

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01 σελίδα : 1/11

1. Τμήμα 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία

ΜΑΚΡΑ MOVE

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας η του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις Προσδιοριζόμενες χρήσεις

Αεροζόλ (περισσότερες πληροφορίες από το τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος)

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία

ΜΑΚΡΑ HELLAS-E.I.ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ

ΠΥΡΙΤΣΑ ΙΩΝΙΑΣ –ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Τηλ & Φάξ 2310 785111

info@makra.gr

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 785111 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 3

GHS07 Ναρκωτική επίδραση

GHS09 Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον—Χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 3 & 4

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H 220, H336, H 412, H 413,

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία ( 67/548/EE η 265/2002)

Το προϊόν ταξινομείται σαν F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο

Φράσεις Κινδύνου R

12,67, 52/53

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Το προϊόν επισημαίνεται

Εικονογράφημα



GHS 02



GHS07



GHS 09

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H 220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο

H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H 413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

Δηλώσεις προστασίας P

P 102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

P 210 Μακριά από θερμότητα /σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες – Μην καπνίζετε

P 260 Μην αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / εκνεφώματα / σταγονίδια /ατμούς

P 262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια , με το δέρμα η με τα ρούχα

P 280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο

P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε

P 302+P353 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι

P305 +R351+R338Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύντε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 2/11

### 2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ (συνέχεια)

- P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό  
P 301 + P 310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων  
(Τηλ. 210 7793777) η έναν γιατρό  
P 377 Διαρροή φλεγόμενου αερίου Μην τη σβήσετε , εκτός αν μπορείτε να σταματήσετε τη διαρροή χωρίς κίνδυνο  
P 381 Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης ,εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο  
P 403 Αποθηκεύεται σε καλό αεριζόμενο χώρο  
P 410 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες  
P 412 Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122° F  
P501 Διάθεση του περιεχομένου /περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

**Επισήμανση σύμφωνα με την οδηγία ( 67/548/ΕΕ η 265/2002)**

**Σύμβολο κινδύνου**



**F<sup>+</sup>**: Εξαιρετικά εύφλεκτο

Περιέχει : Αλειφατικούς Υδρογονάνθρακες

**Φράσεις Κινδύνου R**

R 12 Εξαιρετικά Εύφλεκτο

R 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

R 52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς ; μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

**Φράσεις προστασίας S**

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777

Το δοχείο να διατηρείται σε καλά αεριζόμενο χώρο

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , απαγορεύεται το κάπνισμα

Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις / εκνεφώματα / ατμούς

Αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Σε περίπτωση κατάποσης , ζητείστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα

Αποφύγετε την ελευθέρωσή του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες / Δελτίο δεδομένων

Ασφαλείας

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

### 3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

#### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

**Συστατικά σύμφωνα με τον κανονισμό 648/2004/ΕΕ**

>30% ; Αλειφατικοί Υδρογονάνθρακες

**Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες**

**Νάφθα ( Πετρέλαιο) ελαφρά υδρο-επεξεργασμένη**

Συγκέντρωση >30%

Cas No 64742-49-07

EG Nummer: 265-151-9

INDEX-Nr. : 649-328-00-1

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119473851-33

Ταξινόμηση κινδύνου Εύφλεκτο R11, Xi; Ερεθιστικό R 38,67 Χη ; Επιβλαβές R 65  
N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R 51,53

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 3/11

## 3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Μείγμα :

GHS Ταξινόμηση



GHS 02



GHS 07



GHS 08



GHS 09

**GHS02** Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H 225

**GHS07** Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ναρκωτική επίδραση H 336

**GHS08** Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1, H 304

**GHS 09** Οξεία υδατική τοξικότητα , κατηγορία κινδύνου 2 , H 411

### Προπάνιο

Συγκέντρωση 15-30%

Cas No 74-98-6

EG Nummer: 200-827-9

INDEX-Nr. : 601-003-00-5

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο R 12

GHS Ταξινόμηση



GHS 02



GHS 04

**GHS 02** Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία κινδύνου 1 , H 220

**GHS 04** Αέρια υπό πίεση , H 280

### Βουτάνιο

Συγκέντρωση 15-30%

Cas No 106-97-8

EG Nummer: 203-448-7

INDEX-Nr. : 601-004-00-0

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου F+; Εξαιρετικά εύφλεκτο R 12

GHS Ταξινόμηση



GHS 02



GHS 04

**GHS 02** Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία κινδύνου 1 , H 220

**GHS 04** Αέρια υπό πίεση , H 280

### Εξάνιο

Συγκέντρωση <1%

Cas No 110-54-3

EG Nummer: 203-776-3

INDEX-Nr. : 601-037-00-0

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου F, Εξαιρετικά Εύφλεκτο , R11, Xi; Ερεθιστικό R 38,67

Xη ; Επιβλαβές R 65 ,62,,48/20 N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R51/53

GHS Ταξινόμηση



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 4/11

## 3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά(συνέχεια)

<b>GHS 02</b>	Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H 225
<b>GHS 07</b>	Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315 Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , H 335 Ναρκωτική επίδραση , H 336
<b>GHS 08</b>	Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 ,H 304 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορία κινδύνου A , H 361 Ειδική τοξικότητα σε όργανα - στόχους ( ) ύστερα από επανειλημμένη έκθεση , κατηγορία κινδύνου 1 , H 373
<b>GHS 09</b>	Επικίνδυνο για το περιβάλλον Οξύς κίνδυνο κατηγορίας 2

### Γραφίτης

Συγκέντρωση	<5%
Cas No	7782-42-5
EG Nummer:	231-955-3
INDEX-Nr. :	
REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):	
Ταξινόμηση κινδύνου	Xi; Ερεθιστικό R 36/37
GHS Ταξινόμηση	



GHS07

<b>GHS 07</b>	Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319 Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , H 335
---------------	---

## 4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές πληροφορίες

Δείξτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στον γιατρό

Σε υποψία δηλητηριάσεις απαιτείται ιατρική συμβουλή

Απομακρύνετε από την περιοχή το προσβαλλόμενο πρόσωπο

**Εισπνοή:** Μεταφορά στον καθαρό αέρα . Σε εμφανιζόμενα προβλήματα ζητείστε ιατρική συμβουλή

**Σε επαφή με το δέρμα** Σε επαφή με το δέρμα αμέσως καλό πλύσιμο με νερό . Σε ερεθισμό του δέρματος ζητείστε ιατρική συμβουλή..

**Σε επαφή με τα μάτια** : Πλύνετε τα καλά με νερό για 15 λεπτά. Ζητήστε ιατρική βοήθεια

**Κατάποση:** Πλύνετε το στόμα με καθαρό νερό. Πιείτε αρκετή ποσότητα νερού.

Μην Προκαλέστε εμετό. Ζητήστε ιατρική βοήθεια και δείξτε αυτό το δοχείο ή την

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις , οξείες η μεταγενέστερες

Προκαλεί ερεθισμό των ματιών Μακροχρόνια η επαναλαμβανόμενη επαφή με το προϊόν προκαλεί απολίπανση του δέρματος Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε δερματίτιδα η απορρόφηση του προϊόντος από το δέρμα

Εισπνοή των αεροζόλ μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό των αναπνευστικών οδών , ζαλάδα , πονοκέφαλο, κατάθλιψη του νευρικού συστήματος , αναισθησία

μετά από κατάποση : πρόκληση εμετού

### 4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία

Σε κατάποσης , πλύση του στομάχου με ενεργό άνθρακα

## 5. Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

#### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός σταθερός σε αλκοόλη ,διοξείδιο του άνθρακα , ξηρή σκόνη , ψεκασμός νερού

**Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Εκτόξευση νερού

**Άλλες πληροφορίες** Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

### 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα

**Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται** : Δηλητηριώδη αέρια ,Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο &

Διοξείδιο του άνθρακα (CO2) , οξείδια του αζώτου (NOX)Μην αναπνέετε αέρια που σχηματίζονται από

πυρκαγιά η έκρηξη Σε περίπτωση πυρκαγιάς χρησιμοποιείται αναπνευστική μάσκα Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και διαχέονται στο δάπεδο Ψύξη κλειστών δοχείων με εκτόξευση νερού

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 5/11

- 5. Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ(συνέχεια)**  
Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού
- 5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες  
Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή  
**Περαιτέρω πληροφορίες**  
Ψύξη των περιεκτών με ψεκάσμο νερού Υπό την επίδραση της θερμοκρασίας αυξάνεται η πίεση στους κλειστούς περιέκτες με κίνδυνο σκασίματος  
Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξετε με νερό
- 6. Τμήμα 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ**
- 6.1 **Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**
- 6.1.1 **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**  
Φροντίστε για επαρκή αερισμό  
Φοράτε εξοπλισμό προστασίας  
Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης  
Προσέξτε την εξάπλωση των αερίων στο δάπεδο και στην κατεύθυνση του αέρα  
Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια  
Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα  
Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης  
Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό  
Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή
- 6.1.2 **Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες**  
Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8
- 6.2 **Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων  
Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .  
Εμποδίστε την εξάπλωση στην επιφάνεια ( με καταστολή ή φραγμό λαδιών)  
Κατακρήμνιση των αερίων / ατμών / εκνεφωμάτων με εκτόξευση νερού  
Εάν είναι αδύνατη η καταστολή μεγάλων ποσοτήτων υλικού , πρέπει να ενημερώσετε τις τοπικές αρχές  
Ατμοί σχηματίζουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα
- 6.3 **Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό**
- 6.3.1 α) Κάλυψη αγωγών αποχέτευσης
- 6.3.2 **α) τεχνικές εξουδετέρωσης**  
Συλλέγετε , δεσμεύετε και αντλείτε τυχόν διαρροές  
β) Τεχνικές απολύμανσης Δεν υφίστανται  
γ) Απορροφητικά υλικά : (άμμος , ξυλάλευρο κ.λ.π.)  
δ) τεχνικές καθαρισμού Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό  
ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης  
Μηχανική συλλογή )Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης  
Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών ( παρ. 7.2 και 10.5)  
Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13
- 6.4 **Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 8 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13
7. **Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**
- 7.1 **Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**
- 7.1.1.α **Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος**  
Φροντίστε για επαρκή ανανέωση του αέρα η χρησιμοποιώντας απαγωγούς στους χώρους εργασίας
- 7.1.1.β Αποφυγή χειρισμού μη συμβατών ουσιών η μειγμάτων
- 7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας η του μείγματος στο περιβάλλον
- 7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε στους χώρους εργασίας  
Καλό πλύσιμο των χεριών πριν από κάθε διάλειμμα της εργασίας και στο τέλος της εργασίας
- γ) Αφαίρεση του μολυσμένου και εμποτισμένου ρουχισμού και εξοπλισμού προστασίας πριν από την είσοδο στον χώρο φαγητού

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 6/11

## 7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ (Συνέχεια)

### Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας. Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ρούχα. Μην αναπνέετε ατμούς και νεφελώματα.

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

#### 7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

##### Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

..Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του. Διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Προστασία από την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας. Μακριά από πηγές, ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας. Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές.

Θερμοκρασίες αποθήκευσης: +5° C -30° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης κατά VCI: 2B

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο 1.2

## 8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Οριακές τιμές έκθεσης Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Οριακές τιμές θέσεις εργασίας (TRGS 900)

Cas Nr	Όνομασία	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	F/ml	Category	Art
64742-49-0	C5-C8 μίγμα αλειφατικών υδρογονανθράκων (RCP-Gruppe):		1500		2(II)	
106-97-8	Butan	1000	2400		4(II)	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		2(II)	
110-54-3	Εξάνιο	50	180		8(II)	

### Βιολογικές οριακές τιμές e (TRGS 903)

CAS-Nr.	Bezeichnung	Οριακή τιμή	Parameter	Unters.- material
110-54-3	N-Εξάνιο	5 mg/l	2,5-Hexandion plus U b 4,5-Dihydroxy-2-hexano	

### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

#### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό χρησιμοποιώντας Χρήση κατάλληλου εξαεριστήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

#### 8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας

Κατά την χρήση μην τρώτε και μην καπνίζετε. Πριν από τα διαλύματα καλό πλύσιμο των χεριών

##### 8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας, φόρμα και υποδήματα εργασίας

##### 8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

Πλύσιμο των χεριών πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

Οι παραπάνω οδηγίες του εξοπλισμού προστασίας αναφέρεται στην βιομηχανική χρήση μεγάλων ποσοτήτων

Χρησιμοποιείστε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

**Προστασία ματιών / προσώπου**

Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

**Προστασία του δέρματος**

**Προστασία Χεριών**

Πλαστικά γάντια

Κατάλληλα γάντια

Polychloropren - CR (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4 h

Nitrile rubber/nitrile latex - NBR (0,35 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4h

Butyl rubber - Butyl (0,5 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 7/11

### 8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)

Fluoro-rubber - FKM (0.4 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 8h  
Polyvinyl chloride - PVC (0.5 mm): Χρόνος διαπερατότητας >8h  
Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας ΕΕ 89/686/ΕΕ του πρότυπου EN 374  
Άλλα μέτρα

#### Προστασία αναπνευστικών οδών

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Μέτρα υγιεινής και προστασίας : Λαμβάνονται όλες οι προφυλάξεις που απαιτούνται κατά τον χειρισμό των χημικών Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα Κατά την εργασία απαγορεύεται το φαγητό , το ποτό , το κάπνισμα . Βγάζουμε αμέσως τα λερωμένα ρούχα . Χρησιμοποιούμε κρέμες χεριός

#### 8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

### 9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Όψη	Αεροζόλ
Χρώμα	Μαύρο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Τιμή PH ως έχει [20°C]	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	<-20° C
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ανάφλεξης	<-20° C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	κατώτατα όρια 1,00% κ.ο ανώτατα όρια 10,80% κ.ο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών στους 50° C	δεν προσδιορίζεται
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	0,80 g/cm <sup>3</sup>
Διαλυτότητα στο νερό	Δεν Διαλύεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται
Ιξώδες (20°C )	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	<του νερού
Περιεκτικότητα διαλύτη	

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: 260 °C
Αγωγιμότητα	Δεν προσδιορίζεται
Επιφανειακή τάση	Δεν προσδιορίζεται

### 10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

#### 10.1 Δραστηριότητα

10.1.1. Το προϊόν δεν αντιδρά

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Κατά την εφαρμογή μπορεί να σχηματισθούν εκρηκτικά / εύφλεκτα ατμών / αέρα

Μακριά από φλόγες , θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν αποθηκεύεται μαζί με ισχυρά οξειδωτικά μέσα και ισχυρά αλκάλια Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας

10.5. Μη συμβατά υλικά οξειδωτικά μέσα , ισχυρά αλκάλια

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO),διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>)

Σε μη επαρκή αερισμό σχηματίζονται εύφλεκτα μείγματα Ατμών /Αέρος

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και διαχέονται στο έδαφος Οι ατμοί σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 8/11

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

**α) Οξεία τοξικότητα**

**Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις**

Cas Nr	Ονομασία Συστατικού	
74-98-6	Προπάνιο	LC50(εισπνοής) >20 mg/m <sup>3</sup>
106-97-8	Βουτάνιο	LC50(εισπνοής) >658 mg/m <sup>3</sup>
110-54-3	N-Εξάνιο	LD 50 στοματική : 3350 mg/kg LC50(εισπνοής) 73680 ppm/4h

**β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Δεν Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

**γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**

Δεν Προκαλεί ερεθισμό των ματιών

**δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος**

Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος

**ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων**

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

**στ) Καρκινογένεση**

δεν προκαλεί καρκινογένεση

**ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή**

Μη τοξικό για την αναπαραγωγή

**η) STOT-εφαπαξ έκθεση**

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

**θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση**

Το μείγμα δεν ταξινομείται σαν τοξικό για ειδικό όργανο –στόχο , επανειλημμένη έκθεση

**ι) τοξικότητα αναρρόφησης**

Καμιά ταξινόμηση σχετικά με την τοξικότητα αναρρόφησης

11.2 άλλες πληροφορίες

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης  
τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

**12.1 Τοξικότητα**

Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά

**Τοξικότητα στα ψάρια**

110-54-3

N-Εξάνιο

Τοξικότητα στα ψάρια

LC50/ : 12,51 mg/l/96h (oncorhynchus mykiss)

Τοξικότητα στην Daphnia

EC50/Daphnia magna/48 h: 21,85mg/l/48h

Τοξικότητα στην Daphnia

EC50 : 9,29 mg/l/72h[pseudokirchaneriella subcapitata

**12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**

Δεν διατίθενται στοιχεία

**12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Δεν διατίθενται στοιχεία

Το προϊόν είναι πτητικό

**12.4 Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχουν πληροφορίες

**12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης PBT και vPvB**

Δεν υπάρχει αξιολόγηση των PBT και vPvB

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν επιτρέπεται η είσοδος συμπυκνωμένου προϊόντος στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά η βασικά νερά

**13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση**

**13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν

Οι παρακάτω ενδείξεις ισχύουν για απορρίμματα σύμφωνα με την παράγραφο 3(1) της νομοθεσίας





**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**  
**Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 9/11

- 13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση(συνέχεια)**  
 απορριμμάτων Η κατάταξη σε αριθμούς κλειδιών απορριμμάτων εξαρτάται από τον κλάδο και την εφαρμοζόμενη διαδικασία  
 Η κατάταξη των αριθμών κλειδιών απορριμμάτων πρέπει από τον χρήστη σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο απορριμμάτων [ΕΑΚ] να εφαρμοσθούν  
 Τα ακόλουθα κλειδιά απορριμμάτων οφείλουν να συμπληρωθούν η να αλλάξουν  
 Απόρριψη σύμφωνα με τον κατάλογο – κανονισμό απορριμμάτων  
 Κλειδιά απορριμμάτων Προϊόντος  
 160505 απορρίματα τα οποία δεν αναφέρονται πουθενά αλλού Αέρια σε δοχεία υπό πίεση και χρησιμοποιημένα χημικά Αέρια σε δοχεία υπό πίεση με εξαίρεση αυτών που ανήκουν στον αριθμό κλειδιών 16 05 04  
**Περιποίηση ακάθαρτης συσκευασίας και συνιστώμενο μέσον καθαρισμού**  
 Κλειδάριθμος απορριμμάτων ακάθαρτης συσκευασίας  
 150110 Απορρίματα συσκευασίας, υλικά απορρόφησης, σφουγγαρόπανα, υλικά φίλτρων και ρουχισμός Προστασίας : Συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ξεχωριστών συλλεγμένων δημοτικών απορριμμάτων συσκευασίας) Συσκευασίες που περιέχουν υπολείμματα επικινδύνων ουσιών η είναι λερωμένες με επικίνδυνες ουσίες κατατάσσονται σαν επικίνδυνα απορρίματα  
 Απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς ισχύοντες κανόνες  
 Εκκένωση των υπολειμμάτων Κενά δοχεία ανακυκλώνονται  
 Υπολείμματα : Κίνδυνος έκρηξης
- 14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**  
**Οδική μεταφορά**
- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ADR/RID κωδικός κατηγορίας                           | 5F                       |
| <b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>                              | 1950                     |
| <b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>            | Αεροζόλ-Δοχείο υπό πίεση |
| <b>14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά</b> | 2                        |
| 14.4 Ετικέτα Κινδύνου                                | 2.1                      |
- 
- |   |   |
|---|---|
| 14.5 Κωδικός κατάταξης  | 5F  |
| <b>14.6 Ομάδα συσκευασίας</b>   |   |
| <b>14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>  | Ναί   |
| 14.8 Όρια Ποσότητας (LQ)  | LQ2   |
| 14.9 Κωδικός περιορισμού τούννελ  | BID   |
| <b>14.10 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης |
| <b>14.11 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b><br>Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.<br><b>Θαλάσσια μεταφορά</b> |   |
| 14.1 Αριθμός ΟΗΕ  | 1950  |
| 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ  | Αεροζόλ – Δοχείο υπό πίεση  |
| 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά   | 2   |
| 14.4 Ετικέτα Κινδύνου   | 2.1   |
- 
- |   |   |
|---|---|
| 14.5 Κωδικός κατάταξης  | 5F  |
| <b>14.6 Ομάδα συσκευασίας</b>   |   |
| <b>14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>  | Ναι   |
| <b>14.8 Marine pollutant:</b>   | Όχι   |
| 14.9 EmS  | F-D, S-U  |
| 14.10 Όρια Ποσότητας (LQ)   | See SP277   |
| <b>14.11 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης |
| <b>14.12 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b><br>Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία. |   |

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 10/11

## 14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά ( συνέχεια)

### Εναέρια Μεταφορά [ ICAO /IATA]

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1950
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Αεροζόλ –Δοχείο υπό πίεση
14.3	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	2
14.4	Ετικέτα Κινδύνου	2.1



14.5	Κωδικός κατάταξης	5F
14.6	Ομάδα συσκευασίας	
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Όρια Ποσότητας (LQ)	30 Kg
14.9	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
14.10	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- Επιβάτες	203
14.11	IATA – Μέγιστη ποσότητα- Επιβάτες	75 Kg
14.12	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- cargo	203
14.13	IATA – Μέγιστη ποσότητα- - Cargo:	150 Kg

## 15. Τμήμα 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

### 15.1. Κανονισμός / νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία η το μείγμα

1999/13/EC

Εθνικοί κανονισμοί

(VOC): 58,26 %

Περιορισμοί στην απασχόληση

Λάβετε υπόψη τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους

Λάβετε υπόψη τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες

Λάβετε υπόψη τους περιορισμούς στην απασχόληση για κυρίες ηλικίας κύησης και γένεσης

Κατηγορία κινδύνου νερού : 1 ελαφρώς επικίνδυνο για το νερό ( Ταξινόμηση κατά h VwVwS,

Παράρτημα 4) REACH

Το προϊόν είναι μείγμα , σύμφωνα με τον κανονισμό 1907/2006 REACH παράρτημα XIV, XV

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

**Δεν απαιτείται**

## 16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων

**Πίνακας φράσεων Κινδύνου R σύμφωνα με το Τμήμα 2&3 (Φράσεις κινδύνου R):**

R 11 Πολύ Εύφλεκτο

R 12 Εξαιρετικά Εύφλεκτο

R 48/20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται , σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης

R 36 Ερεθίζει τα μάτια

R 37 Ερεθίζει το αναπνευστικό σύστημα

R 38 Ερεθίζει το δέρμα

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

R52/53 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον

R62

R65 Επιβλαβές ;μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R 67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

**Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):**

H 220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο

H 225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H 229 Περιέκτης υπό πίεση : μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί

H 280 Περιέχει αέριο υπό πίεση Εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί

H 304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς

H 315

H 319

- H 335  
 H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη  
 H 361  
 H 373  
 H 411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
 H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις  
 H 413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς

## **ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

### **Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010**

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 11/11

16. **Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες (συνέχεια)**  
 Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων  
**Πίνακας Φράσεων Ασφαλείας S σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):**  
**ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ**  
 τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777  
 Το δοχείο να διατηρείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο  
 Μακριά από πηγές ανάφλεξης, απαγορεύεται το κάπνισμα  
 Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις / εκνεφώματα / ατμούς  
 Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια  
 Σε επαφή με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
 Αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα  
 Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων  
 Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου  
 Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε ιατρική συμβουλή [ δείξτε την ετικέτα του αν είναι δυνατόν )  
 Σε περίπτωση κατάποσης, ζητήστε ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο ή την ετικέτα  
 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον. Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /Δελτίο Δεδομένων ασφαλείας  
 Μην ψεκάζεται προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος  
 Μην καίγετε και μην τρυπάτε τις κενές φιάλες  
 Αποφεύγετε την έκθεση σε θερμοκρασία και στον ήλιο  
 Δοχείο υπό πίεση Μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά την χρήση  
 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο  
 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C  
 Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C  
**Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S):**  
 P 102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ  
 P 210 Μακριά από θερμότητα /σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες – Μην καπνίζετε  
 P 243 Να λαμβάνονται μέτρα προφύλαξης κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων  
 P 251 Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά τη χρήση  
 P 261 Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / συγκεντρώσεις σταγονιδίων /ατμούς / εκνεφώματα  
 P 262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα  
 P 273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον  
 P 280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια / πρόσωπο  
 P 331 Μην προκαλέστε εμετό  
 P 301+310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή έναν γιατρό  
 P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε  
 P 302+P353 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι  
 P305 +R351+R338Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή  
 P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό  
 P 403 Αποθηκεύεται σε καλό αεριζόμενο χώρο  
 P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν

μεταβολές στην νομοθεσία  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος

## **16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες**

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο δελτίο αυτό βασίζονται στην υπάρχουσα πληροφόρηση αναφορικά με τα συστατικά μέχρι τις αναφερόμενες ημερομηνίες έκδοσης και αποσκοπούν κυρίως στον ασφαλή χειρισμό και δεν αποτελούν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία.  
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος