

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 453/2010

### ZoneSeal® 3000

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14-Φεβ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 11

#### ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

##### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος ZoneSeal® 3000

Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM004815

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

Συνιστώμενη χρήση Αφριστικός παράγοντας

##### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Place  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Ηνωμένο Βασίλειο

www.halliburton.com

Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με:

Διεύθυνση email: fdunexchem@halliburton.com

##### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

+44 8 08 189 0979 / 1-760-476-3961

Κωδικός πρόσβασης σε αποκρίσεις για όλα τα περιστατικά: 334305

Αριθμός σύμβασης: 14012

Τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης - §45 - 1272/2008/ΕΚ	
Ευρώπη	112
Βουλγαρία	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Κροατία	Κέντρο δηλητηριάσεων (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Κύπρος	+357 1401
Δανία	Γραμμή Άμεσης Εξυπηρέτησης Ελέγχου Δηλητηριάσεων (DK): +45 82 12 12 12
Γαλλία	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Γερμανία	Κέντρο δηλητηριάσεων Βερολίνου (DE): +49 030 30686 790
Ιταλία	Κέντρο Δηλητηριάσεων, Μιλάνο (IT): +39 02 6610 1029
Ολλανδία	Εθνικό Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (NL): +31 30 274 88 88 (Σημείωση: αυτή η υπηρεσία είναι διαθέσιμη μόνο σε επαγγελματίες υγείας)
Νορβηγία	Κέντρο δηλητηριάσεων (NO): + 47 22 591300
Πολωνία	Κέντρο Δηλητηριάσεων και Κέντρο Πληροφόρησης, Βαρσοβία (PL): +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97
Πορτογαλία	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (PT): + 351 213 303 271
Ρουμανία	+40 21 318 36 06
Ισπανία	Κέντρο Πληροφόρησης Δηλητηριάσεων (ES): +34 91 562 04 20
Ηνωμένο Βασίλειο	NHS Direct (NHS) (UK): +44 0845 46 47

#### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

##### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.

1272/2008

Δεν έχει ταξινομηθεί

**2.2. Στοιχεία επισημάνσης**

Δεν έχει ταξινομηθεί

**Εικονογράμματα κινδύνου****Προειδοποιητική λέξη**

Καμία

**Δηλώσεις κινδύνου**

Δεν έχει ταξινομηθεί

**Δηλώσεις προφυλάξεων**

Καμία

**Περιέχει****Ουσίες****Αριθμός CAS**

Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT)

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαΒ)

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

μείγμα

Ουσίες	EINECS	Αριθμός CAS	ΠΟΣΟΣΤΟ (β/β)	Ταξινόμηση ουσίας EE - CLP	Αρ. κατ. REACH
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	NA	60 - 100%	Δεν εφαρμόζεται	Δεν διατίθενται δεδομένα

**Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16****ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****Εισπνοή**

Σε περίπτωση εισπνοής, μεταφέρετε το θύμα στον καθαρό αέρα. Εάν αναπτυχθεί ερεθισμός του αναπνευστικού ή παρουσιαστεί δυσκολία στην αναπνοή, επισκεφθείτε γιατρό.

**Μάτια**

Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια, εάν ο ερεθισμός επιμένει.

**Δέρμα**

Πλύνετε με σαπούνι και νερό Εάν ο ερεθισμός εμμένει, επισκεφθείτε γιατρό.

**Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μη χορηγείτε τίποτα από στόματος. Επισκεφθείτε αμέσως γιατρό.

**4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες**

Δεν αναμένονται σημαντικοί κίνδυνοι.

**4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας****Σημείωση για τον ιατρό**

Προβείτε σε θεραπεία ανάλογα με τα συμπτώματα

**ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς****5.1. Πυροσβεστικά μέσα****Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νέφος νερού, διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, ξηρές χημικές ουσίες.

**Πυροσβεστικά μέσα που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας**

Κανένα γνωστό

**5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα****Ειδικοί κίνδυνοι έκθεσης σε περίπτωση πυρκαγιάς**

Η διάσπαση σε πυρκαγιά μπορεί να παράγει τοξικά αέρια.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες****Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες**

Απαιτείται πλήρης προστατευτικός ρουχισμός και εγκεκριμένη αυτόνομη αναπνευστική συσκευή για το προσωπικό πυρόσβεσης.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και τα ενδύματα.

Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό

Βλ. τμήμα 8 για επιπλέον πληροφορίες

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποτρέψτε την εισοδο σε υπονόμους, υδάτινες οδούς ή περιοχές χαμηλού υψομέτρου.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**

Απομονώστε τη διαρρέουσα ποσότητα και σταματήστε τη διαρροή, όταν είναι ασφαλές. Περιορίστε τη διαρρέουσα ποσότητα με άμμο ή άλλα αδρανή υλικά. Φτυαρίστε και απομακρύνετε.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλ. την ενότητα 8 και 13 για επιπλέον πληροφορίες

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Αποφεύγετε την εισπνοή ατμών. Διασφαλίζετε επαρκή εξαερισμό.

Πλύνετε τα χέρια σας μετά τη χρήση. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

**Στοματική υγιεινή**

Χειριστείτε το προϊόν σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική υγιεινής και ασφάλειας

**7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**

Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικά. Να διατηρείται το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος.

Το προϊόν έχει διάρκεια ζωής 24 μηνών.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

**Σενάριο έκθεσης** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Άλλες κατευθυντήριες γραμμές** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Όρια έκθεσης**

Ουσίες	Αριθμός CAS	ΕΕ	UK	Ολλανδία	Γαλλία
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	Γερμανία	Ισπανία	Πορτογαλία	Φινλανδία
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	Αυστρία	Ιρλανδία	Ελβετία	Νορβηγία
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ιταλία	Πολωνία	Ουγγαρία	Τσεχική Δημοκρατία
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	Δανία	Ρουμανία	Κροατία	Κύπρος	Βουλγαρία
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

**Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) εργαζόμενος**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Γενικός πληθυσμός**

**Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

**Μηχανικοί έλεγχοι**

**Μέσα ατομικής προστασίας**

Χρήση σε καλά αεριζόμενους χώρους.

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι και οι πρακτικές εργασίες δεν μπορούν να αποτρέψουν εκτεταμένες εκθέσεις, η επιλογή και η κατάλληλη χρήση μέσω ατομικής προστασίας θα πρέπει να καθορίζεται από ένα ειδικό βιομηχανικής υγιεινής ή άλλον κατάλληλα καταρτισμένο επαγγελματία με βάση τη συγκεκριμένη εφαρμογή αυτού του προϊόντος.

**Προστασία των αναπνευστικών οδών**

Δεν απαιτείται συνήθως. Ωστόσο, εάν είναι δυνατές σημαντικές εκθέσεις, συνιστάται η ακόλουθη αναπνευστική συσκευή:

Αναπνευστική συσκευή σκόνης/σταγονιδίων. (N95, P2/P3)

**Προστασία των χεριών**

Αδιαπέραστα γάντια από ελαστικό.

**Προστασία του δέρματος**

Κανονική πλήρης προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

**Προστασία των ματιών**

Να φοράτε γυαλιά ασφαλείας ή προστατευτικά γυαλιά, προκειμένου να προστατευτείτε από έκθεση.

**Άλλα μέτρα προφύλαξης**

Κανένα γνωστό

**Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Μην αφήσετε το προϊόν να μολύνει το σύστημα υπόγειων υδάτων

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

**Φυσική κατάσταση:** Υγρό

**Χρώμα:** Σκούρο Καφέ

**Οσμή:** Δριμεία οσμή

**Όριο οσμής:** Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Ιδιότητα**

**Τιμές**

**Παρατηρήσεις/ - Μέθοδος**

**pH:**

6.5-8

**Σημείο πήξεως**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Σημείο τήξεως / Περιοχή τήξεως**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Σημείο ανάφλεξης**

> 93 °C / > 200 °F PMCC

**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Ανώτερη αναφλεξιμότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Ταχύτητα εξάτμισης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Πίεση ατμών**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Πυκνότητα ατμών**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Ειδικό βάρος**

1.17

**Υδατοδιαλυτότητα**

Ευδιάλυτο σε νερό

**Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Θερμοκρασία αποσύνθεσης**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Ιξώδες**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**Οξειδωτικές ιδιότητες**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**9.2. Άλλες πληροφορίες****Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)**

Δεν διατίθενται δεδομένα

**Πυκνότητα υγρού**

9.75 lbs/gal @ 20 C

**Φαινομενική πυκνότητα**

72.9 lbs/ft3 @ 20 C

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα****10.1. Δραστηριότητα**

Δεν αναμένεται να είναι αντιδραστικό

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν θα προκύψει

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Καμία αναμενόμενη

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξειδωτικά.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Μονοξειδίο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα.

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις****Οξεία τοξικότητα**

Εισπνοή

Κανένα γνωστό

Επαφή με τα μάτια

Κανένα γνωστό

Επαφή με το δέρμα

Κανένα γνωστό

Κατάποση

Μεγάλες δόσεις μπορούν να προκαλέσουν ναυτία, εμετό και διάρροια.

**Χρόνιες****επιπτώσεις/Καρκινογένεση**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία που να καταδεικνύουν ότι το προϊόν ή συστατικά που βρίσκονται σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% είναι χρόνιοι κίνδυνοι για την υγεία.

**Toxicology data for the components**

Ουσίες	Αριθμός CAS	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Ουσίες	Αριθμός CAS	Τοξικότητα για τις άγλες	Τοξικότητα για τα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα για τα ασπόνδυλα
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Ουσίες	Αριθμός CAS	Log Pow
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Ουσίες	Αριθμός CAS	Κινητικότητα
Δεν περιέχει επικίνδυνες ουσίες σε συγκεντρώσεις υψηλότερες των τιμών αποκοπής σύμφωνα με την αρμόδια αρχή.	NA	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη ή τοξική (ABT) Αυτό το μείγμα δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται άκρως ανθεκτική ή άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (αΑαB)

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις****Πληροφορίες ενδοκρινικού διαταράκτη**

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει γνωστούς ή υποπτευόμενους ενδοκρινικούς διαταράκτες

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

**Μέθοδοι διάθεσης** Η διάθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους ομοσπονδιακούς, πολιτειακούς και τοπικούς κανονισμούς.

**Μολυσμένη συσκευασία** Τηρείτε όλους τους ισχύοντες εθνικούς ή τοπικούς κανονισμούς.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****IMDG/IMO**

**Αριθμός OHE** Χωρίς περιορισμό

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE** Χωρίς περιορισμό

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν εφαρμόζεται

**Ομάδα συσκευασίας:** Δεν εφαρμόζεται

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Δεν εφαρμόζεται

**RID**

**Αριθμός OHE** Χωρίς περιορισμό

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE** Χωρίς περιορισμό

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν εφαρμόζεται

**Ομάδα συσκευασίας** Δεν εφαρμόζεται

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Δεν εφαρμόζεται

**ADR**

**Αριθμός OHE** Χωρίς περιορισμό

**Οικεία ονομασία αποστολής OHE** Χωρίς περιορισμό

**Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν εφαρμόζεται

**Ομάδα συσκευασίας** Δεν εφαρμόζεται

**Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Δεν εφαρμόζεται

**IATA/ICAO**

<b>Αριθμός ΟΗΕ</b>	Χωρίς περιορισμό
<b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	Χωρίς περιορισμό
<b>Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>Ομάδα συσκευασίας:</b>	Δεν εφαρμόζεται
<b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Δεν εφαρμόζεται

**14.1 Αριθμός ΟΗΕ** Χωρίς περιορισμό

**14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Χωρίς περιορισμό

**14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά** Δεν εφαρμόζεται

**14.4 Ομάδα συσκευασίας** Δεν εφαρμόζεται

**14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** Δεν εφαρμόζεται

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Καμία

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του Κώδικα IBC** Δεν εφαρμόζεται

### 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**

##### Διεθνείς κατάλογοι

**EINECS (Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υπαρχουσών Χημικών Ουσιών)** Αυτό το προϊόν και όλα τα συστατικά του συμμορφώνονται με τον EINECS

**Κατάλογος TSCA (ΗΠΑ)** Όλα τα συστατικά είναι καταχωρημένα στον κατάλογο ή εξαιρούνται.

**Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών του Καναδά (DSL)** All components listed on inventory or are exempt.

##### **Υπόμνημα**

**TSCA** - Κατάλογος Τμήματος 8(β) της Πράξης για τον Έλεγχο Τοξικών Ουσιών των ΗΠΑ

**EINECS/ELINCS**- Ευρωπαϊκός κατάλογος των χημικών ουσιών που κυκλοφορούν στο εμπόριο/Ευρωπαϊκός κατάλογος κοινοποιημένων χημικών ουσιών

**DSL/NDSL** - Κατάλογος Εγχώριων Ουσιών/Κατάλογος Μη Εγχώριων Ουσιών του Καναδά

**Τάξη επικινδυνότητας νερού (WGK)**WGK 1: Χαμηλός κίνδυνος για τα ύδατα.

#### **15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

**Το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η βρίσκεται στα τμήματα 2 και 3**

Καμία

**Λέξεις κλειδιά ή λεζάντες για τις συντομογραφίες και τα ακρώνυμα που χρησιμοποιούνται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας**

bw – σωματικό βάρος

CAS – Chemical Abstracts Service

CLP – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων

EK – Ευρωπαϊκή Επιτροπή

EC10 – αποτελεσματική συγκέντρωση 10%

EC50 – αποτελεσματική συγκέντρωση 50%

EOK – Ευρωπαϊκή Οικονομική Κοινότητα

ErC50 – αποτελεσματική συγκέντρωση για τον ρυθμό αύξησης 50%

IBC Code – διεθνής κώδικας σχετικά με τη ναυπήγηση και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν χύδην επικίνδυνες

ουσίες

LC50 – θανατηφόρος συγκέντρωση 50%

LD50 – θανατηφόρος δόση 50%

LL0 – θανατηφόρος φόρτιση 0%

LL50 – θανατηφόρος φόρτιση 50%

MARPOL – διεθνής σύμβαση για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία

mg/l – χιλιοστόγραμμα/χιλιόγραμμο

mg/l – χιλιοστόγραμμα/λίτρο

NIOSH – National Institute for Occupational Safety and Health

NOEC – συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρείται καμία επίπτωση

NTP – National Toxicology Program

OEL – οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης

ABT – ανθεκτικό, βιοσυσσωρεύσιμο και τοξικό

PC – κατηγορία χημικού προϊόντος

PEL – οριακή τιμή επιτρεπόμενης έκθεσης

ppm – μέρη ανά εκατομμύριο

PROC – κατηγορία διαδικασίας

REACH – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ για την

καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων

STEL – οριακή τιμή βραχυχρόνιας έκθεσης

SU – κατηγορία τομέα τελικής χρήσης

#### Βασικές βιβλιογραφικές αναφορές και πηγές δεδομένων

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

Ημερομηνία αναθεώρησης: 14-Φεβ-2017

Σημείωση αναθεώρησης

Ενημερωμένα τμήματα ΔΔΑ(Υ):

1

**Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας είναι σύμφωνο με τις απαιτήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 453/2010**

#### Αποποίηση ευθυνών

Αυτές οι πληροφορίες παρέχονται χωρίς εγγύηση, ρητή ή σιωπηρή, για την ακρίβεια ή την ορθότητά τους. Οι πληροφορίες έχουν αποκτηθεί από πολλές πηγές, συμπεριλαμβανομένου του κατασκευαστή και πηγών άλλων τρίτων μερών. Οι πληροφορίες ενδέχεται να μην ισχύουν σε όλες τις συνθήκες, ούτε αν το υλικό αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε οποιαδήποτε διεργασία. Ο τελικός καθορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού αποτελεί αποκλειστική υπευθυνότητα του χρήστη:

**Τέλος του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας**