία συστατικών
	Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8
	Κατάποση (τρόφιμα), 8.33 mg/kg food (AF=300).
	χώμα, 0.062 mg/kg dw.
	ίζημα (Θαλασσινό νερό), 0.0322 mg/kg dw.
	ίζημα (Γλυκού νερού), 0.322 mg/kg dw.
	Μονάδα επεξεργασίας εγκατάσταση επεξεργασίας / καθαρισμού λυμάτων (ΕΕΛ), 3.8 mg/L (AF
	Θαλασσινό νερό, 4.6 µg/L (AF= 10 000).
	Γλυκού νερού, 4 µg/L (AF= 100).
	Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
	Κατάποση (τρόφιμα), 9,33 mg/kg.
	Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
	Δεν διατίθενται PNEC.,

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 7 / 17

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Πρόσθετες οδηγίες για τη διαμόρφωση τεχνικών εγκαταστάσεων

Φροντίζετε να επικρατεί επαρκής εξαερισμός στον χώρο εργασίας. Οι μέθοδοι μέτρησης για την πραγματοποίηση μετρήσεων θέσεων εργασίας, θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές επιδόσεων DIN EN 482. Συνιστώμενες πρακτικές αναφέρονται για παράδειγμα στη λίστα επικίνδυνων ουσιών IFA.

Προστασία των οφθαλμών Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γυαλιά. (EN 166:2001)
Τα στοιχεία είναι συμβουλευτικά. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στον προμηθευτή των γαντιών.
πλήρης επαφή:
> 0,4 mm: βουτυλικό καουτσούκ, >120 min (EN 374-1/-2/-3).

Προστασία του σώματος Άλλα μέτρα Αναπνευστική προστασία Θερμικοί κίνδυνοι

ελαφρά προστατευτική στολή
Αποφύγετε την επαφή με τους οφθαλμούς και το δέρμα.
δεν είναι διαθέσιμο
δεν είναι διαθέσιμο

Περιορισμός και έλεγχος της έκθεσης στο περιβάλλον

Συμμορφωθείτε με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς για τον περιορισμό εκκενώσεων στον αέρα, το νερό και το έδαφος.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK -
REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 8 / 17

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	φυραματώδες
Χρώμα	σκούρο καφέ
Οσμή	χαρακτηριστική
όριο οσμής	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Τιμή pH	δεν είναι διαθέσιμο
Τιμή pH [1%]	δεν είναι διαθέσιμο
Σημείο ζέσεως [°C]	> 300°C/> 572°F
Σημείο ανάφλεξης [°C]	> 200°C/> 392°F
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Κάτω όριο εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Άνω όριο εκρηκτικότητας	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Οξειδωτικές ιδιότητες	οχί
Πίεση ατμού/αερίου [kPa]	< 0,01 (20°C)
Πυκνότητα [g/ml]	ca. 0,87 (20°C)
Πυκνότητα [kg/m³]	δεν είναι διαθέσιμο
Διαλυτοτητα σε νερο	πρακτικά αδιάλυτο
Συντελεστής κορεσμού [η-οκτανόλης/νερού]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ιξώδες	82 mm²/s (40°C)
Σχετική πυκνότητα ατμών στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο τήξεως [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Αυτανάφλεξη [°C]	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο αποσύνθεσης [°C]	> 200°C/> 392°F

9.2 Άλλες πληροφορίες

Σημείο στάλαξης: > 190°C

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Κατά την ενδεδειγμένη χρήση δεν είναι κανένας γνωστός.

10.2 Χημική σταθερότητα

Υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος (θερμοκρασία δωματίου) σταθερό.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 9 / 17

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Αντιδράσεις με οξειδωτικά μέσα.

Εάν το προϊόν θερμαίνεται πάνω από τη θερμοκρασία αποσύνθεσης, μπορεί να απελευθερωθούν τοξικοί ατμοί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Βλέπε κεφάλαιο 7.2.

10.5 Μη συμβατά υλικά

μη εκτιμημένο

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK -
REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020 Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08	Σελίδα 10 / 17
ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες	

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Στοιχεία συστατικών
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: > 3100 mg/kg bw (OECD 401).
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: >= 2000 mg/kg (OECD 402).
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: >= 5000 mg/kg (OECD 401).
LC50, Εισπνέοντας, Αρουραίος: >= 5,53 mg/l (OECD 403).
Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic, CAS: 64741-88-4
LD50, Από το δέρμα, Κουνέλι: > 5000 mg/kg.
LD50, Από το στόμα, Αρουραίος: > 5000 mg/kg.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.
ελαφρά ερεθιστικό
Η ανεπιφύλακτη ουσία CAS 4259-15-8 προκαλεί ερεθισμό, ενώ το διάλυμα 50% σε ορυκτέλαιο δοκιμάζεται ως μη ερεθιστικό.
Η ταξινόμηση βασίστηκε σε όρια συγκέντρωσης για συγκεκριμένες ουσίες.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.
> 10% Skin Sens. 1B (CAS 1471316-72-9)
Μέθοδος υπολογισμού

STOT-εφάπαξ έκθεση

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Προκαλεί μετάλλαξη

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Τοξικότητα αναπαραγωγής

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Καρκινογόνο

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020

Σελίδα 11 / 17

Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Κίνδυνος αναρρόφησης

Λόγω των διαθέσιμων πληροφοριών δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Γενικές παρατηρήσεις

Τοξικολογικά δεδομένα του πλήρους προϊόντος δεν είναι διαθέσιμες. Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών προορίζονται για ασκούντες ιατρικά επαγγέλματα, ειδικούς του τομέα της ασφάλειας και της υγιεινομικής προστασίας στο χώρο εργασίας, και τοξικολόγους.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Στοιχεία συστατικών
Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate), CAS: 4259-15-8
EL50, (48h), Daphnia magna: 75 mg/l (OECD 202).
NOEC, (21d), Daphnia magna: 0,4 mg/l (OECD 211).
LL50, (96h), Rainbow trout: 4,4 mg/l (OECD 203).
ErL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 410 mg/l (OECD 201).
EbL50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 240 mg/l (OECD 201).
Λιπαντικά έλαια (πετρελαίου), C20-50, υδρογονοκατεργασμένα με βάση ουδέτερα ελαία, CAS: 72623-87-1
EL50, (24h), Daphnia magna: >10000 mg/l (OECD).
LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l (OECD).
NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l (OECD).

12.2 Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συμπεριφορά σε τμήματα περιβάλλοντος	μη εκτιμημένο
Αντίδραση σε σταθμούς κάθαρσης	μη εκτιμημένο
Βιολογική αποσύνθεση	μη εκτιμημένο

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

μη εκτιμημένο

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

μη εκτιμημένο

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Βάση των διαθέσιμων πληροφοριών δεν κατατάσσεται ως PBT και vPvB.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 12 / 17

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Τα αναφερόμενα τοξικολογικά στοιχεία των συστατικών ουσιών διατέθηκαν από παραγωγούς πρώτων υλών.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υπόλοιπα του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/EK για τα απόβλητα και τους εθνικούς και περιφερειακούς κανονισμούς. Για αυτό το προϊόν δεν έχει καθοριστεί αριθμός καταχώρισης αποβλήτων σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων, καθώς είναι ο σκοπός χρήσης από τον καταναλωτή αυτός που επιτρέπει την ταξινόμηση. Εντός της ΕΕ, ο αριθμός καταχώρισης αποβλήτων πρέπει να καθοριστεί σε συνεννόηση με την επιχείρηση διαχείρισης απορριμμάτων.

Προϊόν

Μπορεί κατόπιν τήρησης των ισχυουσών διατάξεων και ενδεχομένως μετά από συνεννόηση με τον αρμόδιο διάθεσης και με την αρμόδια αρχή να καεί μαζί με οικιακά απορρίμματα.

Τηρείται η ΕΟΚική διάταγμα 2011/65/ΕΟΚ (RoHS) περιορισμού χρήσης καθορισμένων επικινδύνων υλών.

Λόγω ανακύκλωσης να έλθετε σε επαφή με τον κατασκευαστή.

ΕΚΑ-κωδικός
απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

120112*

Ακάθαρτες συσκευασίες

Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.
Οι μη μολυσμένες συσκευασίες μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν.

ΕΚΑ-κωδικός
απορρίμματος,
(ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ)

150110*
150104

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 13 / 17

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) ΜΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΑΓΑΘΑ

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Εναέρια μεταφορά κατά IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

14.4 Ομάδα συσκευασίας

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID δεν είναι διαθέσιμο

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) δεν είναι διαθέσιμο

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG δεν είναι διαθέσιμο

Εναέρια μεταφορά κατά IATA δεν είναι διαθέσιμο

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 14 / 17

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά σύμφωνα με ADR/RID οχι

Εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN) οχι

Θαλάσσια μεταφορά κατά IMDG οχι

Εναέρια μεταφορά κατά IATA οχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Αντίστοιχο στοιχείο στα σημεία 6 έως 8.

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

δεν είναι διαθέσιμο

ΤΜΗΜΑ 15: Σληροφορίες σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις

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

ΕΟΚ-ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75; 2004/42/EK; (ΕΚ) 648/2004; (ΕΚ) 1907/2006 (REACH); (ΕΕ) 1272/2008; 75/324/ΕΟΚ ((ΕΚ) 2016/2037); (ΕΕ) 2015/830; (ΕΕ) 2016/131; (ΕΕ) 517/2014

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)

ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ μη εκτιμημένο.
(GR):

- Περιορισμός απασχόλησης οχι
- VOC (2010/75/EK) 0 %

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

δεν είναι διαθέσιμο

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 15 / 17

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

16.1 Δηλώσεις επικινδυνότητας (τμήμα 03)

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

H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 16 / 17

16.2 Συντομογραφίες και Ακρωνύμια:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

Arcanol MULTITOP

Φυλλάδιο στοιχείων ασφαλείας σύμφωνα με την 1907/2006/EK - REACH (GR)

Ημερομηνία εκτύπωσης 07.07.2020, Αναθεώρηση 07.07.2020
Έκδοση 09. Αντικαθιστά την έκδοση: 08

Σελίδα 17 / 17

16.3 Άλλες πληροφορίες

Διαδικασία ταξινόμησης

Aquatic Chronic 3: H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς,
με μακροχρόνιες επιπτώσεις. (Μέθοδος υπολογισμού)

Κατάσταση

καμία