

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

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

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος ZoneSeal® 4000 NS
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

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

Συνιστώμενη χρήση	Σταθεροποιητής αφρού
Τομέας χρήσεων	SU 2 - Ορυχεία, (συμπεριλαμβανομένων των υπεράκτιων βιομηχανιών)
Κατηγορία(ες) προϊόντος	PC20 - Προϊόντα όπως ρυθμιστές pH, κροκιδωτικά μέσα, διαλύματα καταβύθισης, μέσα αδρανισμού, άλλα
Κατηγορίες διεργασίας	PROC4 - Χρήση σε ασυνεχείς ή άλλες διεργασίες (σύνθεση) όπου προκύπτει πιθανότητα έκθεσης

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	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
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	00357 22 88 7171
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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ.
1272/2008

Διάβρωση/Ερεθισμός του δέρματος	Κατηγορία 2 - H315
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών	Κατηγορία 1 - H318
Χρόνια τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον	Κατηγορία 3 - H412

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη: **Κίνδυνος**

Δηλώσεις κινδύνου:

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις προφυλάξεων

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/...
P332 + P313 - Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε
P310 - Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό

Περιέχει

Ουσίες	Αριθμός CAS
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5

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 (αΑαB)

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

μείγμα

Ουσίες	EINECS	Αριθμός CAS	ΠΟΣΟΣΤΟ (β/β)	Ταξινόμηση ουσίας ΕΕ - CLP	Αρ. κατ. REACH
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	614-215-8	68037-05-8	10 - 30%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 3 (H226)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	263-058-8	61789-40-0	1 - 5%	Eye Corr. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	223-676-0	4016-24-4	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	Δεν διατίθενται δεδομένα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

Εξυλενογλυκόλη	203-489-0	107-41-5	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Δεν διατίθενται δεδομένα
----------------	-----------	----------	--------	---	--------------------------

Για το πλήρες κείμενο των φράσεων R που αναφέρονται στην ενότητα αυτή, βλέπε Ενότητα 16

Αρ. ACN	18-0000000365-78-0000
---------	-----------------------

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Εισπνοή	Σε περίπτωση κατάποσης, μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και επισκεφτείτε γιατρό.
Μάτια	Σε περίπτωση επαφής, ή υποψίας επαφής, ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια μετά το ξέπλυμα.
Δέρμα	Πλύνετε με σαπούνι και νερό Εάν ο ερεθισμός εμμένει, επισκεφτείτε γιατρό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Κατάποση	Σε περίπτωση κατάποσης, ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Χορηγήστε στον παθόντα δύο ποτήρια νερό. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό. Ποτέ μην δίνετε οτιδήποτε από το στόμα σε αναισθητο άτομο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

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

Χρησιμοποιήστε ψεκασμό νερού για να ψυχράνετε επιφάνειες εκτεθειμένες στη φωτιά. Οι κλειστοί περιέκτες μπορεί να εκραγούν σε περίπτωση φωτιάς Η διάσπαση σε πυρκαγιά μπορεί να παράγει τοξικά αέρια. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν συσσωρευτούν σε χαμηλότερους χώρους. Οι ατμοί μπορούν να διαδοθούν παράλληλα με το έδαφος και να αναφλεγούν σε απομακρυσμένες θέσεις.

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. Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή σε κλειστούς χώρους. 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

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

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απομονώστε τη διαρρέυσσα ποσότητα και σταματήστε τη διαρροή, όταν είναι ασφαλές. Περιορίστε τη διαρρέυσσα 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

Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. 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. Γειώστε και εξισορροπήστε το δυναμικό των περιεκτών, όταν το μεταφέρετε από τον ένα περιέκτη στον άλλο.

Στοματική υγιεινή

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

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Να διατηρείται το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται Αποθηκεύεται μακριά από οξειδωτικά. Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες κάτω των 140 °F (60 °C). 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
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δεν εφαρμόζεται	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³	Not applicable	STEL: 25 ppm STEL: 125 mg/m ³

Ουσίες	Αριθμός CAS	Γερμανία	Ισπανία	Πορτογαλία	Φινλανδία
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m ³	25 ppm STEL [VLA-EC]; 123 mg/m ³ STEL [VLA-EC]	Ceiling: 25 ppm	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³

Ουσίες	Αριθμός CAS	Αυστρία	Ιρλανδία	Ελβετία	Νορβηγία
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL" 10 ppm STEL" 49 mg/m ³ Ceiling: 10 ppm Ceiling: 49 mg/m ³	25 ppm STEL; 125 mg/m ³ STEL	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m ³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται
----------------	----------	--	---	--	-----------------

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ιταλία	Πολωνία	Ουγγαρία	Τσεχική Δημοκρατία
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται

Ουσίες	Αριθμός CAS	Δανία	Ρουμανία	Κροατία	Κύπρος
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται	Δεν εφαρμόζεται
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 125 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 123 mg/m ³	Δεν εφαρμόζεται

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) εργαζόμενος

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Γενικός πληθυσμός

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση σε καλά αεριζόμενους χώρους. Σε χώρους χωρίς καλό διαμετρή αερισμό θα πρέπει να χρησιμοποιείται εξαερισμός με τοπική απαγωγή.

Μέσα ατομικής προστασίας

Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι και οι πρακτικές εργασίας δεν μπορούν να αποτρέψουν εκτεταμένες εκθέσεις, η επιλογή και η κατάλληλη χρήση μέσων 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

Εάν οι έλεγχοι και οι πρακτικές εργασίας δεν μπορούν να κρατήσουν την έκθεση κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης ή εάν η έκθεση είναι άγνωστη, να φοράτε αναπνευστήρα πιστοποιημένο κατά NIOSH, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 149, AS/NZS 1715:2009 ή ισοδύναμο, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Η επιλογή του εξοπλισμού και η παροχή οδηγιών για τη χρήση όλων των μέσων ατομικής προστασίας, συμπεριλαμβανομένων των αναπνευστικών συσκευών, πρέπει να γίνεται από βιομηχανικό υγιεινολόγο ή άλλους εξειδικευμένους επαγγελματίες. Αναπνευστική συσκευή οργανικών ατμών.

Προστασία των χεριών

Προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στις χημικές ουσίες (EN 374) Κατάλληλα υλικά για μεγαλύτερη διάρκεια, άμεση επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας τουλάχιστον 6, που αντιστοιχεί σε χρόνο διατήρησης > 480 λεπτών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374): Γάντια νιτριλίου. (πάχος >= 0.35 mm)
Αυτές οι πληροφορίες βασίζονται σε αναφορές από τη βιβλιογραφία και σε πληροφορίες που παραχωρούνται από τους κατασκευαστές γαντιών, ή έχουν εξαχθεί κατ' αναλογία προς παρόμοιες ουσίες. Σημειώστε ότι πρακτικά η ωφέλιμη ζωή ενός ανθεκτικού στις χημικές ουσίες γαντιού μπορεί να είναι σημαντικά μικρότερη του χρόνου διαπερατότητας που έχει προσδιοριστεί σύμφωνα με το EN 374 ως αποτέλεσμα των πολλών

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

Προστασία του δέρματος
Προστασία των ματιών

Άλλα μέτρα προφύλαξης

παραγόντων που την επηρεάζουν (π.χ. θερμοκρασία). Εάν παρατηρηθούν σημεία φθοράς, τα γάντια θα πρέπει να αντικατασταθούν. Θα πρέπει να τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστή λόγω της μεγάλης ποικιλομορφίας τύπων.

Ποδιά από ελαστικό.

Προστατευτικά γυαλιά για χημικά. Να φοράτε επίσης μάσκα προσώπου, όταν υπάρχει κίνδυνος εκτίναξης.

Οι βρύσες οφθαλμικών πλύσεων και οι καταιονητήρες ασφαλείας πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα.

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:	Ανοιχτό κίτρινο
Οσμή:	Γλυκό	Όριο οσμής:	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ιδιότητα

Παρατηρήσεις/ - Μέθοδος

pH:

Σημείο πήξεως

Σημείο τήξεως / Περιοχή τήξεως

Σημείο ζέσης / Περιοχή ζέσης

Σημείο ανάφλεξης

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Ανώτερη αναφλεξιμότητα

Χαμηλότερη αναφλεξιμότητα

Ταχύτητα εξάτμισης

Πίεση ατμών

Πυκνότητα ατμών

Ειδικό βάρος

Υδατοδιαλυτότητα

Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης

Θερμοκρασία αποσύνθεσης

Ιξώδες

Εκρηκτικές ιδιότητες

Οξειδωτικές ιδιότητες

Τιμές

6-8

< 45 °C

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

> 98 °C PMCC

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

> 1

1.046

Ευδιάλυτο σε νερό

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Δεν διατίθενται δεδομένα

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Καμία διαθέσιμη πληροφορία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Περιεχόμενο ΠΟΕ (%)

Δεν διατίθενται δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν αναμένεται να είναι αντιδραστικό

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα προκύψει

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Καμία αναμενόμενη

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του θείου Μονοοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα. Οξείδια του αζώτου.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει ήπιο αναπνευστικό ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος, συμπεριλαμβανομένης κεφαλαλγίας, ζάλης, υπνηλίας, αδυναμίας συντονισμού, αυξημένου χρόνου αντίδρασης, κακής εκφοράς λόγου, ζαλάδας και απώλειας των αισθήσεων.

Επαφή με τα μάτια Επαφή με το δέρμα

Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος Μπορεί να προκαλέσει απολίπανση του δέρματος με παρατεταμένη έκθεση.

Κατάποση

Μπορεί να προκαλέσει κεφαλαλγία, ζάλη, ναυτία, εμετό, γαστρεντερικό ερεθισμό και καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος.

Χρόνιες επιπτώσεις/Καρκινογένεση

Η επανειλημμένη υπερέκθεση μπορεί να προκαλέσει ηπατικές και νεφρικές ανεπιθύμητες ενέργειες.

Toxicology data for the components

Ουσίες	Αριθμός CAS	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	4100 mg/kg (Rat) (Similar substance)	>5000 mg/kg (Rabbit (Similar substance))	Δεν διατίθενται δεδομένα
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	>5000 mg/kg-bw (rat)	>2000 mg/kg-bw (rat)	Δεν διατίθενται δεδομένα
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	1819 mg/kg (Rats) 700 - 1400 mg/kg (Rats)	Δεν διατίθενται δεδομένα	Δεν διατίθενται δεδομένα
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	4700 mg/kg-bw (rat)	12,236 mg/kg-bw (rabbit)	LC50 > saturated vapour (rat, 8h)

Ουσίες	Αριθμός CAS	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Προκαλεί μέτριο δερματικό ερεθισμό. (κουνέλι) (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν ερεθίζει το δέρμα (κουνέλι) Δεν είναι ερεθιστικό για το δέρμα στον κόνικλο.
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν ερεθίζει το δέρμα (49 % διάλυμα)
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος (κουνέλι) Δεν ερεθίζει το δέρμα

Ουσίες	Αριθμός CAS	Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια (κουνέλι) (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Προκαλεί σοβαρό ερεθισμό στα μάτια (κουνέλι)
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Προκαλεί οφθαλμικό ερεθισμό (κουνέλι)

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ευαισθητοποίηση του δέρματος
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (ινδικό χοιρίδιο) (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (ινδικό χοιρίδιο)
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (μυς)
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δεν προκάλεσε ευαισθητοποίηση σε εργαστηριακά ζώα (ινδικό χοιρίδιο)

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της	68037-05-8	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

πολυαιθυλενογλυκόλης		
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ουσίες	Αριθμός CAS	Μεταλλαξιγόνες επιπτώσεις
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις. Δοκιμές in vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις. (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις. Δοκιμές in vivo δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις.
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις.
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δοκιμές in vitro δεν έδειξαν μεταλλαξιγόνες δράσεις.

Ουσίες	Αριθμός CAS	Καρκινογόνες επιπτώσεις
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εμφάνισε καρκινογόνο δράση σε πειράματα με ζώα (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εμφάνισε καρκινογόνο δράση σε πειράματα με ζώα
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Καμία διαθέσιμη πληροφορία

Ουσίες	Αριθμός CAS	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εμφάνισε τερατογόνο δράση σε πειράματα με ζώα. (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν κάποια επίδραση στη γονιμότητα. Δεν εμφάνισε τερατογόνο δράση σε πειράματα με ζώα.
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν κάποια επίδραση στη γονιμότητα. Δεν εμφάνισε τερατογόνο δράση σε πειράματα με ζώα.
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δοκιμές σε ζώα δεν έδειξαν κάποια επίδραση στη γονιμότητα. Δεν εμφάνισε τερατογόνο δράση σε πειράματα με ζώα.

Ουσίες	Αριθμός CAS	STOT - εφάπαξ έκθεση
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση. (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.

Ουσίες	Αριθμός CAS	STOT - επανειλημμένη έκθεση
Εναμμόνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση. (παρόμοιες ουσίες)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Δεν παρατηρήθηκε σημαντική τοξικότητα σε μελέτες σε ζώα σε συγκέντρωση που απαιτεί ταξινόμηση.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

Ουσίες	Αριθμός CAS	Κίνδυνος ασφυξίας
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Δεν εφαρμόζεται
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Δεν εφαρμόζεται
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Καμία διαθέσιμη πληροφορία Δεν εφαρμόζεται

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Ουσίες	Αριθμός CAS	Τοξικότητα για τις άλγες	Τοξικότητα για τα ψάρια	Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς	Τοξικότητα για τα ασπόνδυλα
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	EC50 (72h) 73.52 mg/L (Skeletonema costatum) ErC50 (72h) 32 mg/L (Selenstrum capricornutum) (similar substance) NOErC (72h) 9 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOEC (72h) 32 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96h) 1 - 2.5 mg/L (Salmo trutta) (similar substance) LC50 (96h) 7.8 mg/L (Scophthalmus maximus) LC50 (96h) 350 mg/L (Scophthalmus maximus) NOEC (30d) 0.88 mg/L (Pimephales promelas) (similar substance)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	EC50 (48h) 1.17 mg/L (Daphnia magna) (similar substance) LC50 (96h) 232.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.37 mg/L (Daphnia magna) (similar substance)
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	EC50 (96 h) 0.55 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 (72 h) 17.2 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 9.86 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72 h) 30 mg/L (Scenedesmus subspicatus) EC50 (72h) 0.68 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96 h) 2 mg/L (Brachydanio rerio) LC50 (96h) 7.43 mg/L (Scophthalmus maximus) NOEC (28 d) 16 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	EC50 (48 h) 6.5 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 6.6 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21 d) 0.9 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.932 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 2.98 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.03 mg/L (Daphnia magna) NOEC (21 d) 0.065 mg/L (Daphnia magna)
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	EC50 (72h) 0.41 mg/L (Skeletonema costatum) ErC50 (72h) > 9 mg/L (Selenastrum capricornutum) NOErC (72h) 9 mg/L (Selenastrum capricornutum)	LC50 (96h) 0.33 mg/L (Scophthalmus maximus) LC50 (96h) 1.5 mg/L LC50 (96h) 1.5 mg/L (Oryzias latipes)	Καμία διαθέσιμη πληροφορία	LC50 (48h) 0.45 mg/L (Acartia tonsa) EC50 (48h) 1.24 mg/L (Daphnia magna) LC50 (10d) 287.13 mg/kg (Corophium volutator) NOEC (21d) 0.24 mg/L (Daphnia magna)
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	EC50 (72 h) 8682.73 mg/L (Skeletonema costatum)	LC50 (96 h) >1800 mg/L (Scophthalmus maximus)	Inhibitory Concentration (10d) > 1000 mg/L (Pseudomonas aeruginosa)	LC50 (48 h) 6615.38 mg/L (Acartia tonsa) EC50 (48 h) 2800 mg/L (Ceriodaphnia reticulata)

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Ουσίες	Αριθμός CAS	Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Εύκολα βιοαποικοδομίσιμο (90% @ 28d)
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού	4016-24-4	(91-94% @ 28d)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

1-μεθυλεστέρα		
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Εύκολα βιοαποικοδομίσιμο (60% @ 14d)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Ουσίες	Αριθμός CAS	Log Pow
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Log Pow =0.9
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	Log Pow =0

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Ουσίες	Αριθμός CAS	Κινητικότητα
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	68037-05-8	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	61789-40-0	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	4016-24-4	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εξυλενογλυκόλη	107-41-5	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)

Ουσίες	Αξιολόγηση ABT και αΑαB
Εναμμώνιο θειικό άλας του αλκυλαιθέρα (C6-C10) της πολυαιθυλενογλυκόλης	Μη ABT/αΑαB
Βεταΐνη κοκοφοίνικα	Μη ABT/αΑαB
Άλας νατρίου του 2-σουλφο-δεκαεξανικού 1-μεθυλεστέρα	Μη ABT/αΑαB
Εξυλενογλυκόλη	Μη ABT/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
-------------	------------------

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

Οικεία ονομασία αποστολής	Χωρίς περιορισμό
ΟΗΕ	
Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Δεν εφαρμόζεται
Ομάδα συσκευασίας	Δεν εφαρμόζεται
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Δεν εφαρμόζεται

ADR

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

IATA/ICAO

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

14.1 Αριθμός ΟΗΕ Χωρίς περιορισμό

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής Χωρίς περιορισμό
ΟΗΕ

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 νομοθετικού χαρακτήρα

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)	Product contains one or more components not listed on the inventory.

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

Νορβηγία Αρ. PR:

602707

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

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

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό
H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

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
ΕΚ – Ευρωπαϊκή Επιτροπή
EC10 – αποτελεσματική συγκέντρωση 10%
EC50 – αποτελεσματική συγκέντρωση 50%
ΕΟΚ – 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 ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ 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/

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017

Σημείωση αναθεώρησης

Ενημερωμένα τμήματα ΔΔΑ(Υ):

2

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
ZoneSeal® 4000 NS

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

Ημερομηνία αναθεώρησης: 29-Σεπ-2017
Preparation Date 29-Σεπ-2017

Αριθμός αναθεώρησης: 10
Εσωτερικός Κωδικός αναγνώρισης HM006135

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