

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας  
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο  
31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020 Έκδοση :02 σελίδα : 1/10

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

**1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

**Εμπορική Ονομασία** ΜΑΚΡΑ Montagereiniger 600 ml

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

Απολιπαντικό

Περισσότερες πληροφορίες το Τεχνικό Φυλλάδιο

**1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας**

**Εταιρεία**

ΜΑΚΡΑ HELLAS-Ε.Ι.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 αερολύματα , κατηγορία κινδύνου 1

**GHS07** Ερεθίζει το δέρμα , κατηγορία κινδύνου 2

**Narκωτική επίδραση**

**GHS09** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον—Χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 2

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας H**

**H 222, H229, H 315, H336,H 411**

**2.2 Στοιχεία επισήμανσης**

**ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑ**

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΗ ΛΕΞΗ ΚΙΝΔΥΝΟΣ**



**Περιέχει** Υδρογονάνθρακες C6-C7, n-Αλκάνια , ισοαλκάνια . κυκλικά <5% n-Εξάνιο

**Δηλώσεις Επικινδυνότητας H**

**H 222** Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα

**H 229** Περιέκτης υπό πίεση : μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί

**H 315** Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

**H 336** Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

**H 411** Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**Δηλώσεις προστασίας P**

**P 102** ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

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

**P 211** Μην ψεκάζετε σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης

**P 251** Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί η καεΐ ακόμη και μετά τη χρήση

**P261:** Αποφύγετε να αναπνέετε σκόνη / αναθυμιάσεις / αέρια / σταγονίδια / ατμούς / εκνεφώματα

**P271:** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο

**P273:** Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

**P332 +313:** Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό

**P410 412:** Προστατέψτε το από το φως του ήλιου. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50 ° 122 ° F

**P501** Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς / εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς

**Άλλοι κίνδυνοι**

Άγνωστοι

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 2/10

**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**

**Υδρογονάνθρακες C6-C7, n-αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλικά , <5% n-Εξάνιο**

Συγκέντρωση >90%

Cas No 64742-49-0

EG Nummer: 921-024-6

INDEX-Nr. : 601-006-00-1

REACH- αριθμός καταχώρησης 01-2119475514-35

GHS Ταξινόμηση



**GHS 02**



**GHS 07**



**GHS 08**



**GHS 09**

**GHS02** Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 1 , H 225

**GHS07** Ερεθίζει το δέρμα , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ναρκωτική επίδραση , H 336

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

**GHS09** Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον—Χρόνιος κίνδυνος κατηγορία 2 , H 411

**Διοξειδίο του άνθρακα**

Συγκέντρωση 1-<5%

Cas No 124-38-9

EG Nummer: 204-696-9

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

GHS Ταξινόμηση



**GHS 04** Αέρια υπό πίεση , H 280

**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

Σε αναισθησία μεταφορά και τοποθέτηση σε πλάγια θέση Καμιά τροφοδοσία στο αναίσθητο άτομο από το στόμα

Σε διακοπή της αναπνοής του αναίσθητου ατόμου , τεχνητή αναπνοή η παροχή οξυγόνου Χαλάρωση των ενδυμάτων

**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

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 3/10

**5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ 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) 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

**5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια Εφαρμόζονται γενικά τα μέτρα για τον εξοπλισμό προστασίας προσωπικού

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Ψύξη των περιεκτών με ψεκασμό 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 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ**

**6.1 Προσωπικές Προφυλάξεις , προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**6.1.1 Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό Σε μη επαρκή αερισμό χρησιμοποιείτε αναπνευστική μάσκα

Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε

Προσέξτε την εξάπλωση των αερίων στο δάπεδο και στην κατεύθυνση του αέρα

Αποφεύγετε η επαφή με τα μάτια , το δέρμα και τα ενδύματα

Αποφύγετε τον σχηματισμό ατμών , σκόνης , αεροζόλ η παρόμοια

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

Αποφεύγετε η είσοδος του στις αποχετεύσεις , στα επιφανειακά και υπόγεια νερά .

Εμποδίστε την εξάπλωση στην επιφάνεια ( με καταστολή η 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**

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι του αέρα και παραμένουν πάνω από την επιφάνεια του εδάφους

Οι ατμοί μπορεί να σχηματίσουν με τον αέρα εκρηκτικά μείγματα

Κίνδυνος ανάφλεξης Δεν επιτρέπεται η είσοδος στις αποχετεύσεις , στα υπόγεια , βόθρους και σε άλλες υπόγειες περιοχές

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 4/10

**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  
 Μην αναπνέετε ατμούς και νεφελώματα

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

**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

Δεν αποθηκεύεται μαζί με οξειδωτικά μέσα

Θερμοκρασίες αποθήκευσης : +5° C -20° C

Λάβετε υπ όψιν σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης κατά VCI : 2B

**7.3 Ειδική τελική χρήση η χρήσεις**

Πρόσθετο πετρεκλαίου

Δεν προβλέπονται άλλες ειδικές χρήσεις εκτός από αυτές που αναφέρονται στην παράγραφο1.2

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

**8.1 Παράμετροι ελέγχου**

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

**Οριακές τιμές στην θέση εργασίας επαγγελματικής έκθεσης**

Χώρα	Ουσία	CAS-Nr.	Σημείωση	Ταυτοποίηση	SMW [ppm]	SMW [mg/m <sup>3</sup> ]	KZW [ppm]	KZW [mg/m <sup>3</sup> ]	πηγή
Γερμανία	Υδρογονάνθρακες C6-C7,η-αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλικά <5% η-εξάνιο	64742-49-0		AGW		600		1200	TRG S 900

**Σημείωση**

KZW (Βραχυπρόθεσμη τιμή )(βραχυπρόθεσμη τιμή για βραχυπρόθεσμη έκθεση): Οριακή τιμή που δεν πρέπει να γίνει υπέρβαση της, εφ όσον δεν δίδεται διαφορετικά , αναφερόμενη σε περίοδο 15 λεπτών

SMW Μέση τιμή βάρδιας (οριακή τιμή για μακροχρόνια έκθεση): επι του παρόντος σπουδαιότερη μέση τιμή, μετρημένη η υπολογιζόμενη για διάστημα οχτώ ( 8) ωρών

**Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές**

**Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές**

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	2035 mg/m <sup>3</sup>	Άνθρωπος , εισπνοή	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	773 mg/kg/kg/Tag	Άνθρωπος, δερματικά	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 5/10

**8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)**  
**Σχετικές DNEL-/DMEL-/PNEC-και άλλες διογκούμενες τιμές**  
**Για την ανθρώπινη υγεία δεδομένες τιμές**

Τελικό σημείο	Διογκούμενη τιμή	Στόχος προστασίας – οδός έκθεσης	Χρήση σε	Διάρκεια έκθεσης
DNEL	699 mg/Kg	Άνθρωπος , στοματικά	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	699mg/kg/kg/Tag	Άνθρωπος, δερματικά καταναλωτής	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
DNEL	608 mg/m <sup>3</sup>	Άνθρωπος, εισπνοή καταναλωτής	Εργαζόμενος ( Βιομηχανία	Χρόνιες συστηματικές δράσεις
Διοξειδίο του άνθρακα (124-38-9)				
ACGIH	ACGIH TLV-TWA (ppm)	5000 ppm		
ACGIH	ACGIH TLV-STEL (ppm)	30000 ppm		

**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

**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**

**Προστασία αναπνοής**

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους Εάν δεν επαρκεί για την διατήρηση των σωματιδίων και της συγκέντρωσης των διαλυτών κάτω από την μέγιστη συγκέντρωση στην θέση εργασίας απαιτείται η χρήση μάσκας προστασίας με φίλτρο για οργανικούς ατμούς

Σε περίπτωση έκλυσης ατμών χρήση μάσκας προστασίας με φίλτρο τύπου A  
 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

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία αναπνοής

**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

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 EE 89/686/EE του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

**Προστασία αναπνευστικών οδών**

Απαραίτητη όταν δημιουργούνται ατμοί / αεροζόλ

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 6/10

8. **Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ(συνέχεια)**  
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 χεριρός
- 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                                   | Άχρωμο  |
| Οσμή                                    | Χαρακτηριστική του διαλύτη                        |
| Τιμή PH ως έχει [20°C]                  | Δεν προσδιορίζεται                                |
| Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης            | 60 – 120 °C bei 1.013 mbar (ASTM D 86)            |
| Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης             | <-20 °C (ASTM D 5950)                             |
| Δεν προσδιορίζεται                      |   |
| Δεν προσδιορίζεται                      |   |
| Σημείο ανάφλεξης                        | <0° C   |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)          | 367° C  |
| Εκρηκτικές ιδιότητες                    | κατώτατα όρια 0,60% κ.ο<br>ανώτατα όρια 7,00% κ.ο |
| Οξειδωτικές ιδιότητες                   | Δεν δρα Οξειδωτικά                                |
| Πίεση ατμών στους 20° C                 | 4000 hPa  |
| Πίεση ατμών στους 50° C                 | 7000 hPa  |
| Σχετική πυκνότητα στους 20° C           | 0,71 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 κινηματικό (40°C )               | < 7 mm <sup>2</sup> /s                            |
| Πυκνότητα ατμών                         | Δεν προσδιορίζεται                                |
| Ταχύτητα εξάτμισης                      | >του νερού  |
| Περιεκτικότητα διαλύτη                  | 95,70%  |
| Περιεκτικότητα στερεών                  | 0,00%   |
- 9.2. **Άλλες πληροφορίες**  
Επιφανειακή τάση 9 – 23 mN/m (25 °C) (Wilhelmy Plate)
10. **Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα**
- 10.1 **Δραστηριότητα**
- 10.1.1. Κίνδυνος ανάφλεξης
- 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 (CO2)  
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

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 7/10

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**  
64742-49-0 Υδρογονάνθρακες C6-C7,η-αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλικά <5% η-εξάνιο 1 LD50 >5.840 mg/kg Ratte  
LD50 >2.920 mg/kg Ratte δερματικά  
εισπνοή,ατμός LC50 >25,2 mg/l/4h Ratte
- β) **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**  
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) **Μεταλλαξιogenese γεννητικών κυττάρων**  
Δεν προκαλεί Μεταλλαξιogenese 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  
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
- 12.1 **Τοξικότητα**  
Στο προϊόν περιέχονται τα συστατικά  
**Τοξικότητα στα ψάρια**  
64742-49-0 Υδρογονάνθρακες C6-C7,η-αλκάνια ,ισοαλκάνια , κυκλικά <5% η-εξάνιο  
Τοξικότητα στα ψάρια LC50 :11,4 mg/l/96h [Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)  
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/Daphnia magna/48 h :3mg/l/48h
- Χρόνια υδατική τοξικότητα**  
NOELR 2,045 mg/l Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss) 28 ημέρες  
NOELR 1 mg/l Daphnia magna 21 ημέρες
- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**  
64742-49-0 Νάφθα ( πετρέλαιο) επεξεργασμένη με υδρογόνο , χαμηλού σημείου ζέσεως  
Βιολογική βιοδιασπασιμότητα 70%/ 28d
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**  
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 τις τοπικές και εθνικές νομοθετικές ρυθμίσεις. Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό κατάλογο Απορριμμάτων τα κλειδιά απορριμμάτων συσχετίζονται όχι με τα προϊόντα αλλά με την εφαρμογή τους Τα παρακάτω κλειδιά απορριμμάτων αναφέρονται μόνον σαν σύσταση Τα κλειδιά απορριμμάτων πρέπει να ταξινομούνται από τους χρήστες σε συνεργασία με τις αρχές απόρριψης  
Μετά την χρήση τους δεν πρέπει να ανοίγονται δια της βίας η να καίγονται Αδειάζονται τα υπολείμματα Μεταφορά των κενών φιαλών ψεκασμού σε αναγνωρισμένο επιχειρηματία συλλογής Πλήρη κενά δοχεία μπορεί να επεξεργασθούν σαν βιομηχανικά απορρίμματα , η να επαναχρησιμοποιηθούν (Κλειδί

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 8/10

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση(συνέχεια)  
 απορριμμάτων σύμφωνα με . ΕΑΚ:: 150104)  
**Κλειδιά απορριμμάτων ακάθαρτης συσκευασίας**  
 150110 Απορρίμματα συσκευασίας , μάζες απόρριψης , σπουδαία υλικά φίλτρων και ενδυμάτων προστασίας  
 Συσκευασίες ( μεμονωμένης συλλογής κοινοτικών απορριμμάτων συσκευασίας, συσκευασίες που περιέχουν  
 επικίνδυνες ουσίες η είναι μολυσμένες με επικίνδυνες ουσίες  
 Ταξινομούνται σαν επικίνδυνες  
**Περιποίηση ακάθαρτης συσκευασίας και συνιστώμενο μέσον καθαρισμού**  
 15 01 10 Επικίνδυνα απορρίμματα

**14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**  
**Οδική μεταφορά**

- |             |   |                             |
|-------------|---|-----------------------------|
|             | ADR/RID κωδικός κατηγορίας                      | 5F                          |
| <b>14.1</b> | <b>Αριθμός ΟΗΕ</b>                              | 1950                        |
| <b>14.2</b> | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>            | Συσκευασία αερίου υπό πίεση |
| <b>14.3</b> | <b>Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά</b> | 2                           |
| 14.4        | Ετικέτα Κινδύνου                                | 2.1                         |



- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| 14.5         | Αριθμός κινδύνου  | 33  |
| <b>14.6</b>  | <b>Ομάδα συσκευασίας</b>  | <b>II</b>   |
| <b>14.7</b>  | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>   | <b>Όχι</b>  |
| 14.8         | Όρια Ποσότητας (LQ)   | LQ2   |
| 14.9         | Κωδικός περιορισμού τούννελ   | D   |
| <b>14.10</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης |
| <b>14.11</b> | <b>Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b> |   |
|              | Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.                |   |
|              | Ειδικές διατάξεις   | 190 327 334 625   |
|              | Περιορισμένη ποσότητα   | 1 Λίτρο   |
|              | Ελεύθερη ποσότητα   | E0  |
|              | Κατηγορία μετακόμισης   | 2   |
|              | <b>Θαλάσσια μεταφορά</b>  |   |
| <b>14.1</b>  | <b>Αριθμός ΟΗΕ</b>  | 1950  |
| <b>14.2</b>  | <b>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>  | Αεροζόλ   |
| <b>14.3</b>  | <b>Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά</b>   | 2   |
| 14.4         | Ετικέτα Κινδύνου  | 2.1   |



- |              |   |   |
|--------------|---|---|
| 14.5         | Αριθμός κινδύνου  | 33  |
| <b>14.6</b>  | <b>Ομάδα συσκευασίας</b>  | <b>II</b>   |
| <b>14.7</b>  | <b>Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>   | <b>Όχι</b>  |
| <b>14.8</b>  | <b>Marine pollutant:</b>  | <b>Όχι</b>  |
| 14.9         | EmS   | : F-D, S-U  |
| 14.10        | Όρια Ποσότητας (LQ)   | Βλέπε SP277   |
| <b>14.11</b> | <b>Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη</b>   | Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης |
| <b>14.12</b> | <b>Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC</b> |   |
|              | Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία.                |   |
|              | Ειδικές διατάξεις   | 63 190 277 327 334 381 9959   |
|              | Περιορισμένη ποσότητα   | 1 Λίτρο   |
|              | Ελεύθερη ποσότητα   | E0  |



**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/EK (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 9/10

**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
14.3	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	2
14.4	Ετικέτα Κινδύνου	2.1



14.5	Αριθμός κινδύνου	33
14.6	Ομάδα συσκευασίας	II



**14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

14.8	Όρια Ποσότητας (LQ)	30 κιλά
14.9	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης A145 A 167 A 802
	Ειδικές διατάξεις	
	Περιορισμένη ποσότητα (LQ) επιβάτη	30 Κιλά
	Επιβάτης LQ	Y203
	Ελεύθερη ποσότητα	E0
14.10	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- Επιβάτες	203
14.11	IATA – Μέγιστη ποσότητα- Επιβάτες	75 Κιλά
14.12	IATA – Οδηγίες συσκευασίας- cargo	203
14.13	IATA – Μέγιστη ποσότητα- Cargo:	150 Κιλά

**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**

Εθνικοί κανονισμοί  
(VOC): EU: 679,5 g/l  
Περιορισμοί στην απασχόληση  
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για τους νέους  
Λάβετε υπ όψιν τους περιορισμούς στην απασχόληση για αναμενόμενες και παύση θηλασμού μητέρες  
Λάβετε υπ όψιν 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 Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):**

H 225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα
H 229	Περιέκτης υπό πίεση : μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί
H 304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση Εάν θερμανθεί μπορεί να εκραγεί
H 315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H 336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
H 411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

**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 251	Περιέκτης υπό πίεση. Να μην τρυπηθεί η καεϊ ακόμη και μετά τη χρήση
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
P305 +R351+R338	Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

**Δελτίο δεδομένων ασφαλείας**  
**σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο**  
**31, τον (ΕΕ) 2015/830 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)**

Ημερομηνία έκδοσης: 19/10/2020

Έκδοση :02

σελίδα : 10/10

**16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(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) ή έναν γιατρό
- 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