

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 1/10

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική Ονομασία

ΜΑΚΡΑ Glanztrockner MC3

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

Καθαριστικό αυτοκινήτων

Περισσότερες πληροφορίες από 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

GHS07

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H319

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 , H 315

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H 315 , H319

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

Xi; Ερεθιστικό

Φράσεις Κινδύνου R

R 36/38

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Το προϊόν δεν επισημαίνεται

Εικονογράφημα



GHS07

Προειδοποιητική Λέξη

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Δηλώσεις Προφύλαξης

P102 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

P301+310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ

(τηλ. 210 7793777) η ένα γιατρό

P303+P361+P353 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για

αρκετά λεπτά Εάν υπάρχουν φακοί επαφής αφαιρέστε τους εφ' όσον είναι εύκολο Συνεχίστε να ξεπλένετε

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

Σύμβολο Κινδύνου



Xi ; Ερεθιστικό

Φράσεις Κινδύνου R

R 36/38

Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

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

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

2. Τμήμα 2.ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ(συνέχεια)

Φράσεις Προστασίας S

- S2 Μακριά από τα παιδιά
S25 Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια
S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή
S46 Σε περίπτωση κατάποσης ,, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα του
τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

3. Τμήμα 3 Σύνοψη / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Διάλυμα επιφανειοδραστικών ουσιών

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό 648/2004/ΕΕ

Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες <5 %

Κατιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες 5-15%

Αλειφατικοί υδρογονάνθρακες 5-15%

Νάφθα (πετρέλαιο)επεξεργασμένη με υδρογόνο βαριά, χαμηλού σημείου ζέσεως

Συγκέντρωση 5-15%

Cas No 64742-48-9

EG Nummer: 265-150-3

INDEX-Nr. : 649-327-00-6

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3): 01-2119457273-39

Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ R 65,66

GHS Ταξινόμηση



GHS08

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

GHS07 : Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) κατηγορία κινδύνου 4

2-Βουτόξυ-αιθανόλη

Συγκέντρωση 5-10%

Cas No 111-76-2

EG Nummer: 203-905-0

INDEX-Nr. : 603-014-00-0

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη : Επιβλαβές R ; 20/21/22, 36/38

GHS Ταξινόμηση



GHS07

GHS07 : Οξεία τοξικότητα (από του στόματος, δια του δέρματος , δια της εισπνοής) κατηγορία κινδύνου 4 H 302,H312, H332

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2, H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών , κατηγορία κινδύνου 2, H 319

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 3/10

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

4.. **Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

4.1 **Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

Γενικές πληροφορίες

Δείτε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στον θεράποντα γιατρό

Απομακρύνετε τον προσβαλλόμενο από την περιοχή κινδύνου

Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ενδύματα

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

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

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**

Σε θέρμανση η φωτιά μπορεί να ελευθερωθούν δηλητηριώδη αέρια Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα και οξείδια του αζώτου (ΝΟχ)

Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται : Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξείδιο & Διοξείδιο του άνθρακα και οξείδια του αζώτου

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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 4/10

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

Προσοχή στην ιδιοπροστασία Βλέπε παράγραφο 8 Εξοπλισμός προστασίας Προσωπικού Φοράτε εξοπλισμό προστασίας

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και τα ενδύματα

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

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)

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

Συλλέγεται με υλικά απορρόφησης υγρών (π.χ. άμμος , πυριτικό ζελέ , μέσον δέσμευσης οξέων , συνδετικά μέσα γενικής χρήσης , πριονίδι

Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

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 η του μείγματος

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα χειρισμού

Φροντίστε για επαρκή αλλαγή του αέρα στους χώρους εργασίας Σε μη επαρκή αερισμό χρησιμοποιείστε 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 η του μείγματος στο περιβάλλον

7.1.2 α Μην τρώτε , πίνετε η 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

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.

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 παγωνιά , θερμότητα και την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Κατηγορία αποθήκευσης κατά VCI :

7.3 **Ειδική τελική χρήση η 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 : 5/10

8. Τμήμα 8 **ΕΛΕΓΧΟΣ 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.	Ονομασία	ml/m ³	mg/m ³	F/m ³	Κατηγορία ορίων ψεκασμού	Τύπος
111-76-2	2-Βουτόξυ-αιθανόλη	20	98		4(II)	ΜΑΚ
64742-48-9	Νάφθα (Πετρέλαιο) Επεξεργασμένο με υδρογόνο βαρύ χαμηλού σημείου ζέσεως		600			ΜΑΚ

Βιολογικές οριακές τιμές έκθεσης (TRGS 903)

8.2

κ θ ε σ η	CAS-Nr.	Ονομασία	Παράμετρος	Οριακή τιμή	Διαφορετικά υλικά	Χρόνος Δοκιμής
	111-76-2	2-Βουτόξυ-αιθανόλη	Βουτόξυοξικό οξύ	100 mg/l	U	c

8.2.1 **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Χρήση κατάλληλου εξαεριστήρα 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 , Ντουζ , 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 .

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Μακριά από τρόφιμα , ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

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

Χρησιμοποιείτε 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

Δεν απαιτείται

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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 6/10

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

Προστασία του δέρματος

Χρήση μακρομάνικων ενδυμάτων Αποφεύγεται η επαφή με τα ενδύματα

Προστασία Χεριών

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

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	Υγρό
Χρώμα	Κόκκινο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Τιμή PH ως έχει [20°C]	περίπου 4,9 στους 20 °C
Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης	100° C
Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης	0° C
Σημείο ανάφλεξης	>65° C
Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)	Δεν προσδιορίζεται
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν είναι εκρηκτικό
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν δρα Οξειδωτικά
Πίεση ατμών στους 20° C	4hPa
Σχετική πυκνότητα στους 20° C	0,96 g/cm ³
Διαλυτότητα στο νερό	Πλήρη ανάμειξη
Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες	Σχηματίζει γαλάκτωμα
Συντελεστής κατανομής: η-οκτανόλη /νερό	Δεν προσδιορίζεται
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	Δεν προσδιορίζεται
Θερμική διάσπαση	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Κινηματικό Ιξώδες (20°C)	Δεν προσδιορίζεται
Πυκνότητα ατμών	Δεν προσδιορίζεται
Ταχύτητα εξάτμισης	> του νερού
Περιεκτικότητα διαλύτη	19,00%

Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

10. Τμήμα 10 **Σταθερότητα και δραστικότητα**

10.1 **Δραστικότητα**

10.1.1. Το προϊόν Δεν αντιδρά

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων
καμιά

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Παγωιά , Θερμότητα , Φλόγες και σπινθήρες Μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5 Μη συμβατά υλικά Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, οξέα , αλκάλια

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης
κανένα

11. Τμήμα 11 **Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

α) **Οξεία τοξικότητα**

Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις

111-76-2

2-Βουτόξυ-αιθανόλη

LD 50(oral) :470 mg/Kg[Ratte]

Test: LD50 (Δερματική): 220 mg/kg (Rat)

LC50(εισπνοής): 450mg/l/4h

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 7/10

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
- α) **Οξεία τοξικότητα**
Στοματική τοξικότητα καθώς και εμφανιζόμενες δράσεις
64742-48-9 Νάφθα (πετρέλαιο) επεξεργασμένο με υδρογόνο βαρύ χαμηλού σημείου ζέσεως
LD 50(oral) :>8000 mg/Kg[Ratte]
Test: LD50 (Δερματική)>4000 mg/kg (Rat)
LC50(εισπνοής): >5,4mg/l/4h
- β) **Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
- γ) **Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών**
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
Τοξικό
- 11.2 άλλες πληροφορίες
Εύφλεκτο , Ναρκωτική επίδραση , Κίνδυνος από αναρρόφηση κατηγορία κινδύνου 1 , Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον , χρόνιος κίνδυνος , κατηγορίας 2
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες**
- 12.1 **Τοξικότητα**
Χρόνια τοξικότητα
Cas Nr 111-76-2 2-Βουτόξυ-αιθανόλη
Βιοαποικοδόμηση >60(28d) Αερόβια
Τοξικότητα στα ψάρια LC50:983 mg/l/7d Poecilia reticulata
LC50:1,490 mg/l/96h lepomis macrochirus
LC50:1,137 mg/l/96h pimephales promelas
LC50:>1.000 mg/l/96h oncorhynchus mykiss
Τοξικότητα στη (Daphnie) EC50:1,72 mg/l/24h (Daphnie)
Cas Nr 64742-48-9 Νάφθα (πετρέλαιο) επεξεργασμένο με υδρογόνο βαρύ χαμηλού σημείου ζέσεως
Βιοαποικοδόμηση >80% (15d) OECD 302B
Βιοαποικοδόμηση 86%%(28d) OECD 301E
Τοξικότητα στα ψάρια LC50:1000 mg/l/υδατικά ασπόνδυλα
Τοξικότητα στις άλγες EC50 >1000
12. **Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)**
- 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
- 12.7

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01 σελίδα : 8/10

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
- Καθαρισμός των υπολειμμάτων**
Καθαρά δοχεία παραδίδονται σε αναγνωρισμένο επιχειρηματία απόρριψης Πλήρης αδειασμένα δοχεία Χειρίζονται σαν βιομηχανικά απορρίμματα , δηλαδή μπορεί να ξαναχρησιμοποιηθούν (Αριθμός κλειδιού απορριμμάτων : 15014)
- Κλειδάριθμοι απορριμμάτων Προϊόντος**
07 06 01 Απορρίμματα από οργανικές χημικές διεργασίες , απορρίμματα από ΗΖVΑ των λιπών , λιπαντικών , σαπουνιών ,καθαριστικών , απολυμαντικών και μέσα καλλωπισμού σώματος , Υδατικά καθαριστικά υγρά και βάσεις
κατατάσσεται σαν επικίνδυνο απόβλητο
- 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
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά
- 14.4 Ετικέτα Κινδύνου
- 14.5 Αριθμός κινδύνου
- 14.6 Ομάδα συσκευασίας
- 14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
- 14.8 Όρια Ποσότητας (LQ)
- 14.9 Κωδικός περιορισμού τούννελ
- 14.10 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
- 14.11 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
- 14 Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά(συνέχεια)**
- Θαλάσσια μεταφορά**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά
- 14.4 Ετικέτα Κινδύνου
- 14.5 Αριθμός κινδύνου
- 14.6 Ομάδα συσκευασίας
- 14.8 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
- 14.8 Όρια Ποσότητας (LQ)
- 14.9 Κωδικός περιορισμού τούννελ
- 14.10 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
- 14.11 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC
- Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]**
- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ
- 14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ
- 14.3 Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά
- 14.4 Ετικέτα Κινδύνου
- 14.5 Αριθμός κινδύνου
- 14.6 Ομάδα συσκευασίας
- 14.7 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι
- 14.8 Όρια Ποσότητας (LQ)
- 14.9 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη
- Το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται επικίνδυνο για το περιβάλλον**

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01 σελίδα : 9/10

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

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 20/21/22 Επιβλαβές όταν εισπνέεται , σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση κατάποσης

R 36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα

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

R 66 Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος η σκάσιμο

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

H 302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H 304 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

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)

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

S2 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

S25 Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

S26 Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια , πλύνετε τα αμέσως με άφθονο νερό και ζητείστε ιατρική συμβουλή

S28 Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα , πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι

S46 Σε περίπτωση κατάποσης ,, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα του

S62 Σε περίπτωση κατάποσης να μην προκληθεί εμετός,, ζητείστε αμέσως ιατρική συμβουλή και δείξτε αυτό το δοχείο η την ετικέτα του

τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως : 210 7793777

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

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

P301+310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ : Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ (τηλ. 210 7793777) η ένα γιατρό

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 ντους

P331 Μην προκαλέσετε εμετό

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

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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020

Έκδοση :01

σελίδα : 10/10

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.