



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Συμμορφώνεται με τον Κανονισμό (ΕΕ) αρ. 1907/2006 όπως έχει τροποποιηθεί. - SDSGHS_GR

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν : Valvoline™ ZINC SPRAY

Κωδικός προϊόντος : 887062

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

Προτινόμενη χρήση : Επικαλύψεις

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline
Wieldrechtseweg 39
3316 BG Dordrecht
Κάτω χώρες
+31 (0)78 654 3500 (στην Ολλανδία), ή
επικοινωνήστε με τον τοπικό σας υπεύθυνο
CSR

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

Πληροφορίες προϊόντος

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

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

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

Αεrolύματα, Κατηγορία 1

H229: Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H222: Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2

H319: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μακροπροθεσμιος (χρόνιο) κίνδυνος για το υδατινο περιβάλλον, Κατηγορία 1

H410: Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

UFI : REGR-WKMV-ET4H-ET69

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

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δηλώσεις προφυλάξεων : P102 Μακριά από παιδιά.
P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

Πρόληψη:

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
P211 Μην ψεκάσετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
P260 Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

Αποθήκευση:

P410 + P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες.
Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/ 122 °F.

Διάθεση:

P501 Διάθεση του περιεχομένου/ περιέκτη σε εγκεκριμένη μονάδα διάθεσης αποβλήτων.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

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

Πρόσθετες συμβουλές



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)	Συγκέντρωση (%)
κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (πυροφόρος)	7440-66-6 231-175-3 01-2119467174-37-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 40,00 - < 50,00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6 918-668-5	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5,00 - < 10,00
ακετονη	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
ξυλόλιο	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00
οξειδίο του ψευδαργύρου	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1,00 - < 2,50
Ουσίες με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 40,00 - < 50,00



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- | | |
|---------------------------------|--|
| Γενικές υποδείξεις | : Μην αφήνετε το θύμα χωρίς επιτήρηση.
Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφάλειας.
Σε περίπτωση έκθεσης ή αδιαθεσίας καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή το γιατρό.
Απομακρυνθείτε από την επικίνδυνη περιοχή. |
| Σε περίπτωση εισπνοής | : Κατόπιν σημαντικής έκθεσης συμβουλευθείτε ένα γιατρό.
Σε περίπτωση αναισθησίας γυρίστε τον ασθενή σε θέση ανάπαυσης στο πλάι και συμβουλευθείτε τον γιατρό.
Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα. |
| Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα | : Βγάλτε τη μολυσμένη ενδυμασία. Αν εμφανισθεί ένας επίμονος ερεθισμός, κάντε ιατρική εξέταση.
Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε καλά με νερό.
Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναφορέσετε. |
| Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια | : Προστατέψτε το υγιές μάτι.
Απομακρύνετε το φακούς επαφής.
Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με πολύ νερό. |
| Σε περίπτωση κατάποσης | : 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. |
| Κίνδυνοι | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- | | |
|-------------|--|
| Μεταχείριση | : Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα πρώτων βοηθειών. |
|-------------|--|

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον.
Εκνέφωμα νερού
Αφρός
Αφρός σταθερός σε αλκοόλη
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ιδιαίτεροι κίνδυνοι κατά την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Μη χρησιμοποιείτε ποτέ φλόγιστρο συγκόλλησης ή κοπής πάνω ή κοντά στο τύμπανο (ακόμα κι όταν είναι κενό), επειδή το προϊόν (ακόμα κι ελάχιστα υπολείμματα) μπορεί να αναφλεγεί με έκρηξη.
Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.
Μην αφήνετε το νερό κατάσβεσης να φθάσει σε υπονόμους ή κοίτες νερού.

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα καύσεως

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες : Σε περίπτωση πυρκαγιάς έχετε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή.

Ειδικές μέθοδοι πυρόσβεσης : Το προϊόν είναι συμβατό με τα συνήθη μέσα πυρόσβεσης.

Περαιτέρω πληροφορίες : Τα υπολείμματα της πυρκαγιάς και το μολυσμένο νερό της απόσβεσης πρέπει να διατεθούν σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών.
Για τη ψύξη δοχείων που είναι τελείως κλειστά χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχιάς έκλυσης



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις : Μεταφέρετε το προσωπικό σε ασφαλή χώρο.
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.
Χρησιμοποιήστε προσωπική ενδυμασία προστασίας.
Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.
Προσοχή στους ατμούς που συναθροίζονται και φθάνουν σε εκρηκτικές συγκεντρώσεις. Οι ατμοί μπορεί να συναθροίζονται σε χαμηλότερους χώρους.
Άτομα που δεν φορούν προστατευτικό εξοπλισμό θα πρέπει να απομακρυνθούν από την περιοχή της κηλίδας έως ότου έχει ολοκληρωθεί ο καθαρισμός.
Να τηρείτε όλους τους ισχύοντες ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

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

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες βλέπε Ενότητα 8 και το κεφάλαιο 13 του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό : Το νερό καθαρίσματος πρέπει να διατεθεί σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.
Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8.
Μη τρώτε, πίνετε, καπνίζετε στο χώρο της εργασίας.
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια.
Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
Το δοχείο είναι επικίνδυνο όταν είναι άδειο.
Απαγορεύεται το κάπνισμα.
Μην αναπνέετε ατμούς/σκόνη.
Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

στους χώρους εργασίας.
Ανοίξτε το δοχείο προσεκτικά, διότι μπορεί το περιεχόμενο να βρίσκεται υπό πίεση.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

: Λάβετε μέτρα προς αποφυγή ηλεκτροστατικών εκκενώσεων (οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τους οργανικούς ατμούς). Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε συσκευές που είναι ανθεκτικές σε εκρήξεις.

Μέτρα υγιεινής

: Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας. Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Μη καπνίζετε όταν το χρησιμοποιείτε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία

: ΠΡΟΣΟΧΗ: Δοχείο υπό πίεση. Να προφυλάσσεται από τις ηλιακές ακτίνες και να μην εκτίθεται σε θερμοκρασία ανώτερη των 50°C. Να μην τρυπηθεί ή καεί, ακόμη και μετά τη χρήση. Μην ψεκάζετε προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Τα ανοικτά δοχεία πρέπει να κλείνονται προσεκτικά και να αποθηκεύονται όρθια, για να αποφευχθεί οποιαδήποτε διαρροή. Προσέχετε τις υποδείξεις της ετικέτας. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Άλλες πληροφορίες

: 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
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	GR OEL



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

ακετόνη	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	1.780 mg/m ³	GR OEL
		STEL	3.560 mg/m ³	GR OEL
ξυλόλιο	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 435 mg/m ³	GR OEL
		STEL	150 ppm 650 mg/m ³	GR OEL
οξείδιο του ψευδαργύρου	1314-13-2	TWA (Καπνοί)	5 mg/m ³ Καπνοί	GR OEL
		STEL (Καπνοί)	10 mg/m ³ Καπνοί	GR OEL

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

dimethyl ether : Τελική χρήση: **Εργαζόμενοι**
Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**
Δυνητικές βλάβες της υγείας: **Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα**
Τιμή: **1894 mg/m³**
Τελική χρήση: **Καταναλωτές**
Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**
Δυνητικές βλάβες της υγείας: **Μακροχρόνια - συστηματικά αποτελέσματα**
Τιμή: **471 mg/m³**

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

dimethyl ether : **Γλυκό νερό**
Τιμή: **0,155 mg/l**
Θαλάσσιο ύδωρ
Τιμή: **0,016 mg/l**
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων
Τιμή: **160 mg/l**
Ίζημα του γλυκού νερού
Τιμή: **0,681 mg/kg**
Θαλάσσιο ίζημα
Τιμή: **0,069 mg/kg**
Εδαφος
Τιμή: **0,045 mg/kg**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Παρέχετε επαρκή μηχανική (γενικά και / ή τοπική εξάτμιση) Ο εξαερισμός να διατηρήσουν την έκθεσή παρακάτω οδηγίες για την έκθεση (αν υπάρχει) ή κάτω από τα επίπεδα που προκαλούν γνωστές, πιθανές ή εμφανείς δυσμενείς επιπτώσεις.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Φοράτε γυαλιά χημικής βουτιά, όταν υπάρχει η δυνατότητα έκθεσης των ματιών σε υγρά, ατμούς ή ομίχλη.

Προστασία των χεριών

Παρατηρήσεις : Η καταλληλότητα ενός ειδικού χώρου εργασίας πρέπει να διαπιστώνεται με τους παραγωγούς των προστατευτικών γαντιών.

Προστασία του δέρματος και του σώματος : Φοράτε όταν είναι αναγκαίο:
Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Προστατευτικά υποδήματα
Προστατευτική ενδυμασία σταθερή στη φλόγα
Η προστασία του σώματος επιλέγεται ανάλογα με τη ποσότητα και συγκέντρωση της επικίνδυνης ουσίας στο χώρο εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών : Φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής, εκτός και εάν παρέχεται επαρκής εξαερισμός με εντοπισμένη αναρρόφηση ή εκτός και εάν η αξιολόγηση της έκθεσης υποδεικνύει ότι οι εκθέσεις βρίσκονται εντός των συνιστώμενων οδηγιών περί έκθεσης.

Φίλτρο τύπου : Τύπος σωματιδίων (P)

Σε περίπτωση σχηματισμού σκόνης ή αεροζόλ χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με ανεγνωρισμένο τύπο φίλτρου.

Σε περίπτωση σχηματισμού ατμών χρησιμοποιείτε προστασία της αναπνοής με εγκεκριμένο τύπο φίλτρου.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη : αεροζόλ

Χρώμα : γκρίζο



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Οσμή	: όπως διαλύτης
Όριο οσμής	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
pH	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	: Μη εφαρμόσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: Μη εφαρμόσιμο
Ταχύτητα εξάτμισης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ανώτερο όριο έκρηξης / Ανώτερο όριο ανάφλεξης	: 26,2 %(V)
Κατώτερο όριο έκρηξης / Κατώτερο όριο ανάφλεξης	: 3,3 %(V)
Πίεση ατμών	: 4 hPa (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Πυκνότητα	: 1,1 g/cm ³ (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: μη αναμίξιμο
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Θερμοκρασία ανάφλεξης	: 240 °C
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	: Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες	



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Ιξώδες, δυναμικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες, κινητικό : Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες : Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2 Άλλες πληροφορίες

Αυτοανάφλεξη : μη αυτόματα εύφλεκτο

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Καμία αποσύνθεση κατά την κανονική αποθήκευση και χρήση.

10.2 Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό τις προδιαγραφόμενες υποδείξεις αποθήκευσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Οι Αατμοί είναι δυνατόν να σχηματίσουν με τον αέρα μείγμα ικανό να εκραγεί.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Καμία γνωστή.

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Οξέα
αλκάλια
υδρίδιο αλουμινίου
Αμίνες
Αμμωνία
Μονοξείδιο του άνθρακος
χλωριωμένο ελαστικό κόμμι
αλογόνα
λίθιο
υδρίδιο αλουμινίου / λιθίου
μαγνήσιο
υπεροξείδια
Αναγωγικά μέσα
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα
νερό



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης : Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης : Εισπνοή
Επαφή με το δέρμα
Επαφή με τα μάτια
Κατάποση

Οξεία τοξικότητα

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 20 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: ατμός
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : Εκτίμηση οξείας τοξικότητας : > 2.000 mg/kg
Μέθοδος: Μέθοδος υπολογισμού

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 3.492 mg/kg
LD50 (Αρουραίος, αρσενικό): 6.984 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 6.193 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 4 h
Ατμόσφαιρα δοκιμής: σκόνη/εκνέφωμα

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 3.160 mg/kg

Συστατικά:

ACETONE:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος, θηλυκό): 5.800 mg/kg



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

στόματος

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος, θηλυκό): 76 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **4 h**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **ατμός**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : **LD50 (Κουνέλι): > 7.426 mg/kg**

Συστατικά:

XYLENE:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): 3.523 - 8.600 mg/kg**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): 29 mg/l, 6700 ppm**
Χρόνος έκθεσης: **4 h**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **ατμός**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : **LD50 (Κουνέλι): 1.700 mg/kg**

Συστατικά:

ZINC OXIDE:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : **LD50 (Αρουραίος): > 5 g/kg**

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Αρουραίος): > 5,7 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **4 h**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **σκόνη/εκνέφωμα**
Αξιολόγηση: **Δεν αρνητική επίδραση έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας τοξικότητας διά της εισπνοής.**

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : **LD50 (Αρουραίος): > 2.000 mg/kg**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 402**
Αξιολόγηση: **Δεν δυσμενές αποτέλεσμα έχει παρατηρηθεί σε δοκιμές οξείας δερματικής τοξικότητας.**

Συστατικά:

DIMETHYL ETHER:

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : **LC50 (Ποντίκι): 494,36 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: **15 Λεπτό**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**

LC50 (Ποντίκι): 385,94 mg/l



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Χρόνος έκθεσης: **30 Λεπτό**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**

LC50 (Αρουραίος): 164000 ppm
Χρόνος έκθεσης: **4 h**
Ατμόσφαιρα δοκιμής: **αέριο**

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος σε ευαίσθητα άτομα.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Είδος: **Κουνέλι**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 404**
Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

ACETONE:

Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

Αποτέλεσμα: **Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.**

XYLENE:

Αποτέλεσμα: **Ερεθίζει το δέρμα.**

ZINC OXIDE:

Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Προϊόν:

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

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Είδος: **Κουνέλι**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405**
Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

ACETONE:



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Αποτέλεσμα: **Ερεθίζει τα μάτια.**

XYLENE:

Αποτέλεσμα: **Ερεθίζει τα μάτια.**

ZINC OXIDE:

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 405**

Αποτέλεσμα: **Ελαφρά, παροδικός ερεθισμός**

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Ευαισθητοποίηση της αναπνοής: Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Είδος Δοκιμής: **Πείραμα Μεγιστοποίησης**

Είδος: **Υδρόχοιρος**

Αξιολόγηση: **Δεν προκαλεί αλλεργική ευαισθησία σε πειραματόζωα.**

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406**

ZINC OXIDE:

Είδος Δοκιμής: **Πείραμα Μεγιστοποίησης**

Είδος: **Υδρόχοιρος**

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 406**

DIMETHYL ETHER:

Παρατηρήσεις: **Μη εφαρμόσιμο**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: **Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro**

Αποτέλεσμα: **αρνητικό**

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων- Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

ZINC OXIDE:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Παρατηρήσεις: **Πειράματα in-vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιογενείς δράσεις**

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Είδος Δοκιμής: **Δοκιμή μικροπυρήνων**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Πειραματικά είδη: Ποντίκι
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 474
Αποτέλεσμα: αρνητικό

DIMETHYL ETHER:

Γονιδοτοξικότητα in vitro : Είδος Δοκιμής: Τεστ Ames
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Είδος Δοκιμής: Τεστ παραμόρφωσης χρωματοσωμάτων in vitro
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Είδος Δοκιμής: Δοκιμή in vitro γονιδιακής μετάλλαξης κυττάρου θηλαστικού
Αποτέλεσμα: αρνητικό

: Είδος Δοκιμής: μη προγραμματισμένη δοκιμασία σύνθεσης DNA
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Γονιδοτοξικότητα in vivo : Πειραματικά είδη: Drosophila melanogaster (Φρουτόμυγα)
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Καρκινογένεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Καρκινογένεση - Αξιολόγηση : Ταξινομείται με βάση το περιεχόμενο σε βενζόλιο <0,1% (Οδηγία (ΕΚ) 1272/2008, Παράρτημα VI, Μέρος 3, Σημείωση P)

DIMETHYL ETHER:

Είδος: Αρouraίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (ατμός)
NOAEL: δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: 47,106 mg/l
Αποτέλεσμα: αρνητικό

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

ZINC OXIDE:

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Είδος: Αρouraίος
Τρόπος Εφαρμογής: εισπνοή (σκόνη/ομίχλη/καπνοί)
Συμπτώματα: Καμία ειδική ανωμαλία κατά την ανάπτυξη.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414**

DIMETHYL ETHER:

Επιπτώσεις στη γονιμότητα : Τρόπος Εφαρμογής: **εισπνοή (αέριο)**
Αποτέλεσμα: **Τα πειράματα σε ζώα δεν κατέδειξαν καμία επίδραση στη γονιμότητα.**

Επιδράσεις στην ανάπτυξη του εμβρύου : Τρόπος Εφαρμογής: **εισπνοή (ατμός)**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 414**
Αποτέλεσμα: **Καμία επίδραση στην τερατογένεση.**
ΟΕΠ: **ναι**

STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού., Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**

ACETONE:

Οδοί έκθεσης: **Εισπνοή**
Όργανα Στόχοι: **Νευρικό σύστημα**
Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.**

XYLENE:

Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.**

STOT-επανειλημμένη έκθεση

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

XYLENE:

Όργανα Στόχοι: **Κεντρικό νευρικό σύστημα, Συκώτι, Νεφρά**
Αξιολόγηση: **Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.**

Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης

Συστατικά:

DIMETHYL ETHER:

Είδος: **Αρouraίος**
δόση όπου δεν παρατηρούνται επιβλαβείς δράσεις: **47,106 g/m3**
Τρόπος Εφαρμογής: **εισπνοή (ατμός)**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 452**

Τοξικότητα αναρρόφησης

Δεν ταξινομείται με βάση τις διαθέσιμες πληροφορίες.

Συστατικά:

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

ACETONE:

Μπορεί σε περίπτωση κατάποσης και εισχώρησης στις αναπνευστικές οδούς να είναι βλαβερό.

XYLENE:

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

Περαιτέρω πληροφορίες

Προϊόν:

Παρατηρήσεις: Οι διαλύτες μπορούν να απομακρύνουν το λίπος από το δέρμα., Συγκεντρώσεις μεγαλύτερες των ανωτάτων επιτρεπτών συγκεντρώσεων στο χώρο εργασίας (TLV) μπορεί να επιδράσουνε ναρκωτικά., Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, ναυτία, εμετός.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (πυροφόρος)

Συντελεστής m : **1**
(Βραχυπρόθεσμος (οξύ)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον)

Συντελεστής m : **1**
(Μακροπρόθεσμος (χρόνιο)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον)

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Βραχυπρόθεσμος (οξύ) : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον

Μακροπροθεσμιος (χρόνιος)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον : Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με
μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Τοξικότητα στα ψάρια : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 9,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 203

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : LL50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 3,2 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 2,9
mg/l
Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (πράσινα φύκια)): 1
mg/l

Τελικό σημείο: Παρεμπόδιση της ανάπτυξης
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Δοκιμαζόμενη ουσία: WAF
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201

ακετονή

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Ιριδίζουσα πέστροφα)): 4.740 -
6.330 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ

LC50 (*Pimephales promelas* (Χοντροκέφαλος κυπρίνος)): 8.733 - 9.482 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: τεστ ροής



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Τοξικότητα στα φύκια : **NOEC (Microcystis aeruginosa (Κυανοβακτήριο)): 530 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 8 d
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : **NOEC: 2.112 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 28 d
Είδος: **Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)**
Είδος Δοκιμής: **τεστ ροής**

ξυλόλιο

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : **LC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 24 h
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

οξείδιο του ψευδαργύρου

Τοξικότητα στα ψάρια : **LC50 (Danio rerio (Ζεβρόψαρο)): 1,793 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια : **EC50 (Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)): 2,6 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 202**

Τοξικότητα στα φύκια : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (πράσινα φύκια)): 0,136 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 72 h
Είδος Δοκιμής: **στατικό τεστ**
Μέθοδος: **OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 201**

Συντελεστής m
(Βραχυπρόθεσμος (οξύ)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον)

: **1**

Τοξικότητα στα ψάρια
(Χρόνια τοξικότητα) : **NOEC: 0,026 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 30 d
Τελικό σημείο: **Ρυθμός ανάπτυξης**
Είδος: **Jordanella floridae (Αμερικανός κυτρινόδους)**
Είδος Δοκιμής: **τεστ ροής**
Παρατηρήσεις: **Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.**

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια
(Χρόνια τοξικότητα) : **NOEC: 0,297 mg/l**
Χρόνος έκθεσης: 10 d
Τελικό σημείο: **Τεστ αναπαραγωγής**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Είδος: Υδρόβια ασπώνδυλα
Παρατηρήσεις: Οι πληροφορίες που δίνονται βασίζονται σε στοιχεία, τα οποία προέρχονται από παρόμοιες ουσίες.

Συντελεστής m
(Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον)

: 1

Εκτίμηση Οικοτοξικότητας

Βραχυπρόθεσμοσ (οξύ)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον

: Οξεία τοξικότητα για το υδατικό περιβάλλον Κατηγορία 1

Μακροπροθεσμοσ (χρόνιο)
κίνδυνος για το υδατικό
περιβάλλον

: Οξεία και υποξεία τοξικότητα πτηνών Κατηγορία 1

dimethyl ether

Τοξικότητα στα ψάρια

: LC50 (*Poecilia reticulata* (Λεβιστής ο δικτυωτός)): > 4,1
γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Είδος Δοκιμής: ημιστατικό τεστ
Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

Τοξικότητα στις δάφνιες και
άλλα υδρόβια μαλάκια

: EC50 (*Daphnia magna* Straus (Δαφνία)): > 4,4 γρ/λίτ
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος Δοκιμής: στατικό τεστ
Παρατηρήσεις: Καμία τοξικότητα στα όρια διαλυτότητας

Τοξικότητα στα φύκια

: EC50 : 155 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 96 h
Παρατηρήσεις: QSAR

Τοξικότητα στα βακτηρίδια

: EC10 (*Pseudomonas putida* (Ψευδομονάδα putida)): > 1.600
mg/l

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

κόνις ψευδαργύρου — σκόνη ψευδαργύρου (πυροφόρος)

Βιοαποδομησιμότητα

: Αποτέλεσμα: Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής
αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες
ουσίες.

ακετονη



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα. Βιοαποικοδόμηση: 90,9 % Χρόνος έκθεσης: 28 d Μέθοδος: OECD TG 301B
ξυλόλιο	
Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.
Φυσικοχημική δυνατότητα εξάλειψης	: Παρατηρήσεις: Το προϊόν εξατμίζεται εύκολα.
οξείδιο του ψευδαργύρου	
Βιοαποδομησιμότητα	: Αποτέλεσμα: Οι μέθοδοι για την κρίση της βιολογικής αποικοδόμησης δεν μπορούν να εφαρμοσθούν σε ανόργανες ουσίες.
dimethyl ether	
Βιοαποδομησιμότητα	: Είδος Δοκιμής: αερόβια Εμβόλιο: ενεργοποιημένη ιλύς Συγκέντρωση: 2 mg/l Αποτέλεσμα: Η βιολογική αποικοδόμηση είναι δύσκολη. Βιοαποικοδόμηση: 5 % Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 301D Παρατηρήσεις: Σύμφωνα με αποτελέσματα πειραμάτων βιολογικής αποικοδόμησης χαρακτηρίζεται το προϊόν αυτό σαν δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

ακετονη

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: **-0,24**

ξυλόλιο

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: **3,16**

οξείδιο του ψευδαργύρου

Βιοσυσσώρευση : Παρατηρήσεις: **Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη.**

dimethyl ether

Συντελεστής κατανομής: n-
οκτανόλη/νερό : log Pow: **0,10**



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

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..

Συστατικά:

dimethyl ether

Αξιολόγηση : Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως άκρως ανθεκτική ούτε άκρως βιοσυσσωρευτική (vPvB).. Αυτή η ουσία δεν θεωρείται ως ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική ούτε τοξική (ABT)..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Προϊόν:

Άλλες οικολογικές υποδείξεις : Δεν αποκλείεται ένας κίνδυνος για το περιβάλλον σε περίπτωση μη εξειδικευμένου χειρισμού ή διάθεσης., Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν : Η εισχώρηση του προϊόντος σε υπόνομο, κοίτες νερού ή στο έδαφος πρέπει να αποφευχθεί.
Μη 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.
Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.
Μη χρησιμοποιείτε πάλι τα άδεια δοχεία.
Μη καίετε τα άδεια δοχεία ή τα επεξεργάζεστε με φλόγα κοπής.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADN	:	UN 1950
ADR	:	UN 1950
RID	:	UN 1950
IMDG	:	UN 1950
IATA	:	UN 1950

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADN	:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
ADR	:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
RID	:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
IMDG	:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ (,)
IATA	:	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADN	:	2
ADR	:	2
RID	:	2
IMDG	:	2.1
IATA	:	2.1

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADN	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Κωδικός ταξινόμησης	:	5F
Ετικέτες	:	2.1

ADR	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Κωδικός ταξινόμησης	:	5F
Ετικέτες	:	2.1
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	:	(D)

RID	:	
Ομάδα συσκευασίας	:	Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Κωδικός ταξινόμησης	:	5F
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	:	23
Ετικέτες	:	2.1



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Ετικέτες : 2.1
EmS Κωδικός : F-D, S-U

IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας : 203
(φορτηγό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y203
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Ετικέτες : Flammable Gas

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 203
(επιβατικό αεροπλάνο)
Εντολή συσκευασίας (LQ) : Y203
Ομάδα συσκευασίας : Δεν έχει ορισθεί από τον κανονισμό
Ετικέτες : Flammable Gas

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADN

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : ναι

IATA (Επιβατικό)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

IATA (Φορτίο)

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Η(οι) ταξινόμηση(εις) μεταφοράς που παρέχεται(ονται) στο παρόν έγγραφο προορίζεται μόνο για ενημερωτικούς σκοπούς και βασίζεται αποκλειστικά στις ιδιότητες του μη συσκευασμένου υλικού, όπως αυτές περιγράφονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας. Οι ταξινομήσεις μεταφοράς ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τον τρόπο μεταφοράς, το μέγεθος της συσκευασίας και τις διαφορές ανάμεσα στους περιφερειακούς ή εθνικούς κανονισμούς.



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

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

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

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους : Μη εφαρμόσιμο
οργανικούς ρύπους

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

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

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 649/2012 του Ευρωπαϊκού : Μη εφαρμόσιμο
Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με τις
εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών
προϊόντων

REACH - Περιορισμοί στην παραγωγή, τη διαθεση στην : Μη εφαρμόσιμο
αγορα και τη χρήση ορισμενων επικινδυνων ουσιων,
παρασκευασματων και αντικειμενων (Παραρτημα XVII)

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

P3a	ΕΥΦΛΕΚΤΑ	Ποσότητα 1	Ποσότητα 2
	ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ	150 t	500 t



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

E1	KINΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	100 t	200 t
----	----------------------------	-------	-------

Άλλες οδηγίες:

Οι νέοι κάτω των 18 ετών δεν επιτρέπεται να εργάζονται με αυτό το προϊόν, σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ 94/33/ΕΚ σχετικά με την προστασία των νέων κατά την εργασία.

Τα συστατικά του προϊόντος αυτού περιέχονται στους παρακάτω καταλόγους:

DSL : Αυτό το προϊόν περιέχει ένα ή περισσότερα συστατικά που δεν περιέχονται στις Καναδικές DSL και έχουν ετήσια ποσοτικά όρια.

AICS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

ENCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

KECI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

PICCS : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

IECSC : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TCSI : Δεν πληρεί τις προϋποθέσεις του καταλόγου

TSCA : Δεν είναι στον κατάλογο TSCA

Κατάλογοι

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

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν στοιχεία

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Περαιτέρω πληροφορίες

Εσωτερικές πληροφορίες : 000000274826

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Άλλες πληροφορίες

: Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν θεωρούνται ακριβείς αλλά δεν μπορεί να καθοριστεί το εάν προέρχονται από την εταιρία ή όχι. Οι παραλήπτες θα πρέπει να επιβεβαιώσουν πριν παρουσιαστεί σχετική ανάγκη ότι οι πληροφορίες είναι ενημερωμένες, ισχύουν και είναι κατάλληλες για τις δικές τους συνθήκες. Το παρόν φυλλάδιο δεδομένων ασφαλείας υλικού (SDS) έχει συνταχθεί από το Τμήμα Υγείας και Ασφάλειας Περιβάλλοντος (Environmental Health and Safety Department) της Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

Κατάλογος συντομογραφιών και ακρωνυμίων που θα μπορούσε να είναι, αλλά όχι κατ' ανάγκη είναι, που χρησιμοποιούνται στο παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας :

ACGIH: Αμερικανικό Συνέδριο Βιομηχανικών Υγιεινολόγων

BEI : Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης

CAS: Υπηρεσία Χημικής Ταυτοποίησης (Τμήμα του Αμερικανικού Χημικού Συλλόγου).

CMR: Καρκινογόνο, Μεταλλαξιογόνο ή Τοξικό για την Αναπαραγωγή

Ecxx: Αποτελεσματική συγκέντρωση του xx

FG: Βαθμός τροφίμων

GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών.

Δήλωση H: Δήλωση κινδύνου

IATA: Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.

IATA-DGR: Κανονισμός περί Επικίνδυνων Προϊόντων από τη Διεθνή Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών (IATA).

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

ICAO-TI (ICAO): Τεχνικές Οδηγίες από τον Διεθνή Οργανισμό Πολιτικής Αεροπορίας

ICxx: Απαγορευτική συγκέντρωση για xx μιας ουσίας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας για τα Επικίνδυνα Προϊόντα

ISO: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης

LCxx: Θανατηφόρα συγκέντρωση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής

LDxx: Θανατηφόρα δόση για xx τοις εκατό του πληθυσμού δοκιμής.

logPow: Συντελεστής διαχωρισμού οκτανόλης/νερού

N.O.S. : Δεν έχουν καθοριστεί διαφορετικά

OECD: Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης

OEL: Όριο Επαγγελματικής Έκθεσης

PBT: Επίμονα, βιοσυσσωρευτικά και τοξικά χημικά

PEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις

PEL: Επιτρεπτά Όρια Έκθεσης

PNEC: Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιδράσεις

PPE: Προσωπικός Προστατευτικός Εξοπλισμός (ΠΠΕ)

Δήλωση P: Δήλωση προφύλαξης

STEL: Όριο βραχυπρόθεσμης έκθεσης

STOT: Συγκεκριμένη τοξικότητα για το στοχευόμενο όργανο

TLV: Τιμή ορίου περιθωρίων

TWA: Χρονοσταθμισμένος μέσος όρος

vPvB: Πολύ επίμονα, πολύ βιοσυσσωρευτικά

WEL: Επίπεδο Έκθεσης στον Εργασιακό Χώρο

ABM: Κατηγορία Κινδύνου Νερού για την Ολλανδία

ADNR: Κανονισμός για τη Μεταφορά Επικίνδυνων Ουσιών μέσω του Ρήνου

ADR: Σύμβαση που αφορά στις Διεθνείς Χερσαίες Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων.

CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση και Συσκευασία

CSA: Αξιολόγηση Χημικής Ασφάλειας

CSR: Αναφορά Χημικής Ασφάλειας

DNEL: Επίπεδα χωρίς Προκυπτόμενη Επίδραση.

EINECS: Ευρωπαϊκή Απογραφή Υπαρχουσών και Εμπορικά Διαθέσιμων Χημικών Ουσιών.

ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών



ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Valvoline™ ZINC SPRAY

Έκδοση: 3.0

Ημερομηνία Αναθεώρησης:
21.09.2020

Ημερομηνία εκτύπωσης:
20/10/2020

REACH: Καταχώριση, Αξιολόγηση, Εξουσιοδότηση και Απαγόρευση Χημικών
RID: Κανονισμός για τις Διεθνείς Σιδηροδρομικές Μεταφορές Επικίνδυνων Προϊόντων
Φράση R: Φράσεις Ένδειξης Κινδύνου
Φράση S: Φράση ασφαλείας
WGK: Γερμανική Κατηγορία Κινδύνου για το Νερό