

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ DIESEL-MATE ALL SEASONS

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ - αναθεώρηση 2020/878

Revision No. 1.6

Ημερομηνία εκτύπωσης 07/09/2022

Ημερομηνία Δημιουργίας 16/04/2018

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/01/2022

## ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος DIESEL-MATE ALL SEASONS  
Αριθμός προϊόντος 11005826  
UFI: DQ73-H051-P00C-RPP1

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

#### Προτεινόμενη χρήση

Ενισχυτικό καυσίμου ντήζελ.

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

CPS Industries LTD Εταιρεία Εμπορίας Χημικών Προϊόντων ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ,ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233 Αττικής Τηλ. 210-2710100 (10 Γραμμές) Φαξ: 210-2710105 και 210-8013628  
Ηλεκτρονική διεύθυνση sds@etc.nch.com  
Διεύθυνση Web www.ncheurope.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

01902 510401

## ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό(ΕC) Νο1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Εντονη τοξικότητα: Κατηγορία 4

Κίνδυνος αναρρόφησης: Κατηγορία 1

Ερεθισμός των οφθαλμών: Κατηγορία 2

Ερεθισμός δέρματος -Κατηγορία 1C

Χρόνια υδρόβια - Κατηγορία 2

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

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

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει 2-ETHYLHEXYL NITRATE & ΥΔΡΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ.

#### Σύμβολα κινδύνου



#### Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

#### Δηλώσεις κινδύνου

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

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

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

#### Ταξινόμηση ΕΕ για το πρότυπο GHS

EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Δηλώσεις προφυλάξεων

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

P301+ P330 + P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε εμετό.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε

P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία

P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα και μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο

Μακριά από παιδιά.

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται επιπλέον κίνδυνοι.

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/EE.

## ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ.	EINECS-APIΘ.	EU - REACH reg number	Weight-%	EU - GHS/CLP	Notes
2-ETHYLHEXYL NITRATE	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	50 - 100	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH044) (EUH066)	
ΥΔΡΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ	64742-47-8	265-149-8	01-2119484819-18	10 - < 20	Asp. Tox. 1 (H304)	
SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) HEAVY AROM.	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	5 - < 10	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ETHYLHEXANOL	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	5 - < 10	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	
LONG-CHAIN ALKENYL AMIDO ALKYL AMMONIO ACETATE	NOT KNOWN	947-523-9	01-2120765005-60	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 3 (H412)	
Oxydipropanol	25265-71-8	246-770-3	01-2119456811-38	< 1	-	
SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	< 0.3	Asp. Tox. 1 (H304)	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	< 0.1	Skin Irrit. 2 (H315) (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	P

Αυτό το μείγμα περιέχει ουσίες με κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας. Για οποιοσδήποτε δηλώσεις Η φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

### EU Σημειώσεις

Σημείωση P - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν ισχύει δεδομένου ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1% w / w βενζόλιο

## ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος.

#### Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, κάντε ιατρική εξέταση.

#### Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, κάντε ιατρική εξέταση.

#### Κατάποση

Ξεπλύνετε το στόμα. Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό - επισκεφθείτε ένα γιατρό.

#### Εισπνοή

Αν υπάρξουν προβλήματα με την αναπνοή, μετακινήστε στον καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

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

#### Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

#### Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή θα ξηράνει και θα απολιπώνει το δέρμα και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

#### Κατάποση

Η είσοδος στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον εμετό μπορεί να προκαλέσει βρογχοπνευμονία ή πνευμονικό οίδημα, που μπορεί να είναι θανατηφόρο.

#### Εισπνοή

Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

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

#### Υποδείξεις για τον γιατρό

Αναρρόφηση μπορεί να προκαλέσει πνευμονία και πνευμονικό οίδημα. Θεραπεία συμπτωμάτων.

## **ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

### **5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

#### Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Χρήση: Εκνέφωμα νερού. Διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). Αφρός. Ξηρά σκόνη.

#### Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Νερό υπό πίεση.

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

Όταν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες το προϊόν μπορεί να ελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης όπως μονοξειδίο και διοξείδιο του άνθρακα, καπνό και/ή οξείδια αζώτου.

Οι περιέκτες ενδέχεται να εκραγούν όταν θερμανθούν. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. Πιθανόν να βλάψει την υδρόβια ζωή. Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον.

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

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία.

## **ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**

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

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας. Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

### **6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αποφύγετε την ελευθέρωση του προϊόντος σε επιφανειακά νερά και σε συστήματα αποχέτευσης. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Ειδοποιήστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί. Αδιάλυτο στο νερό και έτσι θα επιπλέει στην επιφάνεια.

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

#### Μέθοδοι περιορισμού

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

#### Μέθοδοι καθαρισμού

Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

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

Δείτε τις ενότητες 7, 8 και 13.

## **ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

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

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

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

Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

**ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ****8.1. Παράμετροι ελέγχου**Οριακές τιμές έκθεσης

Εάν δημιουργηθούν ατμοί, καπνοί ή νέφη, η συγκέντρωσή τους στο χώρο εργασίας πρέπει να διατηρείται στο χαμηλότερο λογικό επίπεδο. Για τις ουσίες.

Χημική ονομασία	Ευρωπαϊκή Ένωση	Μεγάλη Βρετανία	Γαλλία	Γερμανία	Αυστρία
ΥΔΡΟΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ				AGW: Spitzenbegr.: 20 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 100 ppm Spitzenbegr.: 700 mg/m <sup>3</sup> MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> MAK: 50 ppm MAK: 350 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y	
2-ETHYLHEXANOL	TWA 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 ppm	STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m <sup>3</sup>	VME: 50 ppm VME: 270 mg/m <sup>3</sup> Peau	AGW: 10 ppm AGW: 54 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 10 ppm Spitzenbegr.: 54 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 54 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y Summe aus Dampf und Aerosolen	STEL: 2 ppm STEL: 10.8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>
Oxydipropanol				AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 200 mg/m <sup>3</sup> MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y Summe aus Dampf und Aerosolen	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA 20 ppm TWA 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m <sup>3</sup>	VME: 20 ppm VME: 100 mg/m <sup>3</sup> VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 50 ppm VLCT: 250 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 1500 mg/m <sup>3</sup>	AGW: 20 ppm AGW: 100 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 40 ppm Spitzenbegr.: 200 mg/m <sup>3</sup> MAK: 20 ppm MAK: 100 mg/m <sup>3</sup> BGW: 400 mg/g Creatinine Bem.: DFG, Y	STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	ΕΛΒΕΤΙΑ
ΥΔΡΟΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ					STEL: 100 ppm STEL: 700 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
2-ETHYLHEXANOL	Skin TWA: 1 ppm TWA: 1.54 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 50 ppm Skin	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm	TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup>
Oxydipropanol					STEL: 280 mg/m <sup>3</sup> TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Δανία	Φιλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
2-ETHYLHEXANOL	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	HTP (8h): 1 ppm HTP (8h): 5.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 1 ppm NGV: 5.4 mg/m <sup>3</sup>	NPK-P: 11mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	HTP (8h): 20 ppm HTP (8h): 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m <sup>3</sup> KGV: 35 ppm KGV: 170 mg/m <sup>3</sup>	PEL: 100mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 250mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Πολωνία	Ιρλανδία
2-ETHYLHEXYL NITRATE	NDSCh: 7 mg/m <sup>3</sup> NDS: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	
2-ETHYLHEXANOL	NDSCh: 10.8 mg/m <sup>3</sup> NDS: 5.4 mg/m <sup>3</sup> NDS: 220 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 16.2 mg/m <sup>3</sup>
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	NDSCh: 170 mg/m <sup>3</sup> NDS: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> Skin

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Οριακές τιμές

Να παρέχονται εγκαταστάσεις πλυσίματος.

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Συνίσταται τοπικός εξαερισμός προκειμένου να ελεγχθεί η έκθεση από δραστηριότητες που μπορούν να δημιουργήσουν σημαντικά επίπεδα ατμών ατμών, νεφών και αναθυμιάσεων.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιήστε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με το Κανονισμό (ΕΥ) 2016/425.

### Αναπνευστική προστασία

όταν ο εξαερισμός είναι ελλιπής, φορέστε συσκευή προστασίας αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 14387 ABEK Φίλτρα.

### Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών: Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ). Καουτσούκ φθοριομένο. Πολυβινυλική αλκοόλη. Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσης όπως τη συχνότητα, τη διάρκεια της χρήσης, τη θερμοκρασία και τη χημική αντοχή. Η χρήση του προστατευτικού από τα χημικά γαντιού μπορεί στη πράξη να έχει μικρότερη διάρκεια από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται από τους ελέγχους. Για σπασίματα, αναφερθείτε στις συστάσεις του κατασκευαστή των γαντιών.

### Προστασία των ματιών

Γυαλιά ασφαλείας εάν η μέθοδος που ακολουθείται παρουσιάζει την πιθανότητα επαφής με τα μάτια. Εγκρίθηκε σύμφωνα με το EN 166.

### Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής

μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

### **Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης**

Ειδοποιείστε τις τοπικές υπηρεσίες, αν υπάρχει σημαντικός διασκορπισμός και δεν μπορεί να περιοριστεί.

## **ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Όψη	χρώματα ήλεκτρο (κεχριμπάρι)	Ειδικό βάρος	0.92
Φυσική κατάσταση	Υγρό	Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό
Οσμή	Διυλίσματα πετρελαίου	Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
pH	Δεν συμφωνεί.	Ιξώδες	< 7cst (40°C)
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.	Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	250 °C	Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Σημείο ανάφλεξης	69 °C	Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης	98%
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πίεση ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.		

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

## **ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

**10.1. Δραστηκότητα**

Δε θεωρείται υψηλής δραστηκότητας. Δείτε περισσότερες πληροφορίες παρακάτω.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Το ίδιο το μείγμα δε θα αντιδράσει με επικίνδυνο τρόπο ούτε θα πολυμεριστεί δημιουργώντας επικίνδυνες συνθήκες σε κανονική χρήση.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Ζέστη, φλόγες και σπίθες.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά οξέα. Ισχυρές βάσεις. Αναγωγικά μέσα.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

Όταν εκτεθεί σε υψηλές θερμοκρασίες το προϊόν μπορεί να ελευθερώσει επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης όπως μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα, καπνό και/ή οξείδια αζώτου.

**ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Χημική ονομασία	LD50 δια Στόματος	LD50 Δέρματος	LC50 Εισπνοής
2-ETHYLHEXYL NITRATE	300 - 2000 mg/kg ( Rat )	= 1100 mg/kg ( Rabbit )	> 14 mg/L ( Rat ) 4 h
ΥΔΡΟΟΝΑΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 5.2 mg/L ( Rat ) 4 h
SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) HEAVY AROM.	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
2-ETHYLHEXANOL	= 3730 mg/kg ( Rat ) = 1480 mg/kg ( Rat ) = 5190 μL/kg ( Rat ) = 11100 mg/kg ( Rat ) > 5000 mg/kg ( Rat ) > 2000 mg/kg ( Rat ) = 3900 mg/kg ( Rat )	= 1980 mg/kg ( Rabbit ) > 2.6 g/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg ( Rat ) > 3160 mg/kg ( Rabbit )	> 227 ppm ( Rat ) 6 h > 0.58 mg/L ( Rat ) 4 h > 0.72 mg/L ( Rat ) 6 h
Oxydiopropanol	= 13300 mg/kg ( Rat )	> 20 mL/kg ( Rabbit )	> 2.34 mg/L ( Rat ) 4 h
SOLVENT NΑΡΗΤΗΑ (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 590 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	= 3280 mg/kg ( Rat ) = 8970 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit )	= 18 g/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με το δέρμα

Παρατεταμένη επαφή θα ξηράνει και θα απολιπώνει το δέρμα και μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Εισπνοή

Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού. Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

Κατάποση

Η είσοδος στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον εμετό μπορεί να προκαλέσει βρογχοπνευμονία ή πνευμονικό οίδημα, που μπορεί να είναι θανατηφόρο.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιγόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιγόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Δράσεις στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές αναπαραγωγικές ουσίες σε αυτό το προϊόν.

STOT-εφάπαξ έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

STOT-επανελημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Κίνδυνος αναρρόφησης

Κίνδυνος αναρρόφησης: Κατηγορία 1

**11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί ως ενδοκρινικές διαταραχές

**ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****12.1. Τοξικότητα**Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

**Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος**

Περιέχει ουσία(ες) που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνη(ες) για το υδάτινο περιβάλλον.

Χημική ονομασία	Τοξικότητα στα ψάρια	Ψύλλος νερού	Τοξικότητα στα φύκια
2-ETHYLHEXYL NITRATE	LC50 = 2 mg/L Danio rerio 96 h		
ΥΔΡΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ, C12-C15, ΑΛΚΑΝΙΑ	LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROM.	LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
2-ETHYLHEXANOL	LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h
Oxydipropanol	LC50 > 1000 mg/L		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

### 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Οι οικοτοξικολογικές ιδιότητες είναι ειδικές για την ουσία, π.χ. βιοσυσσώρευση, μονιμότητα και αποικοδόμηση. Οι πληροφορίες παρέχονται, εφόσον είναι διαθέσιμες και κατάλληλες, για την ουσία(ες) του μείγματος.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη λόγω της υψηλής πτητικότητας του προϊόντος. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

Χημική ονομασία	log POW
2-ETHYLHEXYL NITRATE	4.14
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROM.	6.1
2-ETHYLHEXANOL	3.1
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	6.1
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	3.63

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται. Αυτό το παρασκεύασμα είναι ασταθές και εύκολα θα εξατμιστεί στον αέρα αν ελευθερωθεί στο περιβάλλον.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωρισθεί ως ενδοκρινικές διαταραχές

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

## ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ

**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Αχρησιμοποίητο προϊόν

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Παραδίδετε τα άδεια δοχεία στις τοπικές υπηρεσίες ανακύκλωσης, αξιοποίησης ή τελικής καταστροφής. Αδειάστε τα υπολείμματα. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. For empty containers - Do not weld, solder, braze, grind etc.. Do not expose to heat, flames, sparks or other sources of ignition.

EWC διάθεση απορριμμάτων No

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

13 07 01\* Καύσιμο και ντήζελ

Διάφορες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα

**ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ****14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Οικεία ονομασία αποστολής</b>	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
<b>Κατηγορία κινδύνου</b>	9
<b>Ομάδα συσκευασίας</b>	III
<b>EmS</b>	F-A, S-F

ADR/RID

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Κατηγορία κινδύνου</b>	9
<b>Ομάδα συσκευασίας</b>	III
<b>Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD)</b>	M6
<b>Περιορισμένη ποσότητα</b>	5 L
<b>Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code)</b>	3 (-)

IATA/ICAO

<b>UN-No</b>	UN3082
<b>Κατηγορία κινδύνου</b>	9
<b>Ομάδα συσκευασίας</b>	III
<b>Κώδικας ERG</b>	9L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Το μείγμα είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά

Το προϊόν είναι πηγή θαλάσσιας ρύπανσης σύμφωνα με τα κριτήρια που καθορίζονται από IMDG/IMO

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

**14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

Το συσκευασμένο προϊόν, τυπικά δεν μεταφέρεται σε IBC's

**Πρόσθετες οδηγίες**

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στους τελευταίους κανονισμούς μεταφορών π.χ. ADR για οδική, RID για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια, και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

**ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Το μίγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό EC 1272/2008 (CLP) και τις προσαρμογές του.

..

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

**ΤΜΗΜΑ 16. ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ****Κείμενο των H - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3**

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. H312 - Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H335 - Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. H400 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς. H410 - Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Παρασκευάστηκε από Pilar Ortiz

Ημερομηνία Δημιουργίας 16/04/2018

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/01/2022

Revision summary



Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας : 14 16

### Επεξήγηση Συντομογραφιών

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals EU: European Union EC: European community EEC: European Economic Community UN: United Nations CAS: Chemical Abstracts Service PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB: very Persistent very Bioaccumulative LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50 : Lethal dose, 50 percent EC50: Effective concentration, 50 percent LogPow: LogP octanol/water VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany). AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods ERG: Emergency Response Guidebook IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances VOC: Volatile Organic Chemical w/w: weight for weight DMSO: Dimethyl sulphoxide OECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure Limit TWA: Time Weighted Average

### Επιπλέον πληροφορίες

Τα αποτελέσματα των τεστ των συστατικών, που εμφανίζονται στις ενότητες 11 και 12, παρέχονται τυπικά από το ChemAdvisor και συνδυάζονται από δημοσιευμένη βιβλιογραφία π.χ. IUCLID / RTECS

Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς

### Αποποίηση

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις, πληροφορίες και πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν σχεδιαστεί μόνο ως ένας οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός κι αν αυτό αναφέρεται στο κείμενο.

**Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας**