

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 1 από 19

**ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

INJECTOR RED

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

αεροζόλ - Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης  
Μόνο για βιομηχανική χρήση.

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****Κατασκευαστής**

Εταιρεία: ΜΑΚΡΑ HELLAS - Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ  
Πυρίτσα  
Οδός: Πυρίτσα  
Τόπος: GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα  
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556  
GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα  
Τηλέφωνο: (+30) 2310-785.111 Τέλεφαξ: (+30) 2310-785.111  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr  
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος Ελλάδας Ιωνία Θεσσαλονίκη

**Προμηθευτής**

Εταιρεία: ΜΑΚΡΑ HELLAS - Ε. Ι. ΚΕΡΑΣΙΔΗΣ  
Πυρίτσα  
Οδός: Πυρίτσα  
Τόπος: GR Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα  
Ταχυδρομική θυρίδα: ΤΘ 556  
GR-TK 57008 Ιωνία Θεσσαλονίκης - Ελλάδα  
Τηλέφωνο: (+30) 2310-785.111 Τέλεφαξ: (+30) 2310-785.111  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@makra.gr  
Αρμόδιος: Ε. Κερασίδης  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.makra.gr  
Τομέας χορήγησης πληροφοριών: Ε. Κερασίδης - Αποκλειστικός αντιπρόσωπος Ελλάδας Ιωνία Θεσσαλονίκη

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:**

(+30) 210-779 3777

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Κατηγορίες κινδύνου:

Αερόλυμα: Αερόλυμα 1

Κίνδυνος από αναρρόφηση: Τοξ. διά της αναρρόφ. 1

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Ερεθ. Δέρμ. 2

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση: STOT SE. 3

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον: Υδάτ. Περι. Χρόν. Τοξ. 3

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.

Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

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

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 2 από 19

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης****Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή**Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes  
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη**Προειδοποιητική** Κίνδυνος**λέξη:****Εικονογράμματα:****Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.  
 H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.  
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.  
 H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
 P211 Μην ψεκάζετε κοντά σε φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.  
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.  
 P271 Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά.  
 P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό.  
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Πιθανή παραγωγή εκρηκτικών/εύφλεκτων μειγμάτων σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού και/ή χρήσης του προϊόντος.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά****3.2. Μείγματα**

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 3 από 19

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

Αριθ. CAS	Όνομασία	Βάρος
	Αριθ. ΕΚ	
	Αριθ. Ευρωπαϊκού	
	Αριθ. REACH	
	Ταξινόμηση GHS	
106-97-8	βουτάνιο	45 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0
	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1; H220	
74-98-6	προπάνιο	20 - < 25 %
	200-827-9	601-003-00-5
	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1; H220	
92128-66-0	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes	12,5 - < 15 %
	921-024-6	01-2119475514-35
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	2,5 - < 5 %
	918-167-1	01-2119472146-39
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066	
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	1 - < 2,5 %
	200-661-7	603-117-00-0
	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	0,5 - < 1 %
	203-905-0	603-014-00-0
	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	< 0,1 %
	273-066-3	01-2119535109-41
	Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H361fd H373 H411	
61791-55-7	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-	< 0,1 %
	263-189-0	01-2119487014-41
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H372 H400 H411	

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 4 από 19

#### Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)

Αριθ. CAS	Αριθ. ΕΚ	Όνομασία	Βάρος
		Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE)	
92128-66-0	921-024-6	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes	12,5 - < 15 %
		αναπνευστική: LC50 = > 25,2 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg	
	918-167-1	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	2,5 - < 5 %
		δερματική: LD50 = >5000 mg/kg; στοματική: LD50 = >15000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	1 - < 2,5 %
		αναπνευστική: LC50 = 30 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 13400 mg/kg; στοματική: LD50 = 4570 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	0,5 - < 1 %
		αναπνευστική: LC50 = 523 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή κενεφώματα); δερματική: LD50 = > 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1414 mg/kg	
68937-41-7	273-066-3	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	< 0,1 %
		δερματική: LD50 = >10000 mg/kg	
61791-55-7	263-189-0	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-	< 0,1 %
		στοματική: ATE = 500 mg/kg	

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

###### Γενικές υποδείξεις

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αν αισθανθείτε αδιαθεσία ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου αυτό είναι δυνατό).

###### Εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Σε περίπτωση αναπνευστικών δυσκολιών ή διακοπής της αναπνοής εφαρμόστε άμεσα τεχνητή αναπνοή. Απαραίτητη η ιατρική αντιμετώπιση.

###### Επαφή δέρματος

Πλύντε με άφθονο νερό/σαπούνι. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

###### Επαφή στα μάτια

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε τα μάτια ανοικτά με άφθονο νερό και επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

###### Κατάποση

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωσης εμετού. Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα με νερό (μόνο εφόσον το θύμα διατηρεί τις αισθήσεις του). Καλέστε αμέσως γιατρό.

##### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

##### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

#### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

##### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

###### Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Διοξείδιο του άνθρακα (CO2), Αφρός, Πυροσβεστική σκόνη.

###### Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Νερό.

##### 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Οι αναθυμιάσεις,

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 5 από 19

ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Χρησιμοποιείτε αυτοδύναμη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος και προστατευτική ενδυμασία. Ολόσωμη προστατευτική στολή

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Για την προστασία του προσωπικού και για την ψύξη των δοχείων στην περιοχή κινδύνου χρησιμοποιείτε σπρέυ νερού. Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό. Μην το αφήσετε να εισέλθει στα ανοιχτά ύδατα και στο αποχετευτικό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης****6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης****Γενικές πληροφορίες**

Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Τήρηση επαρκούς αερισμού. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Χρησιμοποιείτε προσωπική ενδυμασία προστασίας.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο. Κίνδυνος έκρηξης.

**6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό****Άλλες πληροφορίες**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων.

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Ασφαλής χρήση: βλέπε τμήμα 7  
Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8  
Διάθεση: βλέπε τμήμα 13

**ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση****7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό****Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Σε περίπτωση χειρισμού σε ανοιχτό μέρος, χρήση εξοπλισμού με ενσωματωμένο σύστημα απορρόφησης. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

**Οδηγίες για την προστασία σε πυρκαγιές και εκρήξεις**

Μην πεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Βγάλτε αμέσως την μολυσμένη ενδυμασία. Δημιουργία σχεδίου για την προστασία του δέρματος! Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείματα και κατά το τέλος της εργασίας. Κατά την χρησιμοποίηση μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

**Επιπλέον στοιχεία**

Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

**7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων****Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο. Προβλέψτε τον καλό αερισμό και απορρόφηση σημείου σε κριτικά σημεία. Διατηρείστε σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

**Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους**

Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο. Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες.

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 6 από 19

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

αεροζόλ - Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης

**ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία****8.1. Παράμετροι ελέγχου****Ενδεικτικες οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης**

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ίνες/cm <sup>3</sup>	Κατηγορία	Πρόελευση
106-97-8	Βουτάνιο	1000	2350		8 ώρες	
111-76-2	Βουτοξυαιθανόλη, 2-	25	120		8 ώρες	
67-63-0	Ισοπροπυλική αλκοόλη	400	980		8 ώρες	
		500	1225		15 λεπτά	
74-98-6	Προπάνιο	1000	1800		8 ώρες	

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 7 από 19

#### Τιμές DNEL/DMEL

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Οδός έκθεσης	Επίδρασης	Τιμή
92128-66-0	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes			
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	699 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	773 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	608 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	2035 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	888 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	500 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	319 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	89 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	26 mg/kg κ.β./ημέρα
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	98 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	1091 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	246 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	125 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	89 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	59 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	426 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	τοπικά	147 mg/m <sup>3</sup>
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	75 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	89 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	6,3 mg/kg κ.β./ημέρα
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	26,7 mg/kg κ.β./ημέρα
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)			
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	αναπνευστική	συστημικό	0,145 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	700 mg/m <sup>3</sup>
	Εργαζόμενος DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,416 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	2000 mg/kg κ.β./ημέρα
	Εργαζόμενος DNEL, οξεία	δερματική	τοπικά	16 mg/cm <sup>2</sup>
	Καταναλωτής DNEL, οξεία	αναπνευστική	συστημικό	350 mg/m <sup>3</sup>

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 8 από 19

Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	δερματική	συστημικό	0,208 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	συστημικό	100 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	δερματική	τοπικά	8 mg/cm <sup>2</sup>
Καταναλωτής DNEL, μακροπρόθεσμη έκθεση	στοματική	συστημικό	0,04 mg/kg κ.β./ημέρα
Καταναλωτής DNEL, οξεία	στοματική	συστημικό	50 mg/kg κ.β./ημέρα

#### Τιμές PNEC

Αριθ. CAS	Χημικός παράγοντας	Τιμή
Περιβαλλοντικός τομέας		
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	
	Γλυκά ύδατα	140,9 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	140,9 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	140,9 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	552 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	552 mg/kg
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	160 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	2251 mg/kg
	Έδαφος	28 mg/kg
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	
	Γλυκά ύδατα	8,8 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	26,4 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0,88 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	34,6 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	3,46 mg/kg
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	20 mg/l
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	463 mg/l
	Έδαφος	2,8 mg/l
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	
	Γλυκά ύδατα	0 mg/l
	Γλυκά ύδατα (διαλείπουσα ελευθέρωση)	0,015 mg/l
	Θαλάσσια ύδατα	0 mg/l
	Ιζήματα γλυκών υδάτων	0,185 mg/kg
	Ιζήματα θαλασσίων υδάτων	0,018 mg/kg
	Δευτερογενής δηλητηρίαση	1,85 mg/kg
	Μικροοργανισμοί σε εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων	100 mg/l
	Έδαφος	2,5 mg/kg

#### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

##### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας. Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

##### Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός



## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 9 από 19

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

Να φοράτε προστασία ματιών/προσώπου. Κατάλληλη προστασία ματιών: Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία (DIN EN 166)

#### Προστασία των χεριών

Κατάλληλο υλικό: Βουτυλικό καουτσούκ (0,5 mm)  
Χρόνος διάσπασης (μέγιστος χρόνος φορέματος) 240 min (DIN EN 374)

Κατά την εργασία με χημικές ουσίες επιτρέπεται μόνο η χρήση προστατευτικών γαντιών τα οποία φέρουν το χαρακτηρισμό CE και τον τετραψήφιο κωδικό. Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους. Συνίσταται να ενημερωθείτε από των κατασκευαστή για την ανθεκτικότητα των προαναφερόμενων προστατευτικών γαντιών ειδικής χρήσεως.

#### Προστασία του δέρματος

Φοράτε αντιστατικά παπούτσια και ρουχισμό.

#### Αναπνευστική προστασία

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού χρησιμοποιείστε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας: Συσκευή με συνδιασμό φίλτρων (EN 14387) A-P2

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Φυσική κατάσταση:	Υγρό (αεροζόλ)
Χρώμα:	κόκκινο, ασημί
Οσμή:	όπως: Διαλύτης
Όριο οσμής:	δεν έχει προσδιορισθεί

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:	ανεφάρμοστος
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:	< -20 °C
Σημείο ανάφλεξης:	< -20 °C

#### Ευφλεκτότητα

στερεός/υγρό:	ανεφάρμοστος
αέρια:	ανεφάρμοστος

#### Εκρηκτικές ιδιότητες

Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει έκρηξη. Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Κατώτερο όριο έκρηξης:	0,6 όγκος %
Ανώτερο όριο έκρηξης:	15 όγκος %
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης:	> 200 °C

#### Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

στερεά:	ανεφάρμοστος
αέρια:	ανεφάρμοστος

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: δεν έχει προσδιορισθεί

#### Οξειδωτικές ιδιότητες

Μη οξειδωτικό.

Τιμή pH:	ανεφάρμοστος
Δυναμικό ιξώδες:	ανεφάρμοστος
Κινηματικό ιξώδες:	δεν έχει προσδιορισθεί

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 10 από 19

Υδατοδιαλυτότητα:	σχεδόν αδιάλυτο
<b>Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες</b> δεν έχει προσδιορισθεί	
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πίεση ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί
Πυκνότητα (σε 20 °C):	0,6075 g/cm <sup>3</sup>
Σχετική πυκνότητα ατμών:	δεν έχει προσδιορισθεί

**9.2. Άλλες πληροφορίες****Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Ταχύτητα εξάτμισης: δεν έχει προσδιορισθεί

**Επιπλέον στοιχεία**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1. Αντιδραστικότητα**

Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Το προϊόν είναι σταθερό, όταν αποθηκεύεται σε κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Αέρια/αναθυμιάσεις, τοξικό

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες****11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 11 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Δόση	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
92128-66-0	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes				
	από του στόματος	LD50 > 5000 mg/kg	αρουραίος	Παραγωγός	
	διά του δέρματος	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	αρουραίος	Study Report (1977)	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 > 25,2 mg/l	αρουραίος	Study Report (1988)	
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	από του στόματος	LD50 >15000 mg/kg	Αρουραίος	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 423
	διά του δέρματος	LD50 >5000 mg/kg	Κουνέλι	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 402
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη				
	από του στόματος	LD50 4570 mg/kg	αρουραίος	Παραγωγός	
	διά του δέρματος	LD50 13400 mg/kg	κουνέλι	Παραγωγός	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 30 mg/l	αρουραίος	Παραγωγός	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης				
	από του στόματος	LD50 1414 mg/kg	Ινδικό χοιρίδιο	Παραγωγός	
	διά του δέρματος	LD50 > 2000 mg/kg	Αρουραίος	Παραγωγός	
	διά της εισπνοής (4 h) ατμός	LC50 523 mg/l	Αρουραίος	Παραγωγός	
	διά της εισπνοής αεροζόλ	ATE 1,5 mg/l			
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)				
	διά του δέρματος	LD50 >10000 mg/kg	Κουνέλι	Παραγωγός	
61791-55-7	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-				
	από του στόματος	ATE 500 mg/kg			

#### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ευαισθητοποιητική δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος, τοξική για την αναπαραγωγή δράση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes)

#### Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) - επανειλημμένη έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

#### τοξικότητα αναρρόφησης

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

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 12 από 19

**Άλλα στοιχεία επί ελέγχων**

Αυτό το μείγμα θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP].

**ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες****12.1. Τοξικότητα**

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

#### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 13 από 19

Αριθ. CAS	Όνομασία	Τοξικότητα νερού	Δόση	[h]   [d]	Είδος	Πηγή	Μέθοδος
106-97-8	βουτάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	49,9	96 h		USEPA	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT	
74-98-6	προπάνιο						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	49,9	96 h		USEPA	
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA	
92128-66-0	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	11,4	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	10 - 30	72 h	Raphidocelis subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	2,045	28 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	1 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 211
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC mg/l	0,209	28 d	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC mg/l	>1 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 211
67-63-0	προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	10000	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	Παραγωγός	
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (Νερόψυλλος ο μέγας)	Παραγωγός	
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50 mg/l	1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Scenedesmus subspicatus	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50 mg/l	1550	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 14 από 19

	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	> 100	21 d	Brachydanio rerio (Ζεβρόψαρο)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 204
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(700 mg/l)			Pseudomonas putida	Παραγωγός	DIN 38412
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)						
	Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια	LC50	10,8	96 h	Χοντροκέφαλη τσίμα	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 203
	Οξεία τοξικότητα των φυκιών	ErC50	911 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Οξεία τοξικότητα Crustacea	EC50	1550	48 h	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 202
	Τοξικότητα στα Ψάρια	NOEC	> 100	21 d	Ζέβρα (Brachydanio rerio)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 204
	Τοξικότητα των φυκιών	NOEC	286 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 201
	Τοξικότητα Crustacea	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος)	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 211
	Οξεία βακτηριακή τοξικότητα	(> 1000 mg/l)		3 h	Ενεργοποιημένη ιλύς	Παραγωγός	ΟΟΣΑ 209

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

Αριθ. CAS	Όνομασία	Μέθοδος	Τιμή	d	Πηγή
	Αξιολόγηση				
92128-66-0	Hydrocarbons C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, <5% n-hexanes	Βιολογικά αποικοδομήσιμο	81 %	28	Παραγωγός
	Αποικοδομείται βιολογικά εύκολα.				
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	Βιολογικά αποικοδομήσιμο	31,3 %	28	Παραγωγός
	Βιολογικά αποικοδομήσιμο.				
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	Βιολογικά αποικοδομήσιμο	95 %	21	Παραγωγός
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	OECD 301B	90,4	28	Παραγωγός
	Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του ΟΟΣΑ).				

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

#### Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό

Αριθ. CAS	Όνομασία	Log Pow
106-97-8	βουτάνιο	1,09
74-98-6	προπάνιο	1,09
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	6,7 - 7,2
67-63-0	προπταν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη	0,05
111-76-2	2-βουτοξυαιθανόλη βουτυλογλυκόλη μονοβουτυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης	0,81
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	85000 -150000

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 15 από 19

**BCF**

Αριθ. CAS	Όνομασία	BCF	Είδος	Πηγή
	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	144,3		
68937-41-7	Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)	225	Lepomis macrochirus (γαλαζόσπλαχνο λεστί)	REACH

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**

το προϊόν δεν δοκιμάστηκε.

**12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος.

**ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων****Επεξεργασία αποβλήτων**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Μην επιτρέπεται να εισέλθει στο έδαφος/υπέδαφος. Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, αχρησιμοποίητο προϊόν**

160504 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΚΑΘΟΡΙΖΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ; αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες; αέρια σε δοχεία πίεσης (περιλαμβάνονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες; επικίνδυνα απόβλητα

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Μή μολυσμένες και άδειες συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν. Χειριστείτε τις μολυσμένες συσκευασίες όπως το προϊόν.

**ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1



Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
Μεταφορική κατηγορία:	2
Κώδικας περιορισμού σήραγγας:	D

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 16 από 19

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1



Κωδικός ταξινόμησης:	5F
Ειδικές Οδηγίες:	190 327 344 625
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1 L
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0

#### Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2.1
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1



Ειδικές Οδηγίες:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Περιορισμένη ποσότητα (LQ):	1000 mL
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
EmS:	F-D, S-U

#### Αεροπορική μεταφορά (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Αριθμός ΟΗΕ:</b>	UN 1950
<b>14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:</b>	2.1
<b>14.4. Ομάδα συσκευασίας:</b>	-
Ετικέτες:	2.1



Ειδικές Οδηγίες:	A145 A167 A802
Περιορισμένη ποσότητα (LQ) (επιβατικό αεροπλάνο):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Εκλυθείσα ποσότητα:	E0
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (επιβατικό αεροπλάνο):	75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορητό αεροπλάνο):	203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορητό αεροπλάνο):	150 kg



**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 17 από 19

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Οχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Προσοχή: Εύφλεκτα αερια.

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO**

ανεφάρμοστος

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα****15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μίγμα****Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 40

2010/75/ΕΕ (VOC): 95,887 % (582,516 g/l)

2004/42/ΕΚ (VOC): 95,923 % (582,733 g/l)

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Οδηγία για αεροζόλ (75/324/ΕΟΚ).

**Εθνικοί κανονισμοί**

Περιορισμός απασχόλησης:

Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/ΕΚ).

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για τις ουσίες σε αυτό το μίγμα.

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες****Συντομογραφία και ακρώνυμα**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

### INJECTOR RED

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 18 από 19

BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern

#### Κατάταξη των μειγμάτων και χρησιμοποιημένη μέθοδο βαθμολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση	Διαδικασία ταξινόμησης
Aerosol 1; H222-H229	Με βάση τα αποτελέσματα του τεστ
Asp. Tox. 1; H304	
Skin Irrit. 2; H315	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"
STOT SE 3; H336	Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"
Aquatic Chronic 3; H412	Μέθοδος υπολογισμού

#### Κείμενο των φράσεων H και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229	Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H361fd	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

#### Άλλα στοιχεία

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφαλείας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείχνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών

**Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας**

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

**INJECTOR RED**

Επεξεργάστηκε στις: 08.12.2020

Αριθμός προϊόντος: 210-725

Σελίδα 19 από 19

των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*(Τα δεδομένα των επικίνδυνων συστατικών υλικών παραλήφθηκαν κάθε φορά στην εκάστοτε ισχύουσα τελευταία στάθμη των αντίστοιχων φύλλων στοιχείων ασφαλείας των αρχικών παραγωγών.)*