

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

Revision No. 2.8

Ημερομηνία εκτύπωσης 04/02/2024

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία αναθεώρησης 29/12/2023

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

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος: KEMPT, 30 LT, GA/GB, FLX MA  
Κωδικός προϊόντος: 11000544X1 (CLP)  
UFI: HSX2-V0CR-T00W-X62A

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

Προτεινόμενη χρήση

Διαλύτης απολίπανσης.

### 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 (ΕΚ) Νο 1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Εύφλεκτο υγρό: Κατηγορία 3

Κίνδυνος αναρρόφησης: Κατηγορία 1

STOT-εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3

Χρόνια υδρόβια - Κατηγορία 3

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

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

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H412 - Επιβλαβές 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 (ΕΚ) Νο 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT.

Σύμβολα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

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

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις

Δηλώσεις ειδικών κινδύνων ΕΕ

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

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε

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

P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή το γιατρό.

P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό

P261 - Αποφύγετε την εισπνοή ατμών.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

Μακριά από παιδιά.

**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****3.2. Μείγματα**

Χημική ονομασία	Αρ. CAS	Αρ. ΕΚ (Αρ. ευρετηρίου ΕΕ)	EU - REACH reg number	% κ.β.	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]	Σημειώσεις
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	64742-49-0	265-151-9	01-2119475133-43	50 - 100	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 3 (H412) EUH066	P
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	107-98-2	203-539-1	01-2119457435-35	10 - < 20	STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 3 (H226)	
CYCLOHEXANONE	108-94-1	203-631-1	01-2119453616-35	3 - < 5	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)	

Για οποιαδήποτε δηλώσεις ή φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

**ΕΥ 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

Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. Κάντε αμέσως ιατρική εξέταση αν εμφανισθούν συμπτώματα.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.

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

Πλύνετε το στόμα με νερό. 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. Αν υπάρχει έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών/εκνεφωμάτων, μετακινήστε στον καθαρό αέρα.

**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.

Κατάποση

Η είσοδος στους πνεύμονες κατά την κατάποση ή τον εμετό μπορεί να προκαλέσει βροχοπνευμονία 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

Θεραπεία συμπτωμάτων. Κίνδυνος αναρρόφησης σε περίπτωση κατάποσης - μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να τους βλάψει.

**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: Ξηρά σκόνη. Αφρός σταθερός σε αλκοόλη. Εκνέφωμα νερού.

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.

Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

### 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. Δείτε το τμήμα 8. Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Εξαερίστε τον χώρο. Μεταφέρετε πτο προσεκτικό σε σίγουρο χώρο.

### 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. Αδιάλυτο στο νερό και έτσι θα επιπλέει στην επιφάνεια. Σε περίπτωση που δεν μπορούν να περιοριστούν σημαντικές εκκλύσεις, θα πρέπει να ειδοποιηθούν οι τοπικές αρχές.

### 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

Λάβετε μέτρα κατά ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδεδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδεδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Λαμβάνεται μηχανικά και τοποθετείται σε κατάλληλα δοχεία προς επεξεργασία. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. 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 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. Ποτέ μην το παίρνετε με σιφώνιο με το στόμα. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Συνιστάται η χρήση δευτερογενούς ανάσχεσης όπως για παράδειγμα αδιάβροχο δάπεδο / επιφάνεια η οποία θα συμβάλει στη συγκράτηση τυχόν διαρροών.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείται στο πρωτότυπο δοχείο. Τα δοχεία διατηρούνται ερμητικά κλειστά, σε δροσερό και με καλό εξαερισμό τόπο. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Αποθηκεύεται σύμφωνα με τις τοπικές οδηγίες.

### 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
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA 100 ppm TWA 375 mg/m <sup>3</sup> STEL 150 ppm STEL 568 mg/m <sup>3</sup> Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> Potential for skin absorption	VME: 50 ppm VME: 188 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 100 ppm VLCT: 375 mg/m <sup>3</sup> Peau	AGW: 100 ppm AGW: 370 mg/m <sup>3</sup> Spitzenbegr.: 200 ppm Spitzenbegr.: 740 mg/m <sup>3</sup> MAK: 100 ppm MAK: 370 mg/m <sup>3</sup> BGW: 15 mg/L	Skin STEL: 50 ppm STEL: 187 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 187 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 50 ppm Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup>

CYCLOHEXANONE	TWA 10 ppm TWA 40.8 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 ppm STEL 81.6 mg/m <sup>3</sup> Possibility of significant uptake through the skin	STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> Potential for skin absorption	VME: 10 ppm VME: 40.8 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 20 ppm VLCT: 81.6 mg/m <sup>3</sup>	Bem.: DFG, Y AGW: 20 ppm AGW: 80 mg/m <sup>3</sup> Bem.: DFG, Y hauteresorptiv	Skin STEL: 20 ppm STEL: 80 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m <sup>3</sup>
---------------	--	---	--	--	---

Χημική ονομασία	Ισπανία	Πορτογαλία	Ιταλία	Κάτω χώρες	Ελβετία
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	Skin STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> TVA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin STEL: 563 mg/m <sup>3</sup> TWA: 375 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 200 ppm STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 360 mg/m <sup>3</sup>
CYCLOHEXANONE	Skin STEL: 20 ppm STEL: 82 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	Skin STEL: 50 mg/m <sup>3</sup>	Skin STEL: 50 ppm STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 25 ppm TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Δανία	Φινλανδία	Νορβηγία	Σουηδία	Czech
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	TWA: 50 ppm TWA: 185 mg/m <sup>3</sup> Hud	HTP (8h): 100 ppm HTP (8h): 370 mg/m <sup>3</sup> HTP (15min): 150 ppm HTP (15min): 560 mg/m <sup>3</sup> lho	TWA: 50 ppm TWA: 180 mg/m <sup>3</sup> Hud	NGV: 50 ppm NGV: 190 mg/m <sup>3</sup> KGV: 150 ppm KGV: 568 mg/m <sup>3</sup> Hud	PEL: 270mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 550mg/m <sup>3</sup>
CYCLOHEXANONE	TWA: 10 ppm TWA: 41 mg/m <sup>3</sup> Hud	HTP (8h): 10 ppm HTP (8h): 41 mg/m <sup>3</sup> HTP (15min): 20 ppm HTP (15min): 82 mg/m <sup>3</sup> lho	TWA: 10 ppm TWA: 40 mg/m <sup>3</sup> Hud	NGV: 10 ppm NGV: 41 mg/m <sup>3</sup> KGV: 20 ppm KGV: 81 mg/m <sup>3</sup> Hud	PEL: 40mg/m <sup>3</sup> NPK-P: 80mg/m <sup>3</sup>

Χημική ονομασία	Πολωνία	Ιρλανδία
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	NDSch: 1500 mg/m <sup>3</sup> NDS: 500 mg/m <sup>3</sup>	
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	NDSch: 360 mg/m <sup>3</sup> NDS: 180 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> STEL: 150 ppm STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>
CYCLOHEXANONE	NDSch: 80 mg/m <sup>3</sup> NDS: 40 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 40.8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 ppm STEL: 81.6 mg/m <sup>3</sup> Skin

**DNEL (Derived No-Effect Level)**

Χημική ονομασία	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) (1907/2006) - DNEL
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	general population general population workers workers general population workers	inhalation inhalation inhalation inhalation inhalation	long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects long term exposure - local effects acute/short term exposure - local effects acute/short term exposure - systemic effects acute/short term exposure - systemic effects	178.57 mg/m <sup>3</sup> 640 mg/m <sup>3</sup> 837.5 mg/m <sup>3</sup> 1066.67 mg/m <sup>3</sup> 1152 mg/m <sup>3</sup> 1286.4 mg/m <sup>3</sup>
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	general population general population general population workers workers workers workers	oral inhalation dermal dermal inhalation inhalation inhalation	long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects acute/short term exposure - systemic effects acute/short term exposure - local effects	33 mg/kg bw/day 43.9 mg/m <sup>3</sup> 78 mg/kg bw/day 183 mg/kg bw/day 369 mg/m <sup>3</sup> 553.5 mg/m <sup>3</sup> 553.5 mg/m <sup>3</sup>
CYCLOHEXANONE	general population general population general population general population	dermal dermal oral oral	long term exposure - systemic effects acute/short term exposure - systemic effects long term exposure - systemic effects acute/short term exposure - systemic effects	1 mg/kg bw/day 1 mg/kg bw/day 1.5 mg/kg bw/day 1.5 mg/kg bw/day

	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	4 mg/kg bw/day
	workers	dermal	acute/short term exposure - systemic effects	4 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup>
	general population	inhalation	acute/short term exposure - systemic effects	20 mg/m <sup>3</sup>
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	20 mg/m <sup>3</sup>
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	20 mg/m <sup>3</sup>
	workers	inhalation	long term exposure - local effects	40 mg/m <sup>3</sup>
	general population	inhalation	acute/short term exposure - local effects	40 mg/m <sup>3</sup>
	workers	inhalation	acute/short term exposure - systemic effects	40 mg/m <sup>3</sup>
	workers	inhalation	acute/short term exposure - local effects	40 mg/m <sup>3</sup>
				80 mg/m <sup>3</sup>
				80 mg/m <sup>3</sup>

### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Χημική ονομασία	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	freshwater	10 mg/L
	marine water	1 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	100 mg/L
	sediment (freshwater)	52.3 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	5.2 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	100 mg/L
	soil	4.59 mg/kg soil dw
CYCLOHEXANONE	freshwater	0.0329 mg/L
	marine water	0.00329 mg/L
	freshwater (intermittent releases)	0.329 mg/L
	sediment (freshwater)	0.249 mg/kg sediment dw
	sediment (marine water)	0.0249 mg/kg sediment dw
	sewage treatment	10 mg/L
	soil	0.0304 mg/kg soil dw

#### DNEL

General Population = Γενικό Πληθυσμός

Workers = Εργαζόμενοι

Oral = Προφορικά

Inhalation = Εισπνοή

Dermal = Δερματικά

Long term exposure - systemic effects = Έκθεση μακράς διάρκειας- συστημικές επιδράσεις

acute/short term exposure - local effects = Οξεία/βραχυπρόθεσμη έκθεση - τοπικές επιπτώσεις

bw/day = βαρ/ημέρα

#### PNEC

Freshwater = Φρέσκο νερό

marine water = θαλασσίνο νερό

freshwater (intermittent releases) = γλυκό νερό (διακοπτόμενες εκλύσεις)

food chain = τροφική αλυσίδα

sediment (freshwater) = ίζημα (γλυκό νερό)

sediment (marine water) = ίζημα (θαλάσσιο νερό)

sewage treatment = επεξεργασία λυμάτων

soil =κατάλοιπο

food = τρώσιμο

sediment dw = ίζημα δβ

soil dw = κατάλοιπο δβ

## 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

### Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Συνίσταται τοπικός εξαερισμός προκειμένου να ελεγχθεί η έκθεση από δραστηριότητες που μπορούν να δημιουργήσουν σημαντικά επίπεδα ατμών ατμών, νεφών και αναθυμιάσεων. Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

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

### Αναπνευστική προστασία

Μην αναπνέετε ατμούς και νέφη ψεκασμού. Φοράτε προστασία αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. 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. Ελάχιστος χρόνος αντοχής του υλικού των γαντιών(δείκτης προστασίας 4,χρόνος αντοχής: >120 λεπτά). 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

Γιαλιά 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.

## 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	άχρωμο
Οσμή	υδρογονάνθραξ
Φυσική κατάσταση	Υγρό
pH	Δεν συμφωνεί.
Σημείο ανάφλεξης	25 °C
Μέθοδος	κλειστό χωνευτήριο
Ειδικό βάρος	0.77
Ιξώδες	< 7cst (40°C)
Διαλυτότητα	Αδιάλυτο σε νερό
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης	δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	δεν υπάρχουν στοιχεία
Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα	
Ανώτερο όριο αναφλεξιμότητας:	9.3 %
Χαμηλότερο όριο αναφλεξιμότητας:	1.2 %
Ταχύτητα εξάτμισης	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών	> 0.01 kPa
Σχετική πυκνότητα ατμών	Καμία διαθέσιμη πληροφορία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Περιεχόμενο ΠΟΕ	100 %

### 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 αποφυγή

Θερμότητα, φλόγες και σπίθες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά 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 οξειδία αζώτου.

## ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

#### Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Χημική ονομασία	LD50 από το στόμα	Δερματική LD50	Εισπνοή LC50
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 3160 mg/kg ( Rabbit ) > 2000 mg/kg Rabbit )	= 73680 ppm ( Rat ) 4 h
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	= 5000 mg/kg ( Rat )	= 13 g/kg ( Rabbit )	> 6 mg/L ( Rat ) 4 h
CYCLOHEXANONE	= 1544 mg/kg ( Rat )	= 947 mg/kg ( Rabbit )	> 6.2 mg/L ( 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.

#### 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 βροχοπνευμονία 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

STOT-εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3

#### 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 για τα ψάρια	Καρκινοειδή	Τοξικότητα για τις άλγες
NAPHTHA (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT	LC50 = 8.41 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	LC50 = 20.8 g/L Pimephales promelas 96 h	23300: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
CYCLOHEXANONE	LC50 481 - 578 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 8.9 mg/L Pimephales promelas 96 h		

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

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. Δεν είναι πιθανό να βιοσυσσωρευτεί. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

Χημική ονομασία	Συντελεστής κατανομής
MONOPROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER	-0.437
CYCLOHEXANONE	0.86

### 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/EE.

### 12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που έχουν αναγνωριστεί 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)

Οι κενό περιέκτες (δοχεία) πρέπει να δίδονται για επί τόπου ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση σαν απόβλητα. Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Ανακυκλώστε σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Για άδειες συσκευασίες - Μην συγκολλάτε, τροχίζετε κλπ. Μην το εκθέτετε σε θερμότητα, φλόγες, σπίθες και άλλες πηγές ανάφλεξης.

#### EWC διάθεση απορριμμάτων No

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

07 07 04\* άλλοι οργανικοί διαλύτες, υγρά πλυσίματος και βασικά υγρά

14 06 03\* άλλοι διαλύτες και μίγματα διαλυτών

#### 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

Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3295
Οικεία ονομασία αποστολής	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Αρ. EmS	F-E, S-D

## ADR / RID

Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3295
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Κωδικός ταξινόμησης	F1
Περιορισμένη ποσότητα	5 L
Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code)	3 (D/E)

## IATA/ICAO

Αριθμός UN και Αριθμός Ταυτότητας	UN3295
Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά	3
Ομάδα συσκευασίας	III
Κώδικας ERG	3L

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

Το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά

**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.

Το λάδι δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως καύσιμο.

**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. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς οδούς. H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκιάσιμο.

**Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]**

On the basis of test data. H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Μέθοδος υπολογισμού. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Παρασκευάστηκε από Austen Pimm

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία αναθεώρησης 29/12/2023

**Revision summary**

Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας 15 16 8

**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: Wassergefährdungskategorie (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 Δεδομένων Ασφαλείας**