

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 1/9

1. Τμήμα 1. Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος UFI : 4P50-N0VN-C006-GH89

Εμπορική Ονομασία PROTEC OCTANE BOOSTER

1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Προσδιοριζόμενες χρήσεις Αύξηση αριθμού οκτανίου

1.3 Στοιχεία του Προμηθευτή του Δελτίου Δεδομένων ασφαλείας
Εταιρεία

ΤΣΙΤΙΡΙΔΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε

15^ο χλμ Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών Τηλ. 2310 489680 Fax :

1.3 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : 2310 489680 Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεως 210 7793777

2. Τμήμα 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

Εύφλεκτο κατηγορία 3, H225 Ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία κινδύνου 2, H 315

Ερεθισμός των οφθαλμών, κατηγορία κινδύνου 2, H 319 Ερεθισμός της αναπνευστικής οδού, H 335

Ναρκωτική επίδραση H 336

Κίνδυνος από αναρρόφηση -Τοξικό Δια της αναρρόφησης, κατηγορία κινδύνου 1, H304

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία κινδύνου 2, H 361

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επαναλαμβανόμενη έκθεση: STOT RE. 2, H373

2.2 Στοιχεία ετικέτας

Επισημαίνεται Η ταξινόμηση έγινε σύμφωνα με τον κανονισμό CLP

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό 1272/08/ΕΕ

ΕΙΚΟΝΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

Προειδοποιητική Λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ



Περιέχει : Ξυλόλιο, τολουόλιο

Δηλώσεις Επικινδυνότητας

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις Προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα / σπινθήρες / φλόγες / θερμές επιφάνειες - Μην καπνίζετε

P280: Να φοράτε προστατευτικά γάντια / προστατευτικά ενδύματα / μέσα ατομικής προστασίας προστασίας ματιών / προσώπου

P304 +340: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή

P501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Άλλοι κίνδυνοι

Άγνωστοι

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 2/9

3. Τμήμα 3 Σύνθεση / Πληροφορίες για τα συστατικά



3.2 Μείγματα


Χημικός χαρακτηρισμός : Παρασκεύασμα

Συστατικά σύμφωνα με την οδηγία 648/2004

>30% : Αρωματικοί Υδρογονάνθρακες

Επικίνδυνες περιεχόμενες ουσίες

Χαρακτηριστικά	Ξυλόλιο	Τολουόλιο
Συγκέντρωση	35-<40%	20-<25%
Cas No EG Nummer: REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	108-88-3 203-625-9 01-2119471310-51
CLP Ταξινόμηση		
Δηλώσεις Επικινδυνότητας H	H226 H332 H315 H319 H335 H373 H304	225,H361d H315 H336 H373 H304 H412

Χαρακτηριστικά	2-μεθοξυ-2-μεθυλοπροπάνιο, MTBE, τριτ.-βουτυλο-μεθυλαιθέρας
Συγκέντρωση	40-<45%
Cas No EG Nummer: REACH - Registriernummer gemäß Artikel 20(3):	1634-04-4 216-653-1 01-2119452786-27
CLP Ταξινόμηση	
Δηλώσεις Επικινδυνότητας H	225 ,315

4.. Τμήμα 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών

Γενικές Οδηγίες Σε εμφάνιση συμπτώματος ζητείστε ιατρική βοήθεια

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Αφαιρέστε αμέσως τα μολυσμένα – εμποτισμένα ρούχα

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

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

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

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

Οξεία τοξικότητα (δια του δέρματος, δια της εισπνοής)

Ερεθιστική δράση \

Ερεθισμός του δέρματος , Ερεθισμός των οφθαλμών , Κίνδυνος από αναρρόφηση ,

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον 2

4.3 Ένδειξη οιαδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Συμπτωματική θεραπεία

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 3/9

5. Τμήμα 5ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα[CO₂] ,αφρός αντοχής σε αλκοόλη ,ξηρά χημικά, νερό υπό Ψεκασμό

Μη κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Ψεκασμός νερού υπό πίεση

Άλλες πληροφορίες Δεν απαιτούνται άλλα μέτρα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία η το μείγμα

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

5.3 Συντάξεις 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

Φροντίστε για επαρκή αερισμό εξοπλισμό (αναπνευστική μάσκα και φόρμα εργασίας για χημικά)

Μακριά από πηγές ανάφλεξης-Μην καπνίζετε . Απομακρύνονται τα άτομα χωρίς προστατευτικό εξοπλισμό

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε ατμούς / εκνεφώματα

Εκκενώστε την περιοχή κινδύνου Τηρήστε τις διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κρατείστε μακριά τα μη προστατευόμενα άτομα Συμβουλευτείτε έναν ειδικό

Κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και αναπνευστική συσκευή

6.1.2 Άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Για τον κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό Βλέπε παράγραφο 8

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Οι παρακάτω πληροφορίες αναφέρονται στις διαρροές μεγάλων ποσοτήτων

Αέρια / ατμοί / εκνεφώματα κατακρημνίζονται με εκτόξευση νερού .

Αποφυγή τις απόρριψης στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα και το έδαφος. πιθανή ανάγκη για προειδοποίηση του γειτονικού πληθυσμού

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.)

Χρήση απορροφητικών υλικών (π.χ. άμμος ,γη διατόμων ,δεσμευτικά οξέων ,γενικά εξουδετερωτικά , πριονίδι κ.λ.π.)

Εμποδίζεται η εξάπλωση στις επιφάνειες (π.χ. εξάτμιση) Μείωση των εκλυόμενων αερίων / καπνών με νερό ,

δ) τεχνικές καθαρισμού Ξέπλυμα της μολυσμένης περιοχής με καθαρό νερό

ε) τεχνικές αναρρόφησης σκόνης

Μηχανική συλλογή Αποφεύγεται ο σχηματισμός σκόνης Συλλέγεται με βιομηχανική σκόνη αναρρόφησης Τηρήστε τους ενδεχόμενους περιορισμούς υλικών (παρ. 7.2 και 10.5)

Απόρριψη μολυσμένου υλικού σαν απόβλητο σύμφωνα με την παράγραφο 13

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ασφαλή χειρισμό βλέπε τμήμα 7 Για την επεξεργασία λυμάτων βλέπε τμήμα 13

7. Τμήμα 7 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

7.1.1.α Ασφαλής χειρισμός της ουσίας η του μείγματος

Το υλικό πρέπει να επεξεργάζεται μόνο σε κλειστές εγκαταστάσεις η συστήματα . Ατμοί / αεροζόλ απορροφούνται με απαγωγή Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα . Προστασία από κατευθείαν επίδραση θερμοκρασίας και ηλιακού φωτός .Αποφεύγεται ο σχηματισμός αερίων

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

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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 4/9

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.. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Τεχνικές προφυλάξεις / Μέτρα προστασίας Αποθηκεύεται στην γνήσια συσκευασία του

7.2.α Τρόποι διαχείρισης των κινδύνων που σχετίζονται με

Απαιτήσεις χώρων αποθήκευσης

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους όρους της κατηγορίας επικινδύνων υλικών για το νερό

Το προϊόν δεν αποθηκεύεται μαζί με τρόφιμα. Το προϊόν δεν αποθηκεύεται σε διαδρόμους και σκάλες

Αποθηκεύεται μόνον στην γνήσια συσκευασία σε καλά κλειστά δοχεία σε καλά αεριζόμενο και ψυχρό χώρο

Ιδιαίτερες συνθήκες αποθήκευσης: Προστασία από το ψύχος. Προστασία από θερμότητα και επίδραση του ηλιακού φωτός

Μακριά από πηγές, ανάφλεξης, σπινθήρων και θερμότητας. Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Θερμοκρασίες αποθήκευσης: +5° C -20° C

Λάβετε υπόψη σας τις ρυθμίσεις για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών

Κατηγορία αποθήκευσης 3A εύφλεκτα υγρά

Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

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

8. Τμήμα 8 ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Παράμετροι ελέγχου

Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης στον αέρα στην θέση εργασίας (TRGS 900)

Συστατικά με Οριακές τιμές έκθεσης στον αέρα στην θέση εργασίας (TRGS 900)

Cas nr	Χημικός Χαρακτηρισμός	ppm	mg/m ³	ινεσ/cm ³	Κατηγορία	προέλευση
108-88-3	Τολουόλιο	50	192		8 ώρες	
		100	384		15 λεπτά	
1330-20-7	Ξυλόλιο	100	435		8 ώρες	
		150	650		15 λεπτά	
1634-04-4	Tert-Βουτυλομεθυλαιθέρας	50	183.50		8 ώρες	
		100	367		15 λεπτά	

Τιμές BAT (TRGS 903)

Cas nr	Χημικός Χαρακτηρισμός	BAT- τιμή	Παράμετροι	Εξεταζόμενο Υλικό	Χρόνος δοκιμής
18-88-3	Τολουόλιο	3,0 mg/l	Ο-Κρεζόλη	U	c.b
1330-20-7	Ξυλόλιο (όλα τα ισομερή)	2,0 g/l	Methylhippur-(Tolur-)saeure	U	b

Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Χρήση κατάλληλου εξαρτητήρα για τον εξαερισμό των χώρων παραγωγής και συσκευασίας

Μέτρα ατομικής προστασίας

Ατομικός Εξοπλισμός προστασίας προσωπικού

Πλαστικά γάντια, γυαλιά ασφαλείας, φόρμα και υποδήματα εργασίας

8.2.2.2 Γενικά μέτρα υγιεινής και προστασίας

Μακριά από τρόφιμα, ζωοτροφές

Άμεση απομάκρυνση όλων των εμποτισμένων και μολυσμένων ρούχων

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

Αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια

Μην αναπνέετε σκόνη / καπνό / βρωμιά

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

Χρησιμοποιείτε κρέμα προστασίας προσώπου για την προστασία δέρματος

Προστασία ματιών / προσώπου

Κατάλληλα γυαλιά ασφαλείας

Προστασία του δέρματος

Προστασία Χεριών

Πλαστικά γάντια

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/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 5/9

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 χεριός

8.2.3 Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης

Μέτρα Προστασίας προσωπικού

Γενικοί όροι προστασίας και υγιεινής

Αμέσως απομάκρυνση των λερωμένων ρούχων Μην αναπνέετε αέρια / ατμούς / αναθυμιάσεις

Πριν από την διακοπή και το τέλος της εργασίας καλό πλύσιμο των χεριών . Μετά το πλύσιμο χρησιμοποιείστε κρέμα χεριών . Μακριά από τρόφιμα , ποτά , ζωοτροφές . Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια Για άλλες πληροφορίες και περιορισμούς βλέπετε κεφάλαιο 15

Έλεγχος έκθεσης

Έλεγχος έκθεσης των εργαζομένων στο χώρο εργασίας

Αναπνευστική προστασία Φροντίδα για καλό εξαερισμό , ένα σχηματίζονται ατμοί / αναθυμιάσεις

Σε πυρκαγιά Μάσκα με φίλτρο Β

Προστασία χεριών

Γάντια από καουτσούκ [EN 374)

Προστασία ματιών

Γυαλιά ασφαλείας (EN 166]

Προστασία δέρματος

φόρμα εργασίας (E 465)

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης ην αδειάζετε το υπόλοιπο του περιεχομένου στην αποχέτευση

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης

Αριθ. CAS Χημικός παράγοντας ppm mg/m³ ίνες/cm³ Κατηγορία Προέλευση 1634-04-4 Tert-

9. Τμήμα 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη

Υγρό

Οσμή

Αρωματική

Χρώμα

Καφέ

Τιμή ΡΗ προϊόντος ως έχει στους [20°C]

Δεν προσδιορίζεται

Σημείο πήξης / Περιοχή πήξης °C

Δεν προσδιορίζεται

Σημείο ζέσεως /Περιοχή ζέσεως °C

100-210 °C

Σημείο ανάφλεξης °C (Κλειστή κάψα)

15° C

Ταχύτητα εξάτμισης

μικρότερη από το νερό

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης °C

Δεν προσδιορίζεται

Θερμοκρασία αποσύνθεσης °C

Δεν προσδιορίζεται

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)

Δεν προσδιορίζεται

Εκρηκτικές ιδιότητες

κατώτατα όρια : >0,6% κατόγκο Ανώτατα >>7,0% κατόγκο

Οξειδωτικές ιδιότητες

Δεν δρα οξειδωτικά

Πίεση ατμών

>8 hPa

Σχετική πυκνότητα

0,815 g/cm³ στους 20° C

Διαλυτότητα

-Διαλυτότητα στο νερό

Δεν διαλύεται

-Διαλυτότητα σε λίπη(διαλύτης –έλαιο να καθοριστει)

Διαλύεται σε οργανικούς διαλύτες

Συντελεστής κατανομής : η-οκτανόλη / νερό

δεν προσδιορίζεται

Ιξώδες

1,66 mm²/S

Πυκνότητα ατμών

δεν προσδιορίζεται

Άλλες πληροφορίες

10. Τμήμα 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

Δραστηριότητα

10.1.1. Το προϊόν δεν αντιδρά

10.1.2 Το προϊόν είναι συμβατό

Χημική σταθερότητα

Σταθερό σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού

10.1.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων καμιά

10.1.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφεύγεται η έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες και πηγές ανάφλεξης , σπινθήρων και θερμότητας

10.1.5 Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν γνωστά

10.1.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο και Διοξειδίο του άνθρακα (CO , CO2)

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 6/9

11. Τμήμα 11 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

α) Οξεία τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία	Οδός έκθεσης	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1634-04-4	2-μεθοξυ-2-μεθυλοπροπάνιο, ΜΤΒΕ, τριτ.-βουτυλο-μεθυλαιθέρας					
	στοματική	LD50	>4300 mg/Kg	Αρουραίος		
	δερματική	LD50mg/kg	> 2000	Κουνέλι		
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	120,3-142mg/l /4η	Αρουραίος		
1330-20-7	Xylene					
	στοματική	LD50	4300 mg/Kg	Αρουραίος		
	δερματική	LD50mg/kg	3200	Κουνέλι		
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	21,7 mg/l	Αρουραίος		
	αναπνευστική αεροζόλ	ATE	1,5 mg/l			
	στοματική	LD50 mg/kg	>5000	Αρουραίος		
	δερματική	LD50 mg/kg	>2000	Κουνέλι		
108-88-3	τολουόλιο					
	δερματική	LD50mg/kg	12200	κουνέλι	GESTIS	
	αναπνευστική (4 h) ατμός	LC50	49 mg/l	Αρουραίος	GESTIS	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	στοματική	LD50mg/kg	>2000	Αρουραίος	GESTIS	
	δερματική	LD50mg/kg	>5000	κουνέλι	GESTIS	

- β) Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος
 Δεν προκαλεί διάβρωση η ερεθισμό του δέρματος
- γ) Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών
 Δεν ερεθίζει τα μάτια
- δ) Αναπνευστική ευαισθητοποίηση η ευαισθητοποίηση του δέρματος
 Δεν προκαλεί ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού συστήματος η του δέρματος
- ε) Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
 Δεν προκαλεί Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- στ) Καρκινογένεση
 δεν προκαλεί καρκινογένεση
- ζ) Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
 Μη τοξικό για την αναπαραγωγή
- η) STOT-εφαπαξ έκθεση
 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
- θ) STOT- επανειλημμένη έκθεση
 άλλες πληροφορίες

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 7/9

12. Τμήμα 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Αριθ. CAS	Όνομασία					
	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h] [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
1634-04-4	2-μεθοξυ-2-μεθυλοπροπάνιο, MTBE, τριπ.-βουτυλο-μεθυλαιθέρας					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	706 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	>800 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	651 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	
1330-20-7	Xylene					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	26,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Poly[oxy(1,2-butanediyl)], .alpha.-(3-aminopropyl)-.gamma.-hydroxy-, C11-14-isoalkyl ethers, C13-rich (Polyetheramines)					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	1-10 mg/l	96 h	Ιχθύες	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	10-100 mg/l	72 h	Άλγες	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-88-3	Τολουόλιο					
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	12,5 mg/l	72 h		GESTIS

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
 Οι επιφανειοδραστικές ουσίες που περιέχονται στο προϊόν πληρούν τους όρους του κανονισμού 648/2004/ΕΕ περί Βιοδιασπασιμότητας τους

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης
 Συντελεστής κατανομής Ν-Οκτανόλη/Νερό Δεν προσδιορίζεται
 Δεν αναμένεται βιοσυσσώρευση

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος
 Δεν υπάρχουν πληροφορίες

12.5 Αποτέλεσμα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ
 Δεν υπάρχει αξιολόγηση των ΑΒΤ και αΑαΒ

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις
 Δεν υπάρχουν

13. Τμήμα 13 Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων
 Η διάθεση των αποβλήτων πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ για τα απόβλητα καθώς και σύμφωνα με τις άλλες εθνικές και τοπικές ρυθμίσεις Διατηρείται τα χημικά στους αρχικούς περιέκτες Μην τα αναμειγνύετε με άλλα απόβλητα Μεταχειρισθείτε τους ακάθαρτους περιέκτες όπως θα μεταχειριζόσασταν το ίδιο το προϊόν
 Δεν συλλέγεται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα . Δεν επιτρέπεται η απόχυση του στις αποχετεύσεις η στις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων Ακριβή κλειδιά απορριμμάτων συμφωνούνται με τον απορρίπτη Πρέπει να απορρίπτεται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές νομοθεσίες Απόρριψη ακάθαρτης συσκευασίας και συνιστώμενο καθαριστικό Τα δοχεία αδειάζονται πλήρως Ακάθαρτα δοχεία δεν τρυπώνται , δεν κομματιάζονται ούτε συγκολλούνται Ακάθαρτη συσκευασία Σύσταση Ακάθαρτες συσκευασίες απορρίπτονται όπως και οι ουσίες Συνιστώμενο καθαριστικό Νερό

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/ΕΚ (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/ΕΚ (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 8/9

14. Τμήμα 14 Πληροφορίες σχετικά με την μεταφορά

	Οδική Μεταφορά	ADR/RID & GGVs/GGVE
	ADR/RID κατηγορία	3
14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1993
14.2	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G
14.3	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά -	30
14.4	Κωδικός ταξινόμησης	F1
14.5	Ομάδα συσκευασίας	III
14.6	Ετικέτα Κινδύνου	3
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
14.9	Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC	

Το προϊόν δεν μεταφέρεται χύδην

Θαλάσσια μεταφοράIMDG/GGVSee

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1993
14.2	IMDG/GGVSee Κλάση:	3
14.3	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G
14.4	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	30
14.5	Ομάδα συσκευασίας	III
14.6	Ετικέτα Κινδύνου	3
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Marine pollutant:	Όχι

Θαλάσσια μεταφοράIMDG/GGVSee

14.9	Ems	F-E, S-E
14.7	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση

Θαλάσσια ΜεταφοράIMDG/GGVSee

Εναέρια Μεταφορά [ICAO /IATA]

14.1	Αριθμός ΟΗΕ	1993
14.2	ICAO / IATA Κλάση:	3
14.3	Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	ΕΥΦΛΕΚΤΗ ΥΓΡΗ ΥΛΗ N,A,G
14.4	Τάξη / τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά	30
14.5	Ετικέτα Κινδύνου	3
14.6	Ομάδα συσκευασίας	III
14.7	Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Όχι
14.8	Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Βλέπε παράγραφο 7 Χειρισμός και αποθήκευση
14.9	Περιορισμός ποσότητας (LQ) επιβάτη	11
14.10	IATA –Οδηγίες πακέτου επιβάτη	305
	IATA-Μέγιστη ποσότητα- επιβάτη	51
	IATA-Οδηγίες πακέτου-	307
	IATA-Μέγιστη ποσότητα-	601

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
	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 Ελάχιστα 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

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
σύμφωνα με τους Κανονισμούς 1907/2006/EK (REACH) Άρθρο
31, παράγραφος 6 τον (ΕΕ) 878/2020 και τον 1272/2008/EK (CLP)

Ημερομηνία εκτύπωσης 5/2/22

Αριθμός έκδοσης 03

σελίδα : 9/9

16. Τμήμα 16 Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος των σχετικών δηλώσεων κινδύνου η / και δηλώσεων προφυλάξεων

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

H 225 Υγρά και ατμοί εύφλεκτα

H 226 Υγρά και ατμοί πολύ εύφλεκτα

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσφυσης στις αναπνευστικές οδούς

H312 Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

H 315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

H332 Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

H 336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα

EUH066: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο

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

Δηλώσεις προφύλαξης

P102 Μακριά από παιδιά.

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P260 Μην αναπνέετε Ατμός/Αεροζόλ.

P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο. P302+P352
ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.

P305+P351+P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.

P501 Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

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 προδιαγραφη ποιότητας

Μπορεί να υπάρξουν μεταβολές στο δελτίο αυτό εφόσον υπάρξουν μεταβολές στην νομοθεσία
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας παρέχεται στους χρήστες κατά την παράδοση του προϊόντος