



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ GEO SNG-4

Κωδικός προϊόντος : 885731

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

Χρήση της Ουσίας/του
Μείγματος : Λιπαντικά έλαια

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία : Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Κάτω χώρες

Τηλέφωνο : +31 (0)78 654 3500 (στην Ολλανδία), ή επικοινωνήστε με τον
τοπικό σας υπεύθυνο CSR

Διεύθυνση ηλεκτρονικού
ταχυδρομείου του ατόμου
υπεύθυνου για το SDS : SDS@valvoline.com

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+1-800-VALVOLINE (+1-800-825-8654)

ή επικοινωνήστε με το τοπικό σας τμήμα επειγόντων περιστατικών στον αριθμό 112

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Δεν απαιτείται εικονόγραμμα κινδύνου, προειδοποιητική λέξη, δήλωση(εις) επικινδυνότητας, δήλωση(εις) προφύλαξης

Πρόσθετη Επισήμανση

EUH208 Περιέχει SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

Οικολογικές πληροφορίες: Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

Τοξικολογικές πληροφορίες: Αυτή η ουσία/το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.	84605-20-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	68784-26-9 272-234-3 01-2119524004-56- xxxx	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-	125643-61-0 406-040-9	Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2,5



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS	607-530-00-7 01-0000015551-76- XXXX		
SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS	Δεν έχει οριστεί 01-0000019268-63- XXXX	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 4; H413	>= 0,25 - < 0,5
Phenol, dodecyl-, branched	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9	Repr. 1B; H360 Συντελεστής m (Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 Συντελεστής m (Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον): 10 ειδικό όριο συγκέντρωσης Repr. 1B; H360 >= 1,5 %	>= 0,1 - < 0,3
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25- XXXX		>= 90 - <= 100

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.
Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
- Σε περίπτωση εισπνοής : Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση
ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με το : Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Ξεπλύνετε τα μάτια προληπτικά με νερό. Απομακρύνετε το φακούς επαφής. Προστατέψτε το υγιές μάτι. Κρατείστε τα μάτια ανοιχτά και ξεπλύνετε. Εάν ο ερεθισμός των ματιών διαρκεί, συμβουλευτείτε έναν ειδικό γιατρό.

Σε περίπτωση κατάποσης : Διατηρείτε ελεύθερη την αναπνευστική οδό. Μη χορηγείτε γάλα ή αλκοολούχα ποτά. Να μην χορηγείται τίποτα από το στόμα σε άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα : Δεν υπάρχουν γνωστά ή αναμενόμενα συμπτώματα.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Μεταχείριση : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών.

Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, αφρό σταθερό σε αλκοόλη, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : διοξείδιο άνθρακα και μονοξείδιο άνθρακα
Οξειδία του θείου

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Περαιτέρω πληροφορίες : Συνήθη μέτρα σε περίπτωση ανάφλεξης χημικών ουσιών.
Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις : Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις.
Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.
Σε περίπτωση μόλυνσης ποταμών ή υπονόμων
πληροφορείστε τις υπεύθυνες υπηρεσίες.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού : Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο).
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήματα: 7, 8, 11, 12 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Ατομα που έχουν προβλήματα ευαισθητοποίησης του



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

δέρματος ή άσθμα, αλλεργίες, χρόνιες ή συνεχώς εμφανιζόμενες ενοχλήσεις της αναπνοής, δεν πρέπει να απασχολούνται σε καμία διαδικασία όπου χρησιμοποιείται το μείγμα αυτό.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης : Συνήθη μέτρα πρόληψης πυρκαϊάς.

Μέτρα υγιεινής : Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις/μέσα λειτουργίας πρέπει να αντιστοιχούν στα πρότυπα της τεχνικής ασφάλειας.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τη σταθερότητα στην αποθήκευση : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Ορια επαγγελματικής έκθεσης

Συστατικά	CAS-Αριθ.	Είδος τιμής (Είδος της εκθέσεως)	Παράμετροι ελέγχου	Βάση
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	64742-54-7	TWA (Ομίχλη)	5 mg/m ³	GR OEL

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυσνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
---------------------	--------------	--------------	------------------------------	------



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	7,05 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	167 mg/m ³
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	2,08 mg/kg
	Εργαζόμενοι	Δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	80 mg/kg
	Χρήση από τους καταναλωτές	Εισπνοή	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,74 mg/m ³
	Χρήση από τους καταναλωτές	Εισπνοή	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	0,167 mg/m ³
	Χρήση από τους καταναλωτές	Δέρμα	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	1,04 mg/kg
	Χρήση από τους καταναλωτές	Δέρμα	Οξεία - συστηματικά αποτελέσματα	40 mg/kg
	Χρήση από τους καταναλωτές	Από στόματος	Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα	0,5 mg/kg

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Ονομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Θαλάσσιο ίζημα	3480 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	43500 mg/kg
	Εδαφος	8850 mg/kg
BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	1 mg/l
	Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων	10 mg/l
	Ίζημα του γλυκού νερού	60,9 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,037 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	0,37 mg/kg
	Ίζημα του γλυκού νερού	233 mg/kg
	Θαλάσσιο ίζημα	0,609 mg/kg



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

	Θαλάσσιο ίζημα	23,3 mg/kg
	Εδαφος	0,05 mg/kg
	Εδαφος	3,16 mg/kg
	Εδαφος	189 mg/kg
	Εδαφος	1 mg/kg

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών / του προσώπου : Δοχείο απόπλυσης ματιών με καθαρό νερό
Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά

Προστασία των χεριών

Υλικό : νεοπρένιο, καουτσούκ νιτριλίου
Χρόνοι αντοχής : ≥ 240 Λεπτό
Πάχος γαντιών : $\geq 0,35$ mm
Οδηγία : Ο εξοπλισμός πρέπει να πληροί το πρότυπο EN 374

Παρατηρήσεις

: Τα προστατευτικά γάντια που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του κανονισμού (ΕΕ) 2016/425 και του πρότυπου EN 374 που προκύπτει από αυτό. Τα γάντια πρέπει να απορρίπτονται και να αντικαθίστανται αν υπάρχει ένδειξη φθοράς ή χημικής διείσδυσης. Παρακαλούμε προσέχετε τις οδηγίες του προμηθευτή γαντιών σχετικά με τη διαπέραση και το χρόνο ρήξεως. Επίσης, λάβετε υπόψη τις ειδικές τοπικές συνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν, όπως τον κίνδυνο κοψίματος, απόξεσης και διάρκειας επαφής. Τα δεδομένα του χρόνου ρήξεως/ισχύος του υλικού είναι τιμές προσανατολισμού! Τον ακριβή χρόνο ρήξεως/ισχύος του υλικού πρέπει να πληροφορηθείτε από τον παραγωγό των προστατευτικών γαντιών.
Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Δεν απαιτείται προστασία της αναπνοής υπό κανονικές συνθήκες έκθεσης.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση	: υγρό
Χρώμα	: χρώματα ήλεκτρου (κεχριμπάρι)
Οσμή	: ελαιώδες
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ροής	: < -21 °C
Σημείο ζέσης / εύρος σημείων ζέσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 270 °C Μέθοδος: Μέθοδος Cleveland ανοικτού κυπέλλου
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: Μη εφαρμόσιμο
Ιξώδες	
Ιξώδες, δυναμικό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό	: 123 mm ² /s (40 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες)	
Υδατοδιαλυτότητα	: αδιάλυτο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πίεση ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Σχετική πυκνότητα : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα : περίπου 0,879 g/cm³ (15,6 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αυτοανάφλεξη : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ταχύτητα εξάτμισης : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

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

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 401
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το στόμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402
ΟΕΠ: ναι
Αξιολόγηση: Αυτή η ουσία ή το μείγμα δεν έχει οξεία τοξικότητα από το δέρμα

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 15 g/kg

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5 g/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος και/ή δερματίτιδα.

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός του δέρματος
ΟΕΠ	:	ναι

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Αξιολόγηση	:	Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός
Αποτέλεσμα	:	Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Είδος	:	Κουνέλι
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Είδος	:	Κουνέλι
Μέθοδος	:	OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
ΟΕΠ	:	ναι

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Αξιολόγηση	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών
Αποτέλεσμα	:	Κανένας ερεθισμός των ματιών

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις : Προκαλεί αλλεργική ευαισθητοποίηση.

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

Είδος Δοκιμής	: ανθρώπινο επανάλυση patch-test προσβολή (HRIPT)
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Είδος Δοκιμής	: Πείραμα Μεγιστοποίησης
Είδος	: Υδρόχοιρος
Αξιολόγηση	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
Μέθοδος	: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406
Αποτέλεσμα	: Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του δέρματος.
ΟΕΠ	: ναι

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Αξιολόγηση	: Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα.
------------	--

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Σύστημα δοκιμής: Salmonella typhimurium Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Αποτέλεσμα: αρνητικό
---------------------------	--

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Γονιδοτοξικότητα in vitro	: Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 473 Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames Μεταβολική ενεργοποίηση: με ή χωρίς μεταβολική ενεργοποίηση Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 471 Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι
Γονιδοτοξικότητα in vivo	: Είδος Δοκιμής: In vivo δοκιμή μικροπυρήνων Είδος: Κινέζικο χάμστερ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474 Αποτέλεσμα: αρνητικό ΟΕΠ: ναι

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση	: Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε εκχύλισμα DMSO <31% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση L
----------------------------	--

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα	: Είδος: Ποντίκι Τρόπος Εφαρμογής: Από στόματος Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 415 Αποτέλεσμα: Τα πειράματα σε ζώα δεν κατέδειξαν καμία επίδραση στη γονιμότητα. ΟΕΠ: ναι
---------------------------	--



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Phenol, dodecyl-, branched:

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Αξιολόγηση : Υπάρχουν σαφείς αποδείξεις δυσμενών επιδράσεων στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα, και/ή την ανάπτυξη, με βάση πειράματα σε ζώα.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Είδος : Αρouraίος, αρσενικό και θηλυκό
NOAEL : 5 mg/kg
Τρόπος Εφαρμογής : Από στόματος
Μέθοδος : OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 407
ΟΕΠ : ναι

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Καμία ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία/το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής που επηρεάζουν την ανθρώπινη υγεία, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Παρατηρήσεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Προϊόν:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Amines, polyethylenepoly-, reaction products with succinic anhydride polyisobutenyl derivs.:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 4; Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (Pimephales promelas (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): > 1,0 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 96 h

Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ

Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF

Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 1,0 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 h

Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF

Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : **NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)):**
Τελικό σημείο: **Παρεμπόδιση της ανάπτυξης**
Χρόνος έκθεσης: **96 h**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Δοκιμαζόμενη ουσία: **WAF**
Παρατηρήσεις: **Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας**

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το
υδάτινο περιβάλλον : **Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.**

Χρόνια τοξικότητα για το
υδάτινο περιβάλλον : **Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους
υδρόβιους οργανισμούς.**

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Τοξικότητα στα ψάρια : **LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): > 100 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **96 h**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203**

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : **EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **48 h**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Δοκιμαζόμενη ουσία: **WAF**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202**
ΟΕΠ: **ναι**

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): > 3 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **72 h**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201**
ΟΕΠ: **ναι**
Παρατηρήσεις: **Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας**

**NOEC (Desmodesmus subspicatus (πράσινα φύκια)): >= 3
mg/l**

Χρόνος έκθεσης: **72 h**
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201**
ΟΕΠ: **ναι**
Παρατηρήσεις: **Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας**

Τοξικότητα σε : **EC50 (ενεργοποιημένη ιλύς): > 100 mg/l**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Μικροοργανισμούς	Χρόνος έκθεσης: 3 h Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 209 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: 0,001 mg/l Χρόνος έκθεσης: 36 d Είδος: Danio rerio (Ζεβρόψαρο) Είδος Δοκιμής: τεστ ροής Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 210 ΟΕΠ: ναι
Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια (Χρόνια τοξικότητα)	: NOEC: περίπου 0,01 mg/l Χρόνος έκθεσης: 21 d Είδος: Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας) Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 211 ΟΕΠ: ναι Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 4; Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

SALTS OF ALKYL HYDROXYBENZOIC ACIDS:

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς. Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 4; Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

Phenol, dodecyl-, branched:

Συντελεστής m (Οξεία
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 10

Συντελεστής m (Χρόνια
τοξικότητα για το υδάτινο
περιβάλλον) : 10

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (Ψάρια): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : EL50 (Υδρόβια ασπόνδυλα): > 10.000 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα
Φύκη/υδρόβια φυτά : EL50 (Φύκη): > 100 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 10 mg/l
Είδος: Ψάρια

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : NOEC: 10 mg/l
Είδος: Υδρόβια ασπόνδυλα

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Οξεία τοξικότητα για το
υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Χρόνια τοξικότητα για το
υδάτινο περιβάλλον : Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.
Βιοαποικοδόμηση: < 10 %
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Μέθοδος: Δοκιμασία Κλειστής Φιάλης
Παρατηρήσεις: Τα τοξικολογικά στοιχεία ελήφθησαν από
προϊόντα παρόμοιας σύνθεσης.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Βιοαποδομησιμότητα : Αποτέλεσμα: **Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη.**
Βιοαποικοδόμηση: **< 4 %**
Χρόνος έκθεσης: **28 d**
Μέθοδος: **OECD TG 301B**
ΟΕΠ: **ναι**

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **9,5**

BENZENEPROPANOIC ACID, 3,5-bis(1,1-DIMETHYLETHYL)-4-HYDROXY-, C7-9-BRANCHED ALKYL ESTERS:

Βιοσυσσώρευση : Είδος: **Ψάρια**
Βιοσυγκέντρωσης (BCF): **260**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 305**
Παρατηρήσεις: **Το ενδεχόμενο βιοσυσσώρευσης της ουσίας είναι χαμηλό.**

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **Υπολογισμένο 9,2**

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC:

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό : log Pow: **Αναμένονται > 7**

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (PBT), ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (vPvB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία / το μίγμα περιέχει συστατικά, τα οποία θεωρείται ότι έχουν ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής για το περιβάλλον, σύμφωνα με το Άρθρο 57(f) του Κανονισμού REACH, τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605 ή τον Κατ' Εξουσιοδότηση Κανονισμό (ΕΕ) 2017/2100.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Μην πετάτε τα απόβλητα σε υπόνομους.
Μην ρυπαίνετε στεκούμενα ή τρέχοντα νερά με το χημικό υλικό ή το υλικό συσκευασίας.
Αποστολή σε ανεγνωρισμένη εταιρία διάθεσης αποβλήτων.

Μη καθαρισμένες
συσκευασίες (πακέτα) : Αδειάστε τα υπολείμματα.
Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

ADR	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	:	Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
RID	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IMDG	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA (Φορτίο)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό
IATA_P (Επιβατικό)	: Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Δεν ελέγχεται ως επικίνδυνο αγαθό

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

Οι περιγραφές επικίνδυνων αγαθών (εάν καθορίζεται παραπάνω) μπορεί να μην αντικατοπτρίζουν το μέγεθος συσκευασίας, την τελική χρήση, ή τις συγκεκριμένες για την περιοχή εξαιρέσεις που μπορεί να ισχύουν. Συμβουλευτείτε τα έγγραφα αποστολής για περιγραφές που ισχύουν συγκεκριμένα για την αποστολή.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγμα και αντικειμένων (Παραρτημα XVII)	: Να ληφθούν υπόψη οι όροι περιορισμού για τις ακόλουθες εισόδους: Αριθμός στη λίστα 75 Εάν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το προϊόν αυτό ως μελάνη
---	---



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

δερματοστιξίας, επικοινωνήστε με
τον προμηθευτή σας.

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση
ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο
59).

: Phenol, dodecyl-, branched

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που
καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος

: Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1021 για τους έμμονους
οργανικούς ρύπους (αναδιατύπωση)

: Μη εφαρμόσιμο

REACH - Κατάλογος ουσιών που υπόκεινται σε
αδειοδότηση (Παράρτημα XIV)

: Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του
Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων
ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες
ουσίες .

Μη εφαρμόσιμο

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

TCSI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Όλες οι ουσίες που αναφέρονται ως δραστικές στον κατάλογο
TSCA

AIIC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

DSL : Όλα τα συστατικά αυτού του προϊόντος είναι στον κατάλογο
DSL του Καναδά

ENCS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

KECI : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

PICCS : Είναι στον κατάλογο ή πληρεί τις προϋποθέσεις του

IECSC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

NZIoC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

Κατάλογοι

AIIIC (Αυστραλία), DSL (Καναδάς), IECSC (Κίνα), REACH (Ευρωπαϊκή Ένωση), ENCS (Ιαπωνία), ISHL (Ιαπωνία), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάνη), TECI (Ταϊλάνδη), TSCA (ΗΠΑ)

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H317 : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H360 : Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
H413 : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Aquatic Chronic : Μακροπροθεσμιος (χρόνιος) κίνδυνος για το υδατικό περιβάλλον
Repr. : Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
Skin Sens. : Ευαισθητοποίηση του δέρματος
GR OEL : Οριακή Τιμή Έκθεσης
GR OEL / TWA : Οριακή Τιμή Έκθεσης

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικινδύνων εμπορευμάτων; AIIIC - Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Ερευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικινδύνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις;



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ.
1907/2006
Valvoline™ GEO SNG-4

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
12.04.2023

Ημερομηνία εκτύπωσης:
03/07/2023

NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; SVHC - ουσία που προκαλεί πολύ μεγάλη ανησυχία; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TECI - Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών της Ταϊλάνδης; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : 000000274157

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

GR / EL