

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 1/16

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία **ΜΑΚΡΥΣΟΛ SPRAY**

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

Διαλυτικό

Περισσότερες πληροφορίες από το Τεχνικό Φυλλάδιο

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

GHSO2 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 1

GHSO7 Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2

Ναρκωτική επίδραση

GHSO9 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 3

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H224, H 315,H336, , H412, EUH 066

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

F+ ; Εξαιρετικά εύφλεκτο , Χη : Επιβλαβές

Φράσεις Κινδύνου R

R 12, , R38, R67, R66, R52/53

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Εικονογράφημα



GHSO2

GHSO7

Περιέχει : Περιέχει αλειφατικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες

Ένδειξη Κίνδυνος

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H224 Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα

H229 "Περιέκτης υπό πίεση: μπορεί να εκραγεί αν θερμανθεί"

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H 336 Μπορεί να προκαλέσει πνιγλία και ζάλη

H 412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH066 Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

Δηλώσεις Προφύλαξης

P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

P210 Μακριά από θερμότητα , σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες Απαγορεύεται το κάπνισμα

P251 Περιέκτης υπο πίεση : Να μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά τη χρήση

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια , το δέρμα η τα ρούχα

P270 Να μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01 σελίδα : 2/16

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)

- P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια ,/ προστατευτικά ενδύματα /μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια /πρόσωπο
- P 362 Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε
- 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 303 +P 361 +P 353Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (η με τα μαλλιά) , αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντους
- P 301 + P 310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων (Τηλ. 210 7793777) η έναν γιατρό
- P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό
- P301++ P330+P331Σε περίπτωση κατάποσης , ξεπλύνετε το στόμα ,μη προκαλέσετε εμετό
- P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα η άλλη πηγή ανάφλεξης
- P403 Αποθηκεύεται καλά αεριζόμενο χώρο
- P 410 +P 412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122° F
- P411 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C/ 68° F
- P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς / περιφερειακούς/ εθνικούς / διεθνείς κανονισμούς
- P430+235Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20°C

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

Σύμβολο Κινδύνου



Xi; Ερεθιστικό F; Εξαιρετικά εύφλεκτο

Περιέχει : Περιέχει αλειφατικούς και αρωματικούς υδρογονάνθρακες

Φράσεις Κινδύνου R

R 12 Εξαιρετικά Εύφλεκτο

R38 Ερεθίζει το δέρμα

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

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

Φράσεις Προστασίας S

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777

Μακριά από θερμότητα

Το δοχείο να διατηρείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , απαγορεύεται το κάπνισμα

Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις / εκνεφώματα / ατμούς

Αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα , πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία , γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

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

Μην ψεκάζεται προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος

Μην καίγεται 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

Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /ΔΕΛΤΙΟ

ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 3/16

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

5-15% Αρωματικοί υδρογονάνθρακες

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Διαλύτης Νάφθας (Πετρέλαιο) ελαφρά επεξεργασμένος με υδρογόνο (περιοχή ζέσεως 80/95 °C)

Συγκέντρωση 10-15%

Cas No 64742-49-0

EG Nummer: 265-151-9

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

REACH- αριθμός καταχώρησης 01-2119473851-33

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

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

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

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H225

GHS07 Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Ναρκωτική επίδραση, H 336

GHS08 Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H304

GHS09 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 2 , H 411

Διαλύτης Νάφθας (Πετρέλαιο) υδροαποθειωμένο ,βαριά ,Νάφθα επεξεργασμένη με υδρογόνο (Χαμηλού σημείου ζέσεως)

Συγκέντρωση 1-5%

Cas No 64742-82-1

EG Nummer: 265-185-4

INDEX-Nr. :

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Εύφλεκτο R10, Xi; Ερεθιστικό R : 66,67 , Xn ; Επιβλαβές R : 65
N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R : 51/53

GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 3 , H226

GHS07 Ναρκωτική επίδραση, H 336

GHS08 Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H304

GHS09 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 2 , H 411

Ακετόνη

Συγκέντρωση 5-10%

Cas No 67-64-1

EG Nummer: 200-662-2

INDEX-Nr. : 606-001-00-8

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Πολύ Εύφλεκτο R11, Xi; Ερεθιστικό R : 36,66,67 ,

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 4/16

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

GHS Ταξινόμηση



GHSO2

GHSO7

GHSO2

Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H225

GHSO7

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319
Ναρκωτική επίδραση, H 336

Αιθυλο-μεθυλο Κετόνη

Συγκέντρωση 5-10%
Cas No 78-93-3
EG Nummer: 201-159-0
INDEX-Nr. : 606-002-00-3

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Πολύ Εύφλεκτο R11, Xi; Ερεθιστικό R : 36,66,67 ,

GHS Ταξινόμηση



GHSO2

GHSO7

GHSO2

Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H225

GHSO7

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2 , H 319
Ναρκωτική επίδραση, H 336

Ευλόλη

Συγκέντρωση 5-10%
Cas No 1330-20-7
EG Nummer: 215-535-7
INDEX-Nr. :

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Εύφλεκτο R10, Xi; Ερεθιστικό R : 38 , Xi; Επιβλαβές R : 20/21

GHS Ταξινόμηση



GHSO2

GHSO7

GHSO2

Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 3 , H226

GHSO7

Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής , δια του δέρματος) κατηγορία κινδύνου4 , H 312,H332
Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Αιθυλο-Βενζόλιο

Συγκέντρωση 1-5%
Cas No 100-41-4
EG Nummer: 202-849-4
INDEX-Nr. : 601-023-00-4

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Πολύ Εύφλεκτο R11, Xi; Επιβλαβές R : 20

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 5/16

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

GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS07

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H225

GHS07 Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής) κατηγορία κινδύνου 4 , H332

1,2,4 Τριμεθυλοβενζόλιο

Συγκέντρωση <1%

Cas No 95-63-6

EG Nummer: 202-436-9

INDEX-Nr. :

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Εύφλεκτο R10, Χη: Επιβλαβές R : 20 Χι ; Ερεθιστικό R 36/37/38
N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R : 51/53

GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS07

GHS09

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 3 , H226

GHS07 Οξεία τοξικότητα (δια της εισπνοής) κατηγορία κινδύνου 4 , H 332

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319

Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού , H 335

GHS09 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 2 , H 411

5 (R)-p-Mentha-1,8-dien

Συγκέντρωση <1%

Cas No 5989-27-5

EG Nummer: 227-813-5

INDEX-Nr. :

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Εύφλεκτο R10, Χι; Ερεθιστικό R : 38,43 ,
N; Επικίνδυνο για το περιβάλλον R : 50/53

GHS Ταξινόμηση



GHS02

GHS07

GHS09

GHS02 Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 3 , H226

GHS07 Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

Ευαισθητοποίηση του δέρματος ,κατηγορία κινδύνου 1 , H 317

GHS09 Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 2 , H 400,H410

N-Εξάνιο

Συγκέντρωση 1-5%

Cas No 110-54-3

EG Nummer: 203-777-6

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

REACH- αριθμός καταχώρησης

Σύμφωνα με το άρθρο 20(3)

Ταξινόμηση κινδύνου Πολύ Εύφλεκτο R11, Χι; Ερεθιστικό R : 38,67 , Χη: Επιβλαβές R : 48/20,62,65

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 6/16

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

GHS Ταξινόμηση



GHS02	GHS07	GHS08	GHS09
GHS02	Εύφλεκτα υγρά , κατηγορία κινδύνου 2 , H225		
GHS07	Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315 Ναρκωτική επίδραση		
GHS08	Κίνδυνος από αναρρόφηση , κατηγορία κινδύνου 1 , H304 Τοξικότητα στην αναπαραγωγή , κατηγορία κινδύνου 1A,361F Ειδική τοξικότητα σε όργανα – στόχους , ύστερα από επανειλημμένη , κατηγορία κινδύνου 2, H 373		
GHS09	Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Χρόνιος κίνδυνος , κατηγορία 2 , H 411		

Προπάνιο

Συγκέντρωση	5-15%
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 02

GHS 04



GHS 04

Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία κινδύνου 1 , H 220

Αέρια υπό πίεση , H 280

2.1 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

4. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Δείξτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό

Απομακρύνετε τον προσβαλλόμενο από την περιοχή κινδύνου

Σε περίπτωση αναισθησίας τοποθέτηση και μεταφορά σε πλάγια θέση καμιά παροχή δια του στόματος στον αναίσθητο

Σε διακοπή της αναπνοής παροχή τεχνητής αναπνοής η οξυγόνου ελευθερώστε τα ενδύματα

Συμπτώματα δηλητηριάσεων μπορεί να εμφανισθούν μετά από ώρες Σαρανταοκτώωρη ιατρική παρακολούθηση

Μεταφορά στον καθαρό αέρα Εάν αισθανθείτε αδιαθεσία , ζητείστε ιατρική συμβουλή (εάν είναι δυνατόν δείξτε την ετικέτα του)

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

Συμπτώματα : Πονοκέφαλος , νύστα , αναισθησία , ξήρανση του δέρματος

Αποτελέσματα : Κίνδυνος εισόδου του προϊόντος στους πνεύμονες μετά από πρόκληση εμετού

4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 7/16

5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Αφρός , ξηρή σκόνη , ψεκασμός νερού, αφρός σταθερός στην αλκοόλη

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : εκτόξευση νερού

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

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

Καύσιμο υγρό Οι ατμοί του σχηματίζουν εκρηκτικό μίγμα με τον αέρα Οι ατμοί του είναι βαρύτεροι του αέρα και διαχέονται κατά μήκος του δαπέδου Το προϊόν είναι αδιάλυτο στο νερό και επιπλέει στο νερό

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξειδίο & Διοξειδίο του άνθρακα

5.3 **Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

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

Ειδικός προστατευτικός οπλισμός για τους πυροσβέστες

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

Περαιτέρω πληροφορίες

Μην αφήσετε το νερό πυρόσβεσης να εισέλθει στα επιφανειακά και υπόγεια νερά Απομακρύνετε τον περιέκτη από την ζώνη κινδύνου και ψύξτε με νερό

6. Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

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

6.1.1 **Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης**

Προσοχή στην ιδιοπροστασία Βλέπε παράγραφο 8 Εξοπλισμός προστασίας Προσωπικού

Κρατήστε το προσωπικό μακριά και μείνετε στην πλευρά της ροής του αέρα

Φροντίστε για επαρκή αερισμό Σε μη επαρκή αερισμό , φοράτε αναπνευστική μάσκα

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης Μην καπνίζετε

Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και τα ενδύματα

Αποφύγετε τον σχηματισμό σκόνης , εξάτμισης και αεροζόλ

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 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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 8/16

6. Τμήμα 6ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ(συνέχεια)

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και διαχέονται στο έδαφος. Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μίγμα με τον αέρα. Κίνδυνος ανάφλεξης. Αποφεύγεται η είσοδος του στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και υπόγεια νερά.

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 ή του μείγματος

Φροντίστε για επαρκή αλλαγή του αέρα στους χώρους εργασίας. Σε μη επαρκή αερισμό χρησιμοποιείτε αναπνευστική μάσκα. Φοράτε εξοπλισμό προστασίας.

7.1.1.β Απομάκρυνση όλων των πηγών ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα ενδύματα. Μην αναπνέετε ατμούς και νεφελώματα.

7.1.1.γ Μείωση της απελευθέρωσης της ουσίας ή του μείγματος στο περιβάλλον.

7.1.2 α Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στους χώρους εργασίας.

β 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.

Προσέξτε τις οδηγίες χρήσης της ετικέτας. Διαβάστε το τεχνικό φυλλάδιο για περισσότερες πληροφορίες. Προσοχή, λάβετε μέτρα οργάνωσης πριν από τα τεχνικά μέτρα προστασίας. Εάν αυτό δεν επαρκεί, πρέπει να φοράτε εξοπλισμό προστασίας.

Μακριά από τρόφιμα, ποτά ζωοτροφές.

Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και έκρηξης

Μακριά από πηγές ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας. Λάβετε μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων 7.1.

Δοχείο υπό πίεση. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C.

Μην τρυπηθεί η καεΐ ακόμη και μετά την χρήση.

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.

Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C.

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σε δάπεδα αντοχής διαλύτες. Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία του.

Διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε καλά αεριζόμενο χώρο. Προστασία από την παγωνιά, θερμότητα και την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας. Μακριά από πηγές, ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας.

Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές.

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 ή χρήσεις

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

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 9/16

8. Τμήμα 8ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Οριακές τιμές έκθεσης(TRGS 900) Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Cas Nr	Όνομασία	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	Category	Origin
64742-49-0	Νάφθα (Πετρέλαιο)ελαφρώς επεξεργασμένο με υδρογόνο (περιοχή ζέσεως 80/95 °C)	200	1000			MAK
64742-82-1	Νάφθα (πετρέλαιο)υδροαποθειωμένο, βαριά , Νάφθα επεξεργασμένη με υδρογόνο, Χαμηλού σημείου ζέσεως	70	1350			
67-64-1	Ακετόνη	500	1200		2(I)	
78-93-3	Αιθυλο-μέθυλο Κετόνη	200	600		1(I)	
100-41-4	Αίθυλο-Βενζόλιο	100	440		2(II)	
95-63-6	1,2,4 Τριμεθυλοβενζόλιο	20	100		2(II)	
1330-20-7	Ξυλόλιο	100	440		2(II)	
110-54-3	N-Εξάνιο	50	180		8(II)	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		4(II)	

Βιολογικές Οριακές τιμές έκθεσης(TRGS 903) Συστατικά με οριακές τιμές έκθεσης

Cas Nr	Όνομασία	Παράμετρος	Οριακή τιμή	Διαφορετικό υλικό	Χρονικό σημείο Δοκιμής
67-64-1	Ακετόνη		80 mg/l	U	b
78-93-3	Αιθυλο-μέθυλο Κετόνη	2-Βουτανόνη	5 mg/l	U	b
100-41-4	Αίθυλο-Βενζόλιο	Mandelsaeure+ Phenylglyoxysaeure	80 g/l	U	b
1330-20-7	Ξυλόλιο	Methylhippur-(Tolur-)saeure	50 mg/l	U	b
110-54-3	N-Εξάνιο	2,5 Hexadion plus 4,5 Dihydroxy-2-hexanon	5 mg/l	U	b

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαρτητήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

8.2.2 Μέτρα ατομικής προστασίας

8.2.2.1 Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Κατά την χρήση μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε Πριν από τα διαλύματα και στο τέλος της εργασίας πλύσιμο των χεριών Λαμβάνονται τα συνηθισμένα μέτρα υγιεινής για τον χειρισμό των χημικών Ο τύπος του εξοπλισμού προστασίας επιλέγεται βάσει της συγκέντρωσης και της ποσότητας των επικινδύνων ουσιών

Πρέπει να υπάρχει επαρκής εξοπλισμός έκτακτης ανάγκης κοντά στην περιοχή της εργασίας (Π.χ. Φιάλες ξεπλύματος ματιών , Ντούζ , εξοπλισμός πρώτων βοηθειών κ.λ.π.)

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

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 .

Χρησιμοποιείστε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 10/16

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

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

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 αναπνευστικών οδών

Φροντίστε για επαρκή αερισμό, ιδιαίτερα σε κλειστούς χώρους Σε περίπτωση μη επάρκειας για την διατήρηση της συγκέντρωσης σωματιδίων και ατμών διαλυτών κάτω από την μέγιστη συγκέντρωση στην θέση εργασίας, απαιτείται η χρήση αναπνευστικής συσκευής Αναπνευστική μάσκα με φίλτρο για οργανικούς ατμούς

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Πρέπει να προσεχθούν τα Χρονικά όρια χρήσης της αναπνευστικής μάσκας Λαμβάνονται υπ όψιν συνδυασμοί διαφόρων επιβαρύνσεων στον αέρα Σε έκλυση ατμών, χρήση αναπνευστικής μάσκας με τύπο φίλτρου A,AX

Εξοπλισμός αναπνευστικού

Συνιστώμενος τύπος φίλτρου Φίλτρο AX (EN 371)

Προστασία ματιών / προσώπου Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Κατά τον χειρισμό με χημικά προϊόντα υπάρχει κίνδυνος από σκόνες, ψεκασμούς κ.λ.π. Συνιστάται η χρήση κατάλληλων γυαλιών ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Χρήση μακρομάνικων ενδυμάτων Αποφεύγεται η επαφή με τα ενδύματα

Προστασία Χεριών

Πλαστικά γάντια

Κατάλληλα γάντια

Υλικό Γαντιών : Φθωριομένο καουτσούκ (Viton)- CR (0,7 mm): Χρόνος διαπερατότητας > 4 h

Τα γάντια να πληρούν τις προδιαγραφές της οδηγίας EE 89/686/EE του πρότυπου EN 374

Άλλα μέτρα

Συνιστώμενη προστασία δέρματος : Πριν από τον χειρισμό του προϊόντος επαλείψτε κρέμα προστασίας δέρματος

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 των διαλυτών
Τιμή PH ως έχει [20°C]	Δεν προσδιορίζεται
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	<-20 °C
Σημείο ανάφλεξης	<-20 °C DIN 51775
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	κατώτατα όρια 1,5% κατ όγκο ανώτατα όρια 10,5% κατ όγκο
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών στους 20° C	3800 hPa
Πίεση ατμών στους 50° C	8500 hPa
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	0,65 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Δεν διαλύεται
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	>200° C
Θερμική διάσπαση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό Ιξώδες (20°C)	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	> του νερού
Περιεκτικότητα διαλύτη	100%
Άλλες πληροφορίες	
Θερμοκρασία ανάφλεξης	235 °C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 11/16

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

Δυνατός ο σχηματισμός εκρηκτικών μιγμάτων αέρος / ατμών

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Παγωνιά , Θερμότητα , Φλόγες και σπινθήρες Μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα και Ισχυρά οξειδωτικά μέσα

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα (CO),διοξειδίο του άνθρακα (CO2)

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

α) Οξεία τοξικότητα

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

Cas No : 64742-49-0 Υδρογονάνθρακες C7-C9 , η –αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλικούς

Τοξικότητα

LD 50 (στοματική) >2000 mg/Kg (rat) (ECD 401)

LD50 (δερματική) >200 mg/Kg (rat) (ECD 402)

LC50(εισπνοής) >5 mg/l /4h

Cas No : 78-93-3 Αιθυλο-μέθυλο - Κετόνη

LD 50 (στοματική) LD50 2740 mg/kg (rat) (TOXNET)

LD50(δερματική) 6480 mg/kg (rabbit) (TOXNET)

Cas No : 67-64-1 ΑΚετόνη

LD 50 (στοματική) 5800 mg/Kg (rat) (ECD 401)

LD50 (δερματική) 20000 mg/Kg (rat) (ECD 402)

LC50(εισπνοής) 76 mg/l /4h

Cas No : 100-41-4 Αιθυλο-βένζυλο

LD 50 (στοματική) 3500 mg/Kg (rat) (ECD 401)

LD50 (δερματική) 15500 mg/Kg (rat) (ECD 402)

LC50(εισπνοής) >17,2 mg/l /4h

Cas No : 110-54-3 N-Εξάνιο

LD 50 (στοματική) 25000 mg/Kg (rat) (ECD 401)

LD50 (δερματική) .2000 mg/Kg (rat) (ECD 402)

LC50(εισπνοής) 172 mg/l /4h

Cas No : 1330-20-7 Ξυλένιο

LD 50 (στοματική) 4300 mg/Kg (rat) (ECD 401)

LD50 (δερματική) 1700 mg/Kg (rat) (ECD 402)

LC50(εισπνοής) 21,7 mg/l /4h

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) Μεταλλαξιογένεση γεννητικών κυττάρων

Δεν προκαλεί Μεταλλαξιογένεση 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

Όχι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 12/16

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις (συνέχεια)
- 11.2 άλλες πληροφορίες
Εξαιρετικά Εύφλεκτο , Ερεθιστικό
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
- 12.1 **Τοξικότητα**
- Χρόνια τοξικότητα**
- Cas No: 64742-49-0 Υδρογονάνθρακες C9-C12 , η -αλκάνια , ισοαλκάνια , κυκλικούς**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 1-10 mg/l/96h
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 10 mg/l (Daphnia magna (Water flea) :48 h)
Τοξικότητα στις άλγες LC50/ : 1-10 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)
Τοξικότητα στα βακτήρια EC50/ : 1<LC/EC/IC <10 mg/l
Τοξικότητα στα ασπόνδυλα 1<LC/EC/IC <10 mg/l
- Cas No : 78-93-3 Αιθυλο-μέθυλο -Κετόνη**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 3220 mg/l/96h (Pimephales promelas) (IUCLID)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 5091 mg/l(Daphnia magna) (IUCLID)
Τοξικότητα στις άλγες LC50/ : 1150 mg/l/72h (Pseudomonas putida) (16h IUCLID)
Τοξικότητα στα βακτήρια EC50/ : 1150mg/l/16h (Pseudomonas putida)
- Cas No : 67-64-1 ΑΚετόνη**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 5540 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss) (Lit.)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 6100 mg/l(Daphnia magna) (IUCLID)
Τοξικότητα στις άλγες LC50/ : 7500 mg/l/172h (Scenedesmus quadricauda)
Τοξικότητα στα βακτήρια EC50/ : 1700mg/l/16h (Pseudomonas putida)
- Cas No : 100-41-4 Αιθυλοβενζόλιο**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 4,20 mg/l/96h (Onchorhynchus mykiss) (Lit.)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 2,90 mg/l(Daphnia magna) (IUCLID)
Τοξικότητα στις άλγες LC50/ : 4,60 mg/l/172h) (Pseudokirchneriella Subcapitata)
- Cas No : 110-54-3 Ν-Εξάνιο**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 2,5 mg/l/96h (pimerheles promelas) (Lit.)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 2,1 mg/l(Daphnia magna) (IUCLID)
- Cas No : 1330-20-7 Ξυλένιο**
Τοξικότητα στα ψάρια LC50/ = 26,70 mg/l/96h (pimerheles promelas) (Lit.)
Τοξικότητα στην Daphnia EC50/ : 1,0 mg/l(Daphnia magna) (IUCLID)
Τοξικότητα στις άλγες LC50/ : 2,2 mg/l/172h) (Pseudokirchneriella Subcapitata)
- 12.2 **Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης**
Βιοδιασπάται εύκολα
- 12.3 **Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**
Είναι δυνατό το δυναμικό βιοσυσσώρευσης
- 12.4 **Κινητικότητα στο έδαφος**
Υψηλής εξάτμισης , κατανέμεται αμέσως στον αέρα δεν κατανέμεται στα ιζήματα και στα στερεά των αποβλήτων
- 12.5 **Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
Μη τοξικό (PBT) Μη τοξικό (vPvB)
- 12.6 **Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**
Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς
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
- Κλειδάριθμοι απορριμμάτων Προϊόντος**
160504 Απορρίμματα τα οποία δεν αναφέρονται σε πίνακες , Αέρια σε δοχεία υπό πίεση και χρησιμοποιούμενα χημικά επικίνδυνες ουσίες που περιέχουν αέρια σε δοχεία υπό πίεση (συμπεριλαμβανομένων (Halonen)
Ταξινομείται σαν επικίνδυνα απορρίμματα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01 σελίδα : 13/16

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση(συνέχεια)
Κλειδάριθμοι απορριμμάτων ακάθαρτης συσκευασίας
15 01 10 Απορρίμματα συσκευασίας , μάζες απόρριξης , σπυδαία 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**
Μέσον καθαρισμού με εξαίρεση εκείνων που ανήκουν στον **Κλειδάριθμο 20 01 29**
Η καθαρή συσκευασία μεταφέρεται στους τοπικούς ανακυκλωτές υλικών
Κατάλληλο μέσον καθαρισμού : Νερό με καθαριστικό
- . 14 **Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά**
- Οδική μεταφορά**
ADR/RID κωδικός κατηγορίας 5F
- 14.1 **Αριθμός ΟΗΕ** 1950
- 14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Συσκευασία Δοχείων υπό πίεση
- 14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** F1
- 14.4 **Ετικέτα Κινδύνου** 2.1
- 14.5 **Αριθμός κινδύνου** 2.
- 14.6 **Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.7 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14.8 **Όρια Ποσότητας (LQ)** LQ2
- 14.9 **Κωδικός περιορισμού τούννελ** B1D
- 14.10 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
- 14.11 **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC** Δεν μεταφέρεται χύδην
- Θαλάσσια μεταφορά**
IMDG-κατηγορία : 2
- 14.1 **Αριθμός ΟΗΕ** 1950
- 14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Αεροζόλ
- 14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά** F1
- 14.4 **Ετικέτα Κινδύνου** 2.1
- 14.5 **Αριθμός κινδύνου** 2
- 14.6 **Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.7 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14.8 **Marine pollutant:**
- 14.9 **EmS** F-D, S-U
- 14.10 **Όρια Ποσότητας (LQ)** :Βλέπε SP277
- 14.11 **Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Πρέπει να εφαρμόζετε τα συνήθη στις εργασίες με χημικές ουσίες μέτρα προφύλαξης
- 14.12 **Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC**
Η μεταφορά αυτή πραγματοποιείται μόνο σε εγκεκριμένα και κατάλληλη συσκευασία
- Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]**
ICAO/IATA- κατηγορία : 2.1
- 14.1 **Αριθμός ΟΗΕ** 1950
- 14.2 **Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ** Αεροζόλ
- 14.3 **Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά**
- 14.4 **Ετικέτα Κινδύνου** 2.1
- 14.5 **Αριθμός κινδύνου** 2
- 14.6 **Ομάδα συσκευασίας** -
- 14.7 **Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι** οχι
- 14.8 **Όρια Ποσότητας (LQ)** 30 kg G
- 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
Επιβατικό-LQ: Y203

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 14/16

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

Διατάξεις ΕΕ

Δεδομένα Πτητικών συστατικών = 100 %

Οδηγίες επισήμανσης

Κανονισμοί καθαριστικών / απορρυπαντικών

Το προϊόν έχει ταξινομηθεί και επισημανθεί σύμφωνα με την εκάστοτε εθνική νομοθεσία

Επιπρόσθετες οδηγίες

Εθνικές διατάξεις

Περιορισμοί στην απασχόληση

Λάβετε υπ όψιν την οδηγία 92/85/EC για την ασφάλεια και υγιεινή των εγκύων εργαζομένων και την οδηγία 94/33/EC για την προστασία των νέων στην εργασία

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 : 2 επικίνδυνο για το νερό (Ταξινόμηση κατά h VwVwS,

Παράρτημα 4) REACH

Νομοθεσία Κινδύνου

Εμπίπτει στην Γερμανική Νομοθεσία StörfallV. 13

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 10 Εύφλεκτο

R 11 Πολύ Εύφλεκτο

R 12 Εξαιρετικά Εύφλεκτο

R 20 Επιβλαβές όταν εισπνέεται

R 20/21 Επιβλαβές όταν εισπνέεται και σε επαφή με το δέρμα

R 36 Ερεθίζει τα μάτια

R 36/37/38 Ερεθίζει τα μάτια , το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα

R 38 Ερεθίζει το δέρμα

R 43 Μπορεί να προκαλέσει ευαισθητοποίηση σε επαφή με το δέρμα

R 48/20 Επιβλαβές ;κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας , ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται

R50 Πολύ Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς:

R51 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς:

R53 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

R 62 Πιθανός κίνδυνος για εξασθένηση της γονιμότητας

R 65 Επιβλαβές ; μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

R66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

R67 Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

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

H224 Υγρά και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα

H225 Υγρά και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H226 Υγρά και ατμοί εύφλεκτα

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

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H361f Υποψία καταστροφής της γονιμότητας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 15/16

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)

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

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα , ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση

H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς

H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H 411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς με μακροχρόνιες επιπτώσεις

EUH066Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

Πίνακας Φράσεων Ασφαλείας S σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S) :

ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων : 210 7793777

Μακριά από θερμότητα

Το δοχείο να διατηρείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο

Μακριά από πηγές ανάφλεξης , απαγορεύεται το κάπνισμα

Μην αναπνέετε αέρια / αναθυμιάσεις / εκνεφώματα / ατμούς

Αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα , πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι

Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία , γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

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

Μην ψεκάζεται προς την κατεύθυνση φλόγας ή πυρακτωμένου σώματος

Μην καίγεται και μην τρυπάτε τις κενές φιάλες

Αποφεύγεται 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

Αποφύγεται την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /ΔΕΛΤΙΟ

ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πίνακας Δηλώσεων προφυλάξεων P σύμφωνα με το Τμήμα 3 (Φράσεις Ασφαλείας S) :

P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

P210 Μακριά από θερμότητα /σπινθήρες / φλόγες / θερμικές επιφάνειες – μην καπνίζετε

P251 Περιέκτης υπό πίεση : Να μην τρυπηθεί η καεί ακόμη και μετά τη χρήση

P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια , το δέρμα η τα ρούχα

P270 Να μην τρώτε , πίνετε η καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

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

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

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 303 +P 361 +P 353Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα (η με τα μαλλιά) , αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντους

P 301 + P 310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ Καλέστε αμέσως το Κέντρο Δηλητηριάσεων (Τηλ. 210 7793777) η έναν γιατρό

P332 +P 313 Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος Συμβουλευθείτε / επισκεφθείτε γιατρό

P301++ P330+P331Σε περίπτωση κατάποσης , ξεπλύνετε το στόμα ,μη προκαλέστε εμετό

P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα η άλλη πηγή ανάφλεξης

P403 Αποθηκεύεται καλά αεριζόμενο χώρο

P 410 +P 412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50° C / 122° F

P411 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20° C/ 68° F

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

P430+235Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20°C

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
Σύμφωνα με τον κανονισμό 453/2010 Παράρτημα II

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 16/16

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (η με τα μαλλιά) :Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα ξεπλύνετε το δέρμα με νερό στο ντούξ

P304+P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P331 Μην προκαλέσετε εμετό

P430+235 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20°C

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