

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 SUPERSCHAUM 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

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

H319

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

Xi; Ερεθιστικό

Φράσεις Κινδύνου R

R 36

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/2008

Το προϊόν δεν επισημαίνεται

Εικονογράφημα



GHS07

Προειδοποιητική Λέξη

ΠΡΟΣΟΧΗ

Δηλώσεις Επικινδυνότητας H

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 Ερεθίζει τα μάτια

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 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Χημικός χαρακτηρισμός : Διάλυμα επιφανειοδραστικών ουσιών

Συστατικά σύμφωνα με τον Κανονισμό 648/2004/ΕΕ

Ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες 5 - 15 %

<5% : Φωσφονικές ενώσεις , Μη ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες , αρωματικές ουσίες ,
2-Phenoxyethanol:

Αιθοξυλιομένη Ισοτριδεκανόλη αλκοόλη Ετο-8

Συγκέντρωση <5%
Cas No 9043-30-5
EG Nummer: 500-027-2
INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ R 22,41

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

GHS05 : Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 , H 318

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

Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο

Συγκέντρωση <5%
Cas No 68891-38-3
EG Nummer: 500-234-8
INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χι ; ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ R 38,41

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 H 315

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 H 318

C13-17- δευτεροταγές Αλκυλοσουλφονικό Νάτριο

Συγκέντρωση 5-15%
Cas No 87511-69-9
EG Nummer: 288-330-3
INDEX-Nr. :

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χι ; ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ R 38,41

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 3/10

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



GHS05 GHS07

Ερεθισμός του δέρματος , κατηγορία κινδύνου 2 H 315

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη , κατηγορία κινδύνου 1 H 318

2-Φαινόξυ-αιθανόλη

Συγκέντρωση <5%

Cas No 122-99-6

EG Nummer: 204-589-7

INDEX-Nr. : 603-098-00-9

REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):

Ταξινόμηση κινδύνου Χη ; ΕΠΙΒΛΑΒΕΣ R 22,36

GHS Ταξινόμηση



GHS05 GHS07

GHS05 : Ερεθισμός των οφθαλμών ,κατηγορία κινδύνου 2 , H 319

GHS07 : Οξεία τοξικότητα (από του στόματος) κατηγορία κινδύνου 4,H302

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 αναισθητο

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

Συμπτώματα δηλητηριάσεων μπορεί να εμφανισθούν μετά από ώρες Σαρανταοκτώρη 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 5 ΜΕΤΡΑ 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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 4/10

5. Τμήμα 5 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ(συνέχεια)

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

5.3 **Σε περίπτωση πυρκαγιάς σχηματίζονται :**

Ερεθιστικοί ατμοί , Μονοξειδίο & Διοξειδίο του άνθρακα

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 6 ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΔΥΣΗΣ

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 αναπνέτε 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

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 5/10

7. Τμήμα 7 **ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ(συνέχεια)**

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.a **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

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 No : 122-99-6 2-Φαινόξυ-αιθανόλη

AGW (DE) 110 mg/m³ , 20 ml/m³ 2(I) ;DFG ,H,Y

8.2 **Έλεγχοι έκθεσης**

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 , Ντούζ , εξοπλισμός πρώτων βοηθειών κ.λ.π .)

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

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

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

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

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 ΕΕ 89/686/ΕΕ 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

Κίτρινο

Οσμή

Φρούτων

Τιμή PH ως έχει [20°C]

8,30 στους 20 °C

Σημείο ζέσης / περιοχή ζέσης

100° C

Σημείο τήξης/ περιοχή τήξης

0° C

Σημείο ανάφλεξης

Δεν αναφλέγεται

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

1,04 g/cm³

Διαλυτότητα στο νερό

Διαλύεται πλήρως

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)

70 mPa·s

Πυκνότητα ατμών

Δεν προσδιορίζεται

Ταχύτητα εξάτμισης

> του νερού

Περιεκτικότητα διαλύτη

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

Παγωνιά , Θερμότητα , Φλόγες και σπινθήρες Μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

10.5 Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, οξέα , αλκάλια

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

κανένα

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
- | | | |
|------------|---|--|
| 9043-30-5 | Αιθοξυλιομένη Ισοτριδεκανόλη Ετο-8 | LD 50(oral) :>300-2000 mg/Kg[Ratte]
Test: LD50 (Δερματική)> 2000 mg/kg (Rat) |
| 68891-38-3 | Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο | LD 50(oral) :4100 mg/Kg[Ratte] |
| 87511-69-9 | C13-17- δευτεροταγές
Αλκυλοσουλφονικό Νάτριο | LD 50(oral) :4100 mg/Kg[Ratte]
Test: LD50 (Δερματική)> 2000 mg/kg (Rat) |
| 122-99-6 | 2-φαινόξυ-αιθανόλη | LD 50(oral) :4100 mg/Kg[Ratte]
Test: LD50 (Δερματική):5510 mg/kg (Rat) |
- β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**
Δεν 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) 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**
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**
- | | |
|---|--|
| Αιθοξυλιομένη Ισοτριδεκανόλη Ετο-8 | Cas Nr: 9043-30-5 |
| Βιοαποικοδόμηση | 60% OECD TG |
| Βιοαποικοδόμηση | >60(28d) Αερόβια |
| Τοξικότητα στα ψάρια | LC50:>1-10 mg/l/(96h, Zebrafish) OECD 203 |
| Τοξικότητα στη (Daphnie) | EC50:> 1-10 mg/l/48h (Daphnie) |
| Τοξικότητα στις άλγες | EC50 /72 h >1-10 mg/l/72h OECD TG 201 |
| Τοξικότητα στα Βακτήρια | EC50 - Species: Bacteria 140 mg/l |
| Λαουροαιθεροσουλφονικό Νάτριο | Cas Nr: 68891-38-3 |
| Βιοαποικοδόμηση | >80% (15d) OECD 302B |
| Βιοαποικοδόμηση | 86% (28d) OECD 301E |
| Τοξικότητα στα ψάρια | LC50:10-100 mg/l/(96h, Zebrafish) OECD 203 |
| Τοξικότητα στα Βακτήρια | EC 50:>1000 mg/l(Pseudomonas putide) DIN 38412 T.8 |
| Οργανικός άνθρακας(DOC) | 650 mg/g |
| Χημικό απαιτούμενο οξυγόνο(COD) | 1,880mg/g |
| 2-Φαινόξυ-αιθανόλη | Cas Nr: 122-99-6 |
| Βιοαποικοδόμηση | 82% 17d OECD 302B |
| Χημικό απαιτούμενο οξυγόνο (CSB) | 2,13 mg/l |
| Τοξικότητα στα ψάρια | LC50:220-460 mg/l/(96h, (Leuciscus idus) OECD 203 |
| Τοξικότητα στη (Daphnie) | EC50:>500 mg/l/48h (Daphnie) |
| Τοξικότητα στις άλγες | EC50 /72 h :>500 mg/l/72h (scenedesmus sp) |

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 8/10

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες (συνέχεια)

C13-17- δευτεροταγές Αλκυλοσουλφονικό Νάτριο Cas Nr: 87511-69-9

Βιοαποικοδόμηση 78% 28d OECD 301B

89% 28d OECD 301E

Τοξικότητα στα ψάρια LC50:1-10 mg/l/(96h, (Danio rerio)

Τοξικότητα στη (Daphnie) EC50:9,81 mg/l/48h (Daphnie)

Τοξικότητα στις άλγες EC50 /72 h :>61 mg/l/72h (scenedesmus sp)

Τοξικότητα στα Βακτήρια EC 50:600 mg/l/16H(Pseudomonas putide)

DOC9Διαλυμένος οργανικός άνθρακας) 332 mg/l

COD(Χημικό απαιτούμενο οξυγόνο) 1,510 mg/l

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

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 Χόδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 9/10

- 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
- 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 : 1 ελαφρώς 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 22 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
R 36 Ερεθίζει τα μάτια
R 38 Ερεθίζει το δέρμα
R 41 Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών
Πίνακας Δηλώσεων Επικινδυνότητας H σύμφωνα με το Τμήμα 2& 3 (Δηλώσεις επικινδυνότητας H):
H 302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος
H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

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

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/10/2020 Έκδοση :01

σελίδα : 10/10

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες(συνέχεια)

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

S2 ΜΑΚΡΙΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ

S15 Μακριά από θερμότητα

S16 Μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα

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

S36/37/39 Να φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία , γάντια και συσκευή προστασίας ματιών / προσώπου

S47 Αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες που δεν υπερβαίνουν τους 20°C

S61 Αποφύγετε την ελευθέρωση του στο περιβάλλον Αναφερθείτε σε ειδικές οδηγίες /ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

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

P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση του στο περιβάλλον

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

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 η 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