

Σελίδα 1 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

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

Αντιψυκτικό μέσο

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις:

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Kraul & Wilkening u. Stelling GmbH, Lohweg 39, D-30559 Hannover

Τηλέφωνο ++49 (0) 511/51005-0, Τέλεφαξ ++49 (0) 511/51005-39

Ηλεκτρονική διεύθυνση του ειδήμονος ατόμου: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Συμβουλευτική υπηρεσία για φαινόμενα δηλητηρίασης:

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης της εταιρείας

Τηλ.: ++49 (0) 511/51005-33

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

2.1.1 Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δεν έχει καθοριστεί

2.1.2 Ταξινόμηση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων).

F, Πολύ εύφλεκτο, R11

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

2.2.1 Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)

Δεν έχει καθοριστεί

2.2.2 Επισήμανση σύμφωνα με τις Οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ (περιλαμβανομένων των τροποποιήσεων).

Σελίδα 2 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4



Σύμβολα: F

Ενδείξεις κινδύνου: Πολύ εύφλεκτο

Επιγραμματα R:

11 Πολύ εύφλεκτο.

Επιγραμματα S:

(2) Μακριά από παιδιά.

7 Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο.

16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

23 Μην αναπνέετε ατμούς.

35 Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο.

(46) Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα.

51 Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Προσθετικά: μ.ε.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει μια αΑαΒ ουσία (αΑαΒ = άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευτική).

Το μείγμα δεν περιέχει μια ΑΒΤ ουσία (ΑΒΤ = ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική).

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 Ουσία

μ.ε.

3.2 Μείγμα

αιθανόλη	
Αριθμός καταχώρισης (ECHA)	--
Index	603-002-00-5
EINECS, ELINCS	200-578-6
CAS	CAS 64-17-5
% Τομέας	80-<100
Σύμβολο	F
Επιγραμματα R	11
Κατηγορίες ταξινόμησης / επισημάνσεις κινδύνου	Πολύ εύφλεκτο
Τάξη κινδύνου/Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319

βουτανόνη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΚ.
Αριθμός καταχώρισης (ECHA)	--
Index	606-002-00-3
EINECS, ELINCS	201-159-0
CAS	CAS 78-93-3
% Τομέας	1-<20
Σύμβολο	F/Xi
Επιγραμματα R	11-36-66-67
Κατηγορίες ταξινόμησης / επισημάνσεις κινδύνου	Ερεθιστικό, Πολύ εύφλεκτο
Τάξη κινδύνου/Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Αιθυλενογλυκόλη	Ουσία, για την οποία ισχύει μια οριακή τιμή έκθεσης της ΕΚ.
Αριθμός καταχώρισης (ECHA)	--
Index	603-027-00-1
EINECS, ELINCS	203-473-3
CAS	CAS 107-21-1

Σελίδα 3 από 16
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008
 Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007
 Ισχύει από τις: 19.01.2011
 Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011
 WABCO THYL
 WABCO # 830 702 087 4
 WABCO # 830 702 088 4
 WABCO # 830 702 089 4
 WABCO # 830 702 090 4

% Τομέας	1-<20
Σύμβολο	Xn
Επιγραμματα R	22
Κατηγορίες ταξινόμησης / επισημάνσεις κινδύνου	Επιβλαβές
Τάξη κινδύνου/Κατηγορία κινδύνου	Δήλωση επικινδυνότητας
Acute Tox./4	H302

Για το κείμενο των φράσεων R/H και των συντομογραφιών ταξινόμησης (GHS/CLP) ανατρέξτε στο τμήμα 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή

Πάρτε το άτομο στον καθαρό αέρα και αναλόγως συμπτωμάτων συμβουλευτείτε τον γιατρό.
 Πάρτε το άτομο από το επικίνδυνο περιβάλλον.

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρείτε τον ακάθαρτο, εμποτισμένο ρουχισμό δίχως καθυστέρηση, πλένεστε καλά με άφθονο νερό και σαπούνι και εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: συμβουλευθείτε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Πλύντε το εξονυχιστικά με άφθονο νερό για πολλά λεπτά της ώρας και αν χρειαστεί, καλέστε γιατρό.

Κατάποση

Μη του προκαλείτε εμετό δια της βίας, ζητείστε αμέσως γιατρό.
 Να έχετε μαζί σας το πληροφοριακό δελτίο.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Βλέπε αναγραφόμενα στο 11. και/ή 4.1.

Μπορεί να συμβούν:

Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.
 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
 Το προϊόν επιδρά ως απολιπαντικό.
 Ερεθισμός των ματιών
 Ερεθισμός του αναπνευστικού συστήματος
 Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος)
 Ζόλη
 Επίδραση στο κεντρικό νευρικό σύστημα
 Σε μεγάλες δόσεις:

Δύσπνοια

Λιποθυμία

Κατάποση:

Ναυτία

Εμετός

Βλάβες ήπατος

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

μ.δ.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός ανεπηρέαστος αλκοόλης

Ισχυρό ψέκασμα νερού

Διοξείδιο (CO₂)

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Εκτοξευόμενο νερό αυλού

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Σε πυρκαγιά μπορεί να σχηματίσουν:

Οξειδία του άνθρακα

Μείγματα ατμών/αέρος με ικανότητα έκρηξης

Σελίδα 4 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCO THYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Επικίνδυνοι ατμοί, βαρύτεροι από τον αέρα.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητη αεροκυκλώματος.

Ενδεχ. πλήρης προστασία

Δοχεία που υπόκεινται σε κίνδυνο να δροσίζονται με νερό.

Διάθεση του μολυσμένου νερού κατάσβεσης ανάλογα με τις τοπικές προδιαγραφές.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης, μη καπνίζετε.

Να εξασφαλίζετε επαρκή αερισμό.

Απόφευγετε τυχόν επαφή στα μάτια και στο δέρμα καθώς και εισπνοές.

Ενδεχ. να έχετε υπόψη τον κίνδυνο γλιστρήματος.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Αν διαφύγουν μεγάλες ποσότητες, απομονώστε το με περιφράγματα.

Εμποδίστε το να διεισδύσει σε επιφανειακά ή υπεδάφια νερά ή και στο έδαφος.

Να μη διοχετευθεί στους υπονόμους αναρραίωτο.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Να μαζευτεί με πηκτικά υγρών (π.χ. πηκτικό γενικής χρήσης) και να αποκομιστεί οικολογικά κατά τα αναγραφόμενα στο 13.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για μέσα ατομικής προστασίας ανατρέξτε στο τμήμα 8 και για υποδείξεις σχετικά με την απόρριψη ανατρέξτε στο τμήμα 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Εκτός των πληροφοριών που παρέχονται στο τμήμα αυτό, διατίθενται επίσης σχετικές πληροφορίες στο τμήμα 8 και 6.1.

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Απομακρύντε τις πηγές ανάφλεξης - Μη καπνίζετε.

Χρησιμοποιείτε μεθόδους εργασίας σύμφωνα με την οδηγία χρήσης.

Να εξασφαλίζετε καλό αερισμό.

Να ληφθούν αντίμετρα για ηλεκτροστατική φόρτιση.

Χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές με αντικερηκτική προστασία.

Προσέχετε τις υποδείξεις στην ετικέτα καθώς και στις οδηγίες χρήσεως.

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Φυλάξτε το μακριά από τρίτους.

Το προϊόν να μην αποθηκεύεται σε διαδρόμους και κλιμακοστάσια.

Να μην αποθηκεύεται μαζί με εμπρηστικά ή αυτοαναφλεγόμενα υλικά.

Το προϊόν να αποθηκεύεται μόνο στις πρωτογενείς συσκευασίες και σφραγισμένο.

Δάπεδο αντοχής σε διαλυτικά

Προσέξτε τους ειδικούς όρους αποθήκευσης (στη Γερμανία π.χ. σύμφωνα με το διάταγμα περί ασφάλεια λειτουργίας "Betriebssicherheitsverordnung").

Να αποθηκεύεται σε δροσερό μέρος

Να προφυλάγεται από ηλιακή ακτινοβολία και επιδράσεις θερμότητας.

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Σελίδα 5 από 16
 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II
 Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008
 Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007
 Ισχύει από τις: 19.01.2011
 Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011
 WABCOTHYL
 WABCO # 830 702 087 4
 WABCO # 830 702 088 4
 WABCO # 830 702 089 4
 WABCO # 830 702 090 4

Χημική ονομασία	αιθανόλη	% Τομέας:80- <100	
OTE: 1000 ppm (1900 mg/m3)	AOTE: ---	---	
BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---		
Χημική ονομασία	βουτανόνη	% Τομέας:1-<20	
OTE: 200 ppm (600 mg/m3) (OTE, EK)	AOTE: 300 ppm (900 mg/m3) (AOTE, EK)	---	
BOT: 2 mg/l (U, b) (ACGIH-BEI)	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---		
Χημική ονομασία	Αιθυλενογλυκόλη	% Τομέας:1-<20	
OTE: 50 ppm (125 mg/m3) (ατμοί, OTE), 20 ppm (52 mg/m3) (EK)	AOTE: 50 ppm (125 mg/m3) (ατμοί, AOTE), 40 ppm (104 mg/m3) (EK)	---	
BOT: ---	ΑΛΛΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ: ---		

OTE = Οριακή Τιμή Έκθεσης. // I = εισπνεύσιμο κλάσμα, R = αναπνεύσιμο κλάσμα, V = εισπνεύσιμο κλάσμα και ατμός (ACGIH, Η.Π.Α.) | AOTE = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης | BOT = Βιολογική Οριακή Τιμή. Υλικό εξέτασης: B = Αίμα, Hb = Αιμογλοβίνη, E = Ερυθρά αιμοσφαίρια (ερυθρά αιμοσφαίρια), P = Πλάσμα, S = Ορός, U = Ούρα, EA = τελευταίος αέρας εκπνοής (end-exhaled air). Χρονικό διάστημα λήψης δείγματος: a = δίχως περιορισμό / όχι κρίσιμο, b = μετά από τη λήξη της βάρδιας, c = μετά από μια εργασιακή εβδομάδα, d = μετά από τη λήξη βάρδιας μιας εργασιακής εβδομάδας, e = προτού από την τελευταία βάρδια μιας εργασιακής εβδομάδας, f = κατά τη διάρκεια της βάρδιας εργασίας, g = πριν από βάρδια. (ACGIH-BEI, Η.Π.Α.) | Συμείωση - Δ = δέρμα.

** = Ο οριακός συντελεστής γι' αυτή την ουσία ακυρώθηκε μέσω της TRGS 900 (Γερμανία), από τον Ιανουάριο του 2006, με στόχο την επανεξέταση.

αιθανόλη	Use-Area	Exposure-Route	Exposure-Pattern	Descriptor	Value	Unit	Note
	Worker	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	1900	mg/m3	
	Worker	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
	Worker	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	343	mg/kg bw/d	
	Consumer	Human - inhalation	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
	Consumer	Human - dermal	Short term, local effects	DNEL (Derived No Effect Level)	950	mg/m3	
	Consumer	Human - inhalation	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	114	mg/m3	
	Consumer	Human - oral	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	87	mg/kg	
	Consumer	Human - dermal	Long term, systemic effects	DNEL (Derived No Effect Level)	206	mg/kg bw/d	
		Environment - freshwater		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,96	mg/l	
		Environment - marine		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,79	mg/l	
		Environment - water, sporadic (intermittent) release		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	2,75	mg/l	
		Environment - sewage treatment plant		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	580	mg/l	
		Environment - sediment, freshwater		DNEL (Derived No Effect Level)	3,6	mg/kg dry weight	
		Environment - soil		DNEL (Derived No Effect Level)	0,63	mg/kg dry weight	
		Environment - oral (feed)		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	0,72	mg/kg feed	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCO THYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Προσέχετε να υπάρχει καλός αερισμός. Μπορεί να γίνει με απορρόφηση επί τόπου ή με γενικό εξαερισμό.

Αν αυτά τα μέτρα δεν αρκούν για να μείνει η συγκέντρωση κάτω από τις τιμές AGW (μέγιστη επιτρεπτή συγκέντρωση), πρέπει να φοράτε μια κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

Ισχύει μόνο εάν αναφέρονται οριακές τιμές έκθεσης.

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Κατά την χρήση χημικών ουσιών να τηρείτε τα γενικά μέτρα υγιεινής και υγείας.

Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και στο τέλος εργασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και μέσα προστασίας πριν από την είσοδο σε περιοχές, στις οποίες υπάρχουν φαγώσιμα.

Προστασία των ματιών:

Γυαλιά προστασίας των ματιών εφαρμοστά με πλευρικές ασπίδες (EN 166), όταν υπάρχει κίνδυνος πιτσιλισματος.

Προστασία του δέρματος - Προστασία των χεριών:

Συνιστάται κρέμα προστασίας των χεριών.

Προφυλακτικά γάντια απο νιτρώλιο (EN 374)

Προφυλακτικά γάντια αντοχής στα χημικά διαλυτικά (EN 374).

Προστασία του δέρματος - Άλλα μέτρα:

Προστατευτική στολή εργασίας (π.χ. προστατευτικά παπούτσια EN ISO 20345, προστατευτικά ρούχα, μακρυμάνικος)

Αναλόγως φάσης εργασίας.

Ποδιά

Υποδήματα (μπότες) (EN ISO 20347)

Προστασία των ματιών/του προσώπου:

Αντιασφυξιογόνος μάσκα φίλτρο A (EN 14387), χαρακτηριστικό χρώμα καφέ

Σε υπέρβαση των ορίων OT~ ή AOT~.

Θερμικοί κίνδυνοι:

Εάν χρειαστεί, αναφέρονται αυτές στα ατομικά μέτρα προστασίας (μέσα προστασίας οφθαλμών, προσώπου, δέρματος, αναπνευστικού συστήματος).

Συμπληρωματικές πληροφορίες για την προστασία χεριών - Δεν έγιναν δοκιμές.

Η επιλογή των μειγμάτων έγινε με βάση τις υπάρχουσες γνώσεις και τις πληροφορίες σχετικά με τα συστατικά.

Στα υφάσματα η επιλογή έγινε με βάση των πληροφοριών των κατασκευαστών γαντιών.

Κατά την επιλογή του υλικού για τα γάντια πρέπει να προσέξετε τη διάρκεια μέχρι τη διάτρηση, τη βαθμιαία διαπερατότητα και την υποβάθμιση.

Η επιλογή κατάλληλων γαντιών δεν εξαρτάται μόνο από το υλικό, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, που διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή.

Στην περίπτωση των μειγμάτων, η ανθεκτικότητα των υλικών των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και γι' αυτό το λόγο πρέπει να ελέγχεται πριν από τη χρήση.

Για την ακριβή διάρκεια μέχρι τη διάτρηση του υλικού γαντιών μπορείτε να ενημερωθείτε στον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών, πρέπει να προσέξετε αυτή τη διάρκεια.

8.2.3 Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Προς το παρόν δεν υπάρχουν πληροφορίες πάνω σ' αυτό.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:

Υγρό

Χρώμα:

Μπλε

Οσμή:

Αλκοολικό

Όριο οσμής:

Δεν έχει καθοριστεί

Παράμετρος pH ποσοστού:

5-7

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:

-114 °C (αιθανόλη)

Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:

78 °C (αιθανόλη)

Σημείο ανάφλεξης:

17,5 °C

Σελίδα 7 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Ταχύτητα εξάτμισης:	Δεν έχει καθοριστεί
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):	Δεν έχει καθοριστεί
Χαμηλότερο εκρηκτικό όριο:	3,4 Vol-% (αιθανόλη)
Ανώτερο εκρηκτικό όριο:	15 Vol-% (αιθανόλη)
Πίεση ατμών:	59 hPa (αιθανόλη)
Πυκνότητα ατμών (αέρας = 1):	Δεν έχει καθοριστεί
Πυκνότητα:	~0,81 g/ml
Πυκνότητα χοής:	Δεν έχει καθοριστεί
Διαλυτότητα (διαλυτότητες):	Δεν έχει καθοριστεί
Υδατοδιαλυτότητα:	Μείξιμο
Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό):	-0,32 (αιθανόλη)
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:	425 °C (Θερμοκρασία έναυσης αιθανόλη)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης:	Δεν έχει καθοριστεί
Ιξώδες:	1,19 mPas (αιθανόλη)
Εκρηκτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί
Οξειδωτικές ιδιότητες:	Δεν έχει καθοριστεί
9.2 Άλλες πληροφορίες	
Αναμειξιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
λιποδιαλυτότητα / διαλυτικά:	Δεν έχει καθοριστεί
Αγωγιμότητα:	Δεν έχει καθοριστεί
Επιφανειακή τάση:	Δεν έχει καθοριστεί
Περιεκτικότητα σε μέσα διάλυσης:	Δεν έχει καθοριστεί

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 Δραστικότητα

Ανατρέξτε στο υποτόμημα 10.4 έως 10.6.

Το προϊόν δεν είναι δοκιμασμένο.

10.2 Χημική σταθερότητα

Ανατρέξτε στο υποτόμημα 10.4 έως 10.6.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Ανατρέξτε στο υποτόμημα 10.4 έως 10.6.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Πύρωση, ακάλυπτες φλόγες, πηγές ανάφλεξης

Ηλεκτροστατική φόρτιση

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 7.

Αποφεύγετε την επαφή με άλλες χημικές ουσίες.

Αποφεύγετε την επαφή με ισχυρά οξειδωτικά.

Αποφεύγετε την επαφή με δριμύ οξέα.

Υπεροξείδια

Οξεοχλωρίδια

Αλκαλικά μέταλλα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Ανατρέξτε στο υποτόμημα 10.4 έως 10.6.

Ανατρέξτε, επίσης, στο τμήμα 5.2.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Σελίδα 8 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCO THYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

WABCO THYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:						δ.υ.π.
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:						δ.υ.π.
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						δ.υ.π.
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:						δ.υ.π.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						δ.υ.π.
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:						δ.υ.π.
Καρκινογένεση:						δ.υ.π.
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση (STOT-SE):						δ.υ.π.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):						δ.υ.π.
Τοξικότητα αναρρόφησης:						δ.υ.π.
Ερεθιστική επίδραση αναπνευστικές οδοί:						δ.υ.π.
Τοξικότητα επαναλαμβανόμενης δόσης:						δ.υ.π.
Συμπτώματα:						δ.υ.π.
Λοιπά τοξικολογικά στοιχεία:						Ταξινόμηση κατά την μέθοδο υπολογισμού.

αιθανόλη

Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	10470	mg/kg	Αρουραίος	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	>2000	mg/kg	Κουνέλι	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	117-125	mg/l/4h	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Ελαφρά ερεθιστικό

Σελίδα 9 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ποντίκι	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:				Ποντίκι	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Καρκινογένεση:	NOAEL	>3000	mg/kg	Αρουραίος	OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	24 mon
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή:	NOAEL	5200	mg/kg bw/d	Αρουραίος		
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAL	>20	mg/l	Αρουραίος	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Male
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση (STOT-RE):	NOAEL	1730	mg/kg/d	Αρουραίος	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	female
Τοξικότητα αναρρόφησης:				Άνθρωπος		Δεν υπάρχουν ενδείξεις για μια τέτοια επίδραση.
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Ζόλη, Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Εμετός, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Μέθη, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία
Τερατογένεση:						Αρνητικό

Σελίδα 10 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCO THYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Εμπειρία σε ανθρώπους:						Δεν υπάρχει καμία ένδειξη ότι αυτό το σύνδρομο προκαλείται επίσης και μέσω δερμοεστιακής ή αναπνευστικής αφομοίωσης., Υπερβολική κατανάλωση οινόπνευματων ποτών κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης προκαλεί τον εμβρυϊκό αλκοολισμό (μειωμένο βάρος στη γέννηση, φυσικές και πνευματικές διαταραχές).
------------------------	--	--	--	--	--	---

βουτανόνη						
Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2600	mg/kg	Αρουραίος		
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	6400-8000	mg/kg	Κουνέλι		
Οξεία τοξικότητα, αναπνευστικά:	LC50	34,5	mg/l/4h	Αρουραίος		
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:						Ελαφρά ερεθιστικό, Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:						Δεν ευαισθητοποιεί
Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Συμπτώματα:						Δύσπνοια, Ζόλη, Λιποθυμία, Πτώση πίεσης του αίματος, Βήχας, Κεφαλαλγίες (πονοκέφαλος), Σπασμοί, Μέθη, Υπνηλία, Ερεθισμός του βλεννογόνου, Ζόλη, Ναυτία και εμετός, Σύγχυση

Αιθυλενογλυκόλη						
Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Οξεία τοξικότητα, στοματικά:	LD50	>2000	mg/kg	Αρουραίος	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Με αυτό δεν συμφωνεί η ταξινόμηση της ΕΕ.
Οξεία τοξικότητα, δερμοεστιακά:	LD50	9530	mg/kg	Κουνέλι		

Σελίδα 11 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος:				Κουνέλι		Δεν είναι ερεθιστικό
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών:				Κουνέλι		Ελαφρά ερεθιστικό
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος:				Ανθρωπος	(Patch-Test)	Αρνητικό
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Αρνητικό
Συμπτώματα:						Αταξία, Αναπνευστικές διαταραχές, Λιποθυμία, Σπασμοί, Κούραση

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα σε ψάρια:							δ.υ.π.
Τοξικότητα σε δάφνιες:							δ.υ.π.
Τοξικότητα σε φύκια:							δ.υ.π.
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							δ.υ.π.
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:							δ.υ.π.
Κινητικότητα στο έδαφος:							δ.υ.π.
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							δ.υ.π.
Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:							δ.υ.π.
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:							Σύμφωνα με τη συνταγή δεν περιέχει AOX.

αιθανόλη

Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	13000	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	12340	mg/l	(Daphnia magna)		
Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	48h	12900	mg/l	(Selenastrum capricornutum)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Τοξικότητα σε φύκια:	EC50	72h	275	mg/l	(Chlorella vulgaris)	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	

Σελίδα 12 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:			97	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		-0,32				
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	BCF		3,2	mg/l			
Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,000138				
Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB:							Δεν ουσία ABT, Δεν ουσία αΑαB
Λοιπά οικοτοξικολογικά στοιχεία:	COD		1,9	g/g			
Λοιπά οικοτοξικολογικά στοιχεία:	BOD5		1	g/g			

βουτανόνη							
Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	1690	mg/l	(Lepomis macrochirus)		
Τοξικότητα σε δάφνιες:	LC50	48h	5091	mg/l	(Daphnia magna)		
Τοξικότητα σε φύκια:	LC50	8d	4300	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:							Δέχεται εύκολα βιολογική αποσύνθεση
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		0,29				
Κινητικότητα στο έδαφος:	H (Henry)		0,0000244	atm*m3/mol			
Λοιπά οικοτοξικολογικά στοιχεία:	BOD		>60	%			
Λοιπά οικοτοξικολογικά στοιχεία:	BOD/COD		>50	%			
Λοιπά οικοτοξικολογικά στοιχεία:	DOC		>70	%			

Αιθυλενογλυκόλη							
Τοξικότητα/επίπτωση	Καταληκτικό σημείο	Χρόνος	Παράμετρος	Μονάδα	Οργανισμός	Μέθοδος δοκιμών	Σημείωση
Τοξικότητα σε ψάρια:	LC50	96h	>10000	mg/l	(Pimephales promelas)	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Τοξικότητα σε δάφνιες:	EC50	24h	74000	mg/l	(Daphnia magna)		Βιβλιογραφικά στοιχεία
Τοξικότητα σε φύκια:	IC5	7d	>10000	mg/l	(Scenedesmus quadricauda)		
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:		14d	83 - 96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	

Σελίδα 13 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης:	Log Pow		-1,36			Δεν αναμένεται
Τοξικότητα σε βακτήρια:	EC50	16h	> 10000	mg/l	(Pseudomonas putida)	Βιβλιογραφικά στοιχεία
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:	BOD5		0,78	g/g		IUCLID
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:	BOD5		60	%		
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:	COD		1,19	g/g		IUCLID
Λοιπά οικολογικά στοιχεία:	ThOD		1,29	g/g		IUCLID

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Για την ουσία/μείγμα/υπολειπόμενη ποσότητα

Κωδικός απορρίματος - Ευρωπαϊκή Ένωση.:

Οι αναφερόμενοι κώδικες αποβλήτων είναι συστάσεις με βάση την πιθανή χρησιμοποίηση του προϊόντος.

Λόγω της συγκεκριμένης χρησιμοποίησης και των συνθηκών διάθεσης αποβλήτων στο χειριστή υπάρχει

ενδεχομένως και η κατάταξη σε άλλους κώδικες αποβλήτων. (2001/118/ΕΚ, 2001/119/ΕΚ, 2001/573/ΕΚ)

07 01 01 υδατικά υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

07 07 04 άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και μητρικά υγρά

Σύσταση:

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών

Για παράδειγμα, κατάλληλη μονάδα κατάκαυσης.

Για μολυσμένο υλικό συσκευασίας

Να τηρούνται οι προδιαγραφές των αρμοδίων τοπικών αρχών

15 01 02 πλαστική συσκευασία

15 01 01 συσκευασία από χαρτί και χαρτόνι

15 01 04 μεταλλική συσκευασία

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Γενικές πληροφορίες

Αριθμός ΟΗΕ:

1170

Οδική / σιδηροδρ. μεταφορά (ADR/RID)

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

UN 1170 ETHANOL SOLUTION

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

3

Ομάδα συσκευασίας:

II

Κωδικός ταξινόμησης:

F1

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

4

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Tunnel restriction code:

D/E

Μεταφορά με πλοία θαλάσσης (Κώδικα IMDG)

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

ETHANOL SOLUTION

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

3

Ομάδα συσκευασίας:

II

EmS:

F-E, S-D

Θαλάσσιος ρύπος (Marine Pollutant):

μ.ε.



Σελίδα 14 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί

Μεταφορά με αεροπλάνα (IATA)

Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:

Ethanol solution

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά:

3

Ομάδα συσκευασίας:

II

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:

Δεν ευστοχεί



Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Ασχολούμενα με τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων άτομα πρέπει να έχουν κατατοπιστεί.

Οι κανονισμοί ασφαλείας να λαμβάνονται υπόψη απ' όλα τα άτομα που συμμετέχουν στη μεταφορά.

Να εφαρμόζονται προληπτικά μέτρα προς αποτροπή ατυχημάτων.

Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Τα φορτία δεν προορίζονται για μεταφορά χύδην, αλλά ως εμπορεύματα τμηματικών αποστολών, συνεπώς δεν χρειάζεται.

Στο παρόν δεν λαμβάνονται υπόψη διακανονισμοί μικροποσοτήτων.

Κωδικός κινδύνων και συσκευασίας γνωστοποιείται σε επικοινωνία με τον ενδιαφερόμενο.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

Ταξινόμηση και επισήμανση βλέπε σημείο 2.

Να προσέχετε τους περιορισμούς:

Ναί

Δώστε προσοχή στους κανονισμούς τής κοινωνικής ασφάλισης/επαγγελματικής ιατρικής για την πρόληψη επαγγελματικών ατυχημάτων.

Προσέχετε το Νόμο για την προστασία ανηλίκων στην εργασία (Γερμανική διάταξη).

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, παράρτημα XVII

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

μ.ε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Οι παρούσες πληροφορίες αναφέρονται σε σχέση με το προϊόν στην κατάσταση παράδοσής του στον αποδέκτη.

Επεξεργασμένα τμήματα:

1 - 16

Οι ακόλουθες προτάσεις παρουσιάζουν ολογράφως τις δηλώσεις επικινδυνότητας / φράσεις κινδύνου (R- / H-φράσεις (GHS/CLP)) των δραστικών ουσιών (κατονομασμένες στο σημ. 3).

11 Πολύ εύφλεκτο.

36 Ερεθίζει τα μάτια.

66 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

22 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Flam. Liq.-Εύφλεκτο υγρό

Eye Irrit.-Οφθαλμική ερεθισμός

STOT SE-Ειδική τοξικότητα στα όργανα - στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση - Ναρκωτική επίδραση

Acute Tox.-Οξεία τοξικότητα - Από του στόματος

Υπόμνημα:

δ.υ.π. δεν υπάρχουν πληροφορίες

EE Ευρωπαϊκή Ένωση

AC Article Categories (= Κατηγορίες αντικειμένου)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Σελίδα 15 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

ADR Accord europeen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
EK Ευρωπαϊκή Κοινότητα
EOX Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου
EOK Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα
BOT Βιολογική Οριακή Τιμή
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Προσροφήσιμες οργανικές αλογονούχες ενώσεις)
ATE Acute Toxicity Estimate (= Η εκτίμηση της οξείας τοξικότητας) σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt fuer Materialforschung und -pruefung (ομοσπονδιακό ίδρυμα έρευνας και ελέγχου υλικών, Γερμανία)
BAuA Bundesanstalt fuer Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Γερμανία)
BCF Bioconcentration factor (= συντελεστής βιοσυγκέντρωσης - ΣΒΣ)
BHT Butylhydroxytoluol (= Βουτυλο-υδροξυ-τολουόλιο)
BOD Biochemical oxygen demand (= Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
CESIO Comite Europeen des Agents de Surface et de leurs Intermediaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (καρκινογόνο/μεταλλαξιγόνο/τοξική για την αναπαραγωγή)
COD Chemical oxygen demand (= Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Διαλελυμένος οργανικός άνθρακας)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight
π.χ. παραδείγματος χάριν
περ. περίπου
ECHA European Chemicals Agency (= Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
κτλ. (κ.λπ., κλπ.) και τα λοιπά
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories
Κώδικα IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
Fax. Τέλεφαξ
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Παγκόσμια Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης των Χημικών Ουσιών)
GWP Global warming potential (= Δυναμικό θερμοκηπίου)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
μ.δ. μη δοκιμασμένο
μ.ε. μη εφαρμόσιμο
IARC International Agency for Research on Cancer
IATA International Air Transport Association (= Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
ΟΤΕ, ΑΟΤΕ ΟΤΕ = Οριακή Τιμή Έκθεσης, ΑΟΤΕ = Ανώτατη Οριακή Τιμή Έκθεσης
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LMBG Lebensmittel- und Bedarfsgegenstaendegesetz (Γερμανία)
LQ Limited Quantities
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
σημ. σημείωση
ODP Ozone Depletion Potential (= Δυναμικό μείωσης του στρώματος του όζοντος)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= πολυκυκλικούς αρωματικούς υδρογονάνθρακες)
PC product category (= Κατηγορία χημικού προϊόντος)
PE πολυαιθυλένιο
PNEC Predicted No Effect Concentration

Σελίδα 16 από 16

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, Παράρτημα II

Αναθεωρήθηκε στις / έκδοση: 19.01.2011 / 0008

Αντικαθιστά διατύπωση από τις / έκδοση: 05.08.2009 / 0007

Ισχύει από τις: 19.01.2011

Μερομηνία εκτύπωσης του αρχείου PDF: 28.09.2011

WABCOTHYL

WABCO # 830 702 087 4

WABCO # 830 702 088 4

WABCO # 830 702 089 4

WABCO # 830 702 090 4

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων)

RID Reglement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature

SU Sector of use (= Τομέας χρήσης)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Θεωρητικώς απαιτούμενο οξυγόνο)

TOC Total organic carbon (= Ολικός οργανικός άνθρακας)

VbF Verordnung ueber brennbare Fluessigkeiten (= Διάταγμα περι καύσιμων υλών (Αυστρία))

VOC Volatile organic compounds (= πτητικές οργανικές συνθέσεις)

vPvB very persistent and very bioaccumulative

Οι παρούσες πληροφορίες αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος σχετικά με τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να ληφθούν και δεν χρησιμεύουν στο να βεβαιώσουν ορισμένες ιδιότητες του προϊόντος, βασίζονται δε στην σημερινή κατάσταση των γνώσεών μας. Τυχόν ανάληψη ευθύνης αποκλείεται.

Εκδόθηκε από την:

Chemical Check GmbH, Woebbeler Strasse 2-4, D-32839 Steinheim, Τηλ: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Φαξ: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Τυχόν τροποποίηση ή πολυγραφική ανατύπωση του παρόντος εγγράφου χρειάζεται την ρητή συγκατάθεση της εταιρείας Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.