

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**Έκδοση 1<sup>η</sup>

Ημερομηνία έκδοσης: 01-04-2012

**ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρίας/επιχείρησης****1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**Όνομασία υλικού: **WHITE SPIRIT**

Κωδικός προϊόντος: -

Αρ. Εγγραφής REACH: 01-2119458049-33

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

Χρήση προϊόντος: Παρακαλούμε ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 16 για τις καταχωρημένες χρήσεις σύμφωνα με τον κανονισμό REACH

**1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**Κατασκευαστής/Προμηθευτής: **RIVER HELLAS A.E.**9<sup>ο</sup> Χλμ ΠΕΟ Θεσσαλονίκης-Κιλκίς  
Διαβατά-Θεσσαλονίκη  
Τηλ 2310-785200, 758201  
Fax: 2310-785467**1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

:+30 210-7793777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμός (ΕΕ) υπ'αρ. 1272/2008 (CLP)

Κλάση και κατηγορία κινδύνου	Δηλώσεις Κινδύνου
Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3	H226
STOT εφάπαξ έκθεση κατηγορία 3	H336i
Τοξικότητα από αναρρόφηση 1	H304
Υδάτ. Περ. Χρόνια τοξικότητα κατηγορία 2	H411

Κανονισμός 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ

Χαρακτηριστικά κινδύνου	Φράσεις R
Επιβλαβές, Επικίνδυνο για το περιβάλλον	R10, R65, R66, R67, R51/53

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

Όνομα ετικέτας: White Spirit

Αριθμός EINECS: 265-185-4

Αριθμός CAS: 64742-82-1

Αριθμός Παραρτήματος I της ΕΚ: 649-330-00-2

Επισήμανση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1272/2008



Προειδοποιητικές λέξεις : Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου CLP :

**ΦΥΣΙΚΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ:**

H226: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:**

H336i: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H304: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:**

H411: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων CLP

P210: Μακριά από θερμότητα/σπινθήρες/φλόγες/θερμές επιφάνειες-Μην καπνίζετε.

P261: Αποφεύγετε να αναπνέετε αναθυμιάσεις/αέρια/εκνεφώματα.

P271: Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοιχτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

P273: Να αποφεύγετε η ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο

P331: ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.

P301+310: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P304+340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον ασθενή στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή του.

P403+P235: Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να διατηρείται δροσερό.

Επισήμανση σύμφωνα με την Οδηγία 1999/45/ΕΚ

Σύμβολα ΕΚ : Χn Επιβλαβές, N Επικίνδυνο για το περιβάλλον



Ταξινόμηση ΕΚ : Επιβλαβές.

Φράσεις κινδύνων της ΕΚ :

R10 Εύφλεκτο

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67: Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

R51/53: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Φράσεις ασφαλείας της ΕΚ :

S2: Μακριά από παιδιά.

S23: Μην αναπνέετε εκνεφώματα.

S24: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

S29: Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση.

S61: Αποφεύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /Δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

S62: Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός: ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα του.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII και στα κριτήρια για αΑαΒ σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ.1907/2006, Παράρτημα XIII.

Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτελέσματαξινόμηση: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1 Ουσίες

Τυπικό όνομα υλικού : Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

Αριθμός EINECS: 265-185-4

Αριθμός CAS: 64742-82-1

Αριθμός Παραρτήματος I της ΕΚ: 649-330-00-2

Χημική Ονομασία	Αναγνώριση		Συγκ. %	Κλάση και κατηγορία κινδύνου	Δηλώσεις Κινδύνου
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	CAS	64742-82-1	100%	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox., 1 Aquatic Chronic 2	H226
	EINECS	265-185-4			H336i
	Αρ. Εγγρ REACH	01-2119458049-33			H304 H411

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες : Δεν αναμένεται να είναι επικίνδυνο για την υγεία όταν χρησιμοποιείται κάτω από κανονικές συνθήκες.

Εισπνοή : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Εάν απαιτείται, καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.

Επαφή με το δέρμα : Πλύνετε το δέρμα πολύ καλά με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο

καθαριστικό δέρματος. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Εάν παρουσιαστούν συμπτώματα, αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.

Επαφή με τα μάτια : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.

**Κατάποση :** Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο εμετός μπορεί να είναι επικίνδυνος. Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μην προκαλείτε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Μην δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.

**Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες:** Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

#### **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις άμεσες ή μεταγενέστερες**

**Επαφή με τα μάτια:** Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Εισπνοή:** Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

**Επαφή με το δέρμα:** Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.

**Κατάποση:** Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

**Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης**

**Επαφή με τα μάτια:** Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

**Εισπνοή:** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός Πονοκέφαλος, υπνηλία/κόπωση, ζάλη/ίλιγγος, απώλεια αισθήσεων

**Επαφή με το δέρμα:** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:

Ερεθισμός, ξηρότητα, σχηματισμός σκασιμάτων

**Κατάποση:** Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός

#### **4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

**Σημειώσεις για τον Ιατρό:** Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.

**Ειδικές θεραπείες:** Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

### **ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**

Εκκενώστε το χώρο της πυρκαγιάς από όλο το προσωπικό που δεν ανήκει στην ομάδα αντιμετώπισης εκτάκτου ανάγκης.

#### **5.1 Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα μέσα κατάσβεσης:** Σε περίπτωση πυρκαγιάς, χρησιμοποιήστε υδατοψεκασμό (ομίχλη), αφρό, ξηρή χημική ουσία ή CO<sub>2</sub>.

**Ακατάλληλα μέσα πυρόσβεσης:** Μην χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

#### **5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**

**Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα:** Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας

Επακόλουθης έκρηξης. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.  
Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

### **5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες: Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες: Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς: Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

## **ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**

### **6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης: Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για αποκριτές επείγουσας περίπτωσης: Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη επείγουσας περίπτωσης».

### **6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Το προϊόν αυτό είναι εμφανώς βιοδιασπώμενο.

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

Μικρή ποσότητα χυμένου υλικού: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύνετε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

Μεγάλη ποσότητα χυμένου υλικού: Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία.

Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. παράγραφο 13). Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε. Σημείωση: Βλέπε ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης και ενότητα 13 για την εξάλειψη των αποβλήτων.

#### **6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης. Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

### **ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και Αποθήκευση**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

#### **7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Προστατευτικά μέτρα: Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). ΜΗΝ καταπίνετε. Αποφύγετε την επαφή με μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας: Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπειτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

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

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος.

#### **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Υλικό	Πηγή	Οριακές τιμές έκθεσης
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	INSHT (Ισπανία, 5/2010).	VLA-ED: 50 ppm 8 ώρα(ες). VLA-EC: 580 mg/m <sup>3</sup> 15 λεπτό(ά). VLA-ED: 290 mg/m <sup>3</sup> 8 ώρα(ες). VLA-EC: 100 ppm 15 λεπτό(ά).

Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνει αναφορά στις προδιαγραφές του ευρωπαϊκού προτύπου EN 689 για τις μεθόδους αξιολόγησης της έκθεσης με εισπνοή χημικών ουσιών καθώς και τα εθνικά κείμενα αναφοράς για τις μεθόδους καθορισμού επικίνδυνων ουσιών.

Υλικό	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	44 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	330 mg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	-
	DNEL	Μακροχρόνια Δερματικό	26 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Εισπνοή	71 mg/m <sup>3</sup>	Καταναλωτές	Συστηματική
	DNEL	Μακροχρόνια Στοματικό	26 mg/kg bw/ημέρα	Καταναλωτές	Συστηματική

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις με επιπτώσεις Δεν διατίθενται PEC.

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι: Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη.

Ατομικά προστατευτικά μέτρα: Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικώς μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

Προστασία για τα μάτια/πρόσωπο: Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Συνιστάται: Γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά.

Προστασία των χεριών: Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. >8 ώρες (χρόνος ενέργειας): Αδιάβροχα γάντια. ελαστικό νιτριλίου PVC Viton®

Σωματική προστασία: Χρησιμοποιείτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.  
 Αναπνευστική προστασία: Εάν οι συνθήκες λειτουργίας επιφέρουν υψηλές συγκεντρώσεις ατμών ή υπέρβαση του TLV, χρησιμοποιείτε αναπνευστήρα παρεχόμενου αέρα. Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης: Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Ιδιότητα	Αποτέλεσμα	M/M (συνθ. αναφ)	Μέθοδος δοκιμής
Όψη	Άχρωμο υγρό		
Οσμή	Υδρογονάνθρακα		
Όριο οσμής	-		
pH	N.A		
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	-20	°C	
Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης	135-200	°C	
Σημείο ανάφλεξης	38.5 - 41	°C	Ανοικ-Κλειστ. τυπ
Ταχύτητα εξάτμισης	-		
Αναφλεξιμότητα (στερεό/αέριο)	Εύφλεκτο παρουσία των παρακάτω υλικών ή συνθηκών: ανοικτές φλόγες, σπινθήρες και εκφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού και θερμότητα.		
Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας	0,6 – 7,2 %(V)		
Πίεση ατμών	0,23	KPa σε 20 °C	
Πυκνότητα ατμών	-		
Σχετική πυκνότητα	0,720-0,820	g/cm <sup>3</sup> σε 15 °C	
Υδατοδιαλυτότητα (διαλυτότητες)	Αδιάλυτο		
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	>200	°C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Ιξώδες	0,00918	cm <sup>2</sup> /s σε 40°C	
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία		



## 9.2 Άλλες πληροφορίες

Καμία επιπρόσθετη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

### 10.1 Δραστικότητα

Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.

### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό.

### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.

### 10.5 Μη συμβατά υλικά

Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά

### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κάτω από κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα πρέπει να παραχθούν επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Υλικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Αποτέλεσμα Είδος	Δόση
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	LC50 Εισπνοή Ατμοί	Αρουραίος	>1,58 mg/l	4 ώρες
	LD50 Δερματικό	Κουνέλι	>3400 mg/kg	-
	LD50 Στοματικό	Αρουραίος	>15000 mg/kg	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Ερεθισμός/Διάβρωση

Υλικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	Δέρμα - Οίδημα	Κουνέλι	1	-
	Δέρμα - Ερύθημα/Εσχάρα	Κουνέλι	1,22	-
	Μάτια - Ερυθρότητα του επιπεφυκότα	Κουνέλι	0,3	-
	Μάτια - Οίδημα του επιπεφυκότα	Κουνέλι	0	-
	Μάτια - Βλάβη ίριδας	Κουνέλι	0	-

<p>Συμπέρασμα/Περίληψη  Δέρμα: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Μάτια: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Ευαισθητοποίηση</p>						
<b>Υλικό</b>	<b>Οδός έκθεσης</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αποτέλεσμα</b>			
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	δέρμα	Ινδικό χοιρίδιο	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση			
	δέρμα	Άνθρωπος	Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση			
<p>Συμπέρασμα/Περίληψη  Δέρμα: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Μεταλλακτικότητα</p>						
<b>Υλικό</b>	<b>Δοκιμασία</b>	<b>Πείραμα</b>	<b>Αποτέλεσμα</b>			
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Βακτήρια	Αρνητικό			
	-	Πείραμα: In vitro Αντικείμενο: Θηλαστικό-Ζώο	Αρνητικό			
<p>Συμπέρασμα/Περίληψη: Μη μεταλλαξιγόνο σε τυπική συστοιχία γενετικών τοξικολογικών δοκιμασιών.  Καρκινογένεση  Συμπέρασμα/Περίληψη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  Αναπαραγωγική τοξικότητα</p>						
<b>Υλικό</b>	<b>Μητρική τοξικότητα</b>	<b>Γονιμότητα</b>	<b>Τοξίνη ανάπτυξης</b>	<b>Είδος</b>	<b>Δόση</b>	<b>Έκθεση</b>
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένα	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρνητικό	Αρουραίος	Εισπνοή	-
<p>Συμπέρασμα/Περίληψη: Βάσει διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.  Δυναμικό τερατογένεσης</p>						
<b>Υλικό</b>	<b>Αποτέλεσμα</b>	<b>Είδος</b>	<b>Δόση</b>	<b>Έκθεση</b>		
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	Αρνητικό - Στοματικό	Αρουραίος	-	-		
<p>Συμπέρασμα/Περίληψη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  Ειδική τοξικότητα όργανου-στόχου (μοναδική έκθεση)</p>						
<b>Υλικό</b>	<b>Κατηγορία</b>	<b>Οδός έκθεσης</b>	<b>Όργανα-Στόχοι</b>			
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	Κατηγορία 3	Εισπνοή	Ναρκωτική επίδραση			
<p>Ειδική τοξικότητα όργανου-στόχου (επανειλημμένη έκθεση): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  Κίνδυνος αναρρόφησης</p>						
<b>Υλικό</b>		<b>Αποτέλεσμα</b>				
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη		ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1				
<p>Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία:  Επαφή με τα μάτια: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  Εισπνοή: Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  Επαφή με το δέρμα: Απομακρύνει το λίπος από το δέρμα. Ενδέχεται να προκαλέσει ξηρότητα και ερεθισμό στο δέρμα.  Κατάποση: Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά  Επαφή με τα μάτια: Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.  Εισπνοή: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός Πονοκέφαλος, υπνηλία/κόπωση, ζάλη/ίλιγγος, απώλεια αισθήσεων.  Επαφή με το δέρμα: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός ξηρότητα, σχηματισμός σκασιμάτων.</p>						

Κατάποση: Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός  
Καθυστερημένες και άμεσες επιδράσεις και επίσης χρόνιες επιδράσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση:  
Βραχυπρόθεσμη έκθεση  
Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Μακροπρόθεσμη έκθεση  
Πιθανές άμεσες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Υλικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	Υποχρόνιος NOAEL Στοματικό	Αουραίος	>1056 mg/kg	90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOAEL Δερματικό	Αουραίος	>490 mg/kg	90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOAEL Εισπνοή Ατμοί	Αουραίος	690 mg/m <sup>3</sup>	90 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.  
Γενικά: Η παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή μπορεί να απολιπώνει το δέρμα και να οδηγήσει σε ερεθισμό, σκασίμο ή/και δερματίτιδα.  
Καρκινογένεση: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Μεταλλακτικότητα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι  
Δυναμικό τερατογένεσης: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι  
Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι  
Επιπτώσεις στη γονιμότητα: Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.  
Άλλες πληροφορίες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Υλικό	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	EC50 4,6 έως 10 mg/l	Φύκια	72 ώρες
	EC50 10 έως 20 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	48 ώρες
	EC50 10 έως 30 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	96 ώρες
	NOEC 0,28 mg/l	Δαφνία - Daphnia magna	21 ημέρες
	NOEC 0,13 mg/l	Ψάρι - Oncorhynchus mykiss	28 ημέρες

Συμπέρασμα/Περίληψη: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Υλικό	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυμα
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	74,7 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

Συμπέρασμα/Περίληψη : Ενδέχεται να διασπαστεί κατά την έκθεση στον υγρό αέρα και το νερό.

Υλικό	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
Νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	-	-	Βιοαποικοδομήσιμος

### **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (KOC): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Κινητικότητα: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

**ABT:** Αρ.

A: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. B: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. T: Αρ.

**αΑαB:** Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

αA: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία. αB: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## **ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη**

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν

Μέθοδοι διάθεσης: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Σημαντικές ποσότητες καταλοίπων αποβλήτων δεν θα πρέπει να απορρίπτονται μέσω του υγειονομικού υπονόμου αλλά να επεξεργάζονται σε κατάλληλο κέντρο επεξεργασίας λυμάτων. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής.

Επικίνδυνα απόβλητα: Η κατάταξη του προϊόντος μπορεί να πληροί τα κριτήρια για επικίνδυνα απόβλητα.

Συσκευασία

Μέθοδοι διάθεσης: Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.

Ειδικές προφυλάξεις: Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί.

Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων.

Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

## **ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**

### **14.1 Αριθμός OHE**

UN 1993

#### **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**

Εύφλεκτα υγρά E.O.A.

#### **14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά**

3

#### **14.4 Ομάδα συσκευασίας**

Τύπος αποστολής : III

#### **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ADR/ADNR Ναι. Σε όλες τις υπόλοιπες αποστολές όχι

#### **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

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

White spirit, low (15–20%) aromatic

Τύπος πλοίου: 2

Κατηγορία ρύπανσης: Y

### **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**

Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση

Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων: Μόνο για επαγγελματική χρήση.

Λοιποί κανονισμοί ΕΕ

Απογραφή Ευρώπης: Το υλικό αυτό παρατίθεται ή εξαιρείται.

ΕΕ - Χημικές ουσίες σε μαύρη λίστα: Δεν είναι καταγεγραμμένο

ΕΕ - Χημικές ουσίες σε λίστα προτεραιότητας: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) – Αέρας: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Λίστα ολοκληρωμένης πρόληψης και ελέγχου της ρύπανσης (IPPC) – Νερό: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Διεθνείς Κανονισμοί

Χημικές ουσίες προγράμματος I της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Χημικές ουσίες προγράμματος II της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα: Δεν είναι καταγεγραμμένο

Χημικές ουσίες προγράμματος III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα: Δεν είναι καταγεγραμμένο

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

Πλήρης.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

Φράσεις από R

Συντομογραφίες και αρκτικόλεξα

ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας

CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]

DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις

Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP

PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις

RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008

[CLP/GHS]

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226	Κρίση εμπειρογνομόνων
STOT SE 3, H336i	Κρίση εμπειρογνομόνων
Asp. Tox. 1, H304	Κρίση εμπειρογνομόνων
Aquatic Chronic 2, H411	Κρίση εμπειρογνομόνων

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων δηλώσεων H

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H336i Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, H411 ΧΡΟΝΙΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ -Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1, H304 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

Flam. Liq. 3, H226 ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3

STOT SE 3, H336i ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΎΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ – ΜΙΑ ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ: ΕΙΣΠΝΟΗ [Ναρκωτική επίδραση] -Κατηγορία 3

Πλήρες κείμενο συντεταγμένων φράσεων R

R10- Εύφλεκτο.

R65- Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

R66- Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

R67- Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

R51/53- Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [DSD/DPD]: Xn – Επιβλαβές N - Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Προσδιορίζει χρήσεις σύμφωνα με το Σύστημα Περιγραφέα Χρήσης

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος : παρασκευή του προϊόντος/του μείγματος

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος Χρήση ως ενδιάμεσο προϊόν

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος

Τίτλος Διανομή της ουσίας

- Βιομηχανικό

Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Παρασκευή και ανασυσκευασία υλικών και μειγμάτων  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- Επαγγελματικός  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος χρήση ως καθαριστικό  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος χρήση ως καθαριστικό  
- Επαγγελματικός  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Προωθητικό υλικό  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Χρήση ως συνδετικό ή διαχωριστικό μέσο  
- Επαγγελματικός  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Εφαρμογή σε εργαστήρια  
- Βιομηχανικό  
Χρήσεις - Εργαζόμενος  
Τίτλος Εφαρμογή σε εργαστήρια  
- Επαγγελματικός  
Χρήσεις - Καταναλωτής  
Τίτλος : Εφαρμογή σε επιχρίσματα  
- καταναλωτής  
Χρήσεις - Καταναλωτής  
Τίτλος : χρήση ως καθαριστικό  
- καταναλωτής

Αριθμός έκδοσης του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού : Ανατρέξτε στην 1<sup>η</sup> σελίδα  
Ημερομηνία έκδοσης Δελτίου δεδομένων ασφαλείας υλικού : Ανατρέξτε στην 1<sup>η</sup> σελίδα  
Αναθεωρήσεις του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού: Μία κάθετη γραμμή (I) στο αριστερό περιθώριο υποδεικνύει τροποποίηση από την προηγούμενη έκδοση  
Μετατροπή του Φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού: Το περιεχόμενο και ο τύπος αυτού του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας είναι σύμφωνα με την Οδηγία 1907/2006/EC.  
Διανομή φυλλαδίου δεδομένων ασφαλείας υλικού: Όλοι όσοι ενδέχεται να χειριστούν το προϊόν πρέπει να έχουν πρόσβαση στις πληροφορίες αυτού του εγγράφου.  
Σημείωση : Οι πληροφορίες βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία μας και επιδιώκεται η Περιγραφή του προϊόντος από θέματα υγείας, ασφάλειας και περιβάλλοντος. Κατά συνέπεια δε μπορούν να εκληφθούν σαν εγγύηση καμιάς επιμέρους ιδιότητας του προϊόν