## ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Diesel Applicator Spray

UFI: GEQR-Y8W1-R55T-56EJ

### 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

**Χρήση τής ουσίας/τού μείγματος**

Προϊόν καθαρισμού.

### 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

| | | |
|---|---|---|
| Εταιρεία: | CTP GmbH | |
| Οδός: | Saalfelder Strasse 35h | |
| Τόπος: | D-07338 Leutenberg | |
| Τηλέφωνο: | +49 (0)36734 230-0 | Τέλεφαξ: +49 (0)36734 230-22 |
| Ηλεκτρονική διεύθυνση: | msds@bluechemgroup.com | |
| Αρμόδιος: | Jens Moeller, Dipl.-Chem. | Τηλέφωνο: +49 (0)36734 230-19 |
| Κεντρική ιστοσελίδα: | www.bluechemgroup.com | |

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7)

**Επιπλέον στοιχεία**

Κωδικός προϊόντος: 1911

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229
Asp. Tox. 1; H304
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

**Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγρφή**

Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10

**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

**Εικονογράμματα:**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

| | |
|---|---|
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Δηλώσεις προφύλαξης**

| | |
|---|---|
| P101 | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| 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. |
| P260 | Μην αναπνέετε σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. |
| P270 | Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. |
| P271 | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. |
| P280 | Να φοράτε προστατευτικά γάντια και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο. |
| P312 | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| 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. |
| P410+P412 | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. |
| P501 | Το υλικό αυτό και ο περιέκτης του να εναποτεθούν σε χώρο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων. |

**Ειδική επισήμανση ορισμένων μειγμάτων**

| | |
|---|---|
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**Επισήμανση των συσκευασιών εφόσον το περιεχόμενο δεν υπερβαίνει τα 125 ml**

**Προειδοποιητική λέξη:** Κίνδυνος

**Εικονογράμματα:**

**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222-H229-H335-H336

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P101-P102-P210-P211-P251-P271-P312-P410+P412-P501

## 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για τον άνθρωπο καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

# ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

## 3.2. Μείγματα

**Χημική ονομασία της ουσίας**

Μείγμα διαλυτών
Συνθετικοί συνδυασμοί δραστικών ουσιών
Κηλιδωτικά
Υλικά καθαρισμού και συντήρησης

Προωθητικό αεροζόλ:
Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. CAS | Ονομασία | | | Βάρος |
|---|---|---|---|---|
| | Αριθ. ΕΚ | Αριθ. Ευρετηρίου | Αριθ. REACH | |
| | Ταξινόμηση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008) | | | |
| 64742-95-6 | Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 | | | 40 - < 45 % |
| | 918-668-5 | | 01-2119455851-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066 | | | |
| 108-32-7 | Propylene carbonate | | | 15 - < 20 % |
| | 203-572-1 | | 01-2119537232-48 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 100-51-6 | Benzyl alcohol | | | 15 - < 20 % |
| | 202-859-9 | | 01-2119492630-38 | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319 | | | |
| 106-97-8 | Butane | | | 10 - < 15 % |
| | 203-448-7 | | 01-2119474691-32 | |
| | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280 | | | |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics | | | 5 - < 10 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |
| 74-98-6 | προπάνιο | | | 5 - < 10 % |
| | 200-827-9 | | 01-2119486944-21 | |
| | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280 | | | |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

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

| Αριθ. CAS | Αριθ. ΕΚ | Ονομασία | Βάρος |
|---|---|---|---|
| | Ειδικά όρια συγκέντρωσης, συντελεστές M και εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας (ATE) | | |
| 64742-95-6 | 918-668-5 | Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 | 40 - < 45 % |
| | δερματική: LD50 = >3160 mg/kg; στοματική: LD50 = >3000 mg/kg | | |
| 108-32-7 | 203-572-1 | Propylene carbonate | 15 - < 20 % |
| | δερματική: LD50 = >20000 mg/kg; στοματική: LD50 = 29000 mg/kg | | |
| 100-51-6 | 202-859-9 | Benzyl alcohol | 15 - < 20 % |
| | αναπνευστική: ATE = 11 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: LC50 = >4,178 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 2000 mg/kg; στοματική: LD50 = 1230 mg/kg | | |
| | 918-481-9 | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics | 5 - < 10 % |
| | δερματική: LD50 = > 5000 mg/kg; στοματική: LD50 = > 5000 mg/kg | | |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

**Γενικές υποδείξεις**

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.

**Εισπνοή**

Βγάλτε τον τραυματία στον καθαρό αέρα. Κρατήστε τον τραυματία ήρεμο και ζεστό.
Σε περίπτωση εμφάνισης αναπνευστικών συμπτωμάτων, συμβουλευτείτε ιατρό.
Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

**Επαφή δέρματος**

Βγάλτε αμέσως τα βρόμικα ρούχα, ακόμη και τα εσώρουχα και τα παπούτσια.

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι.
Αλείψτε με λιπαντική κρέμα.

**Επαφή στα μάτια**

Ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για 10 με 15 λεπτά.
Συμβουλευτείτε γιατρό.

**Κατάποση**

Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Συμβουλευτείτε 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**

Προειδοποίηση για κίνδυνο εισρόφησης.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Σκόνη ABC
άμμος.
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.
διοξείδιο του άνθρακα ($CO_2$).

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό με το λάστιχο

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

Δυνατός ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης.
Σε περίπτωση πυρκαγιάς και/ή εκρήξεως μην αναπνέετε τους καπνούς.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς: Χρησιμοποιήστε συσκευή προστασίας του αναπνευστικού, ανεξάρτητη από τον περιβάλλοντα αερισμό.

**Συμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς, ψύχετε τα επαπειλούμενα δοχεία με νερό.
Φυλάξτε ξεχωριστά το μολυσμένο πυροσβεστικό νερό.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

**6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

**Γενικές πληροφορίες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.
Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Αντιμετωπίστε αέρια/ατμούς/ομίχλες με ψεκασμό ύδατος.
Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.
Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απόνερα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

**Άλλες πληροφορίες**

Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα).
Σκουπίστε με απορροφητικό υλικό (π.χ. πανί, στουπί).

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό**

αεροστεγείς εγκαταστάσεις. Απορρόφηση των αναθυμιάσεων/ εκνεφωμάτων από την περιοχή παραγωγής τους.
Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

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

Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

**Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή**

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα. Πλύνετε τα χέρια πρίν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

**Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία**

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστο σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο.

**Επί πλέον πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης**

Υλικά συσκευασίας: μέταλλο.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

**Ενδεικτικεσ οριακέσ τιμέσ επαιτελματικησ εκθεσησ**

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας | ppm | mg/m³ | ίνες/cm³ | Κατηγορία | Προέλευση |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 106-97-8 | Βουτάνιο | 1000 | 2350 | | 8 ώρες | |
| 74-98-6 | Προπάνιο | 1000 | 1800 | | 8 ώρες | |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

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

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά αποκλεισμού, για το ενδεχόμενο καταιονισμού στα μάτια. (EN 166)

**Προστασία των χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: βουτυλικό καουτσούκ. (EN ISO 374)

**Προστασία του δέρματος**

Φοράτε κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία σύμφωνα με την οδηγία EN 465, από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες.

**Αναπνευστική προστασία**

Φροντίστε για επαρκή εξαερισμό, όταν δημιουργούνται ατμοί/αεροζόλ. Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, χρησιμοποιείτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

| | | |
|---|---|---|
| Φυσική κατάσταση: | εκκνέφωμα | |
| Χρώμα: | άχρωμος | |
| Οσμή: | αρωματικοί | |
| Σημείο ανάφλεξης: | | < 0 °C |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | | > 200 °C |

| | |
|---|---|
| Υδατοδιαλυτότητα: | αδιάλυτο |
| (σε 20 °C) | |
| Διαλυτότητα σε άλλους διαλύτες | |
| Οργανικοί διαλύτες | |
| Πυκνότητα (σε 20 °C): | 0.815-0.825 g/cm³ |

**9.2. Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγή**

Χρήση του υλικού μόνο σε περιοχές όπου δεν υπάρχει άμεση ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Οξειδωτική (ές) ουσία.
οξύ, συγκεντρωμένο.
αλκαλικά (βάσεις), συγκεντρωμένο.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Μονοξείδιο του άνθρακα (CO)
διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

**Οξύα τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**ETAmix υπολογισμένος**

ATE (από του στόματος) 6150 mg/kg; ATE (διά του δέρματος) > 2000 mg/kg; ATE (διά της εισπνοής ατμός) 55,00 mg/l; ATE (διά της εισπνοής σκόνη/σταγονίδια) 7,500 mg/l

| Αριθ. CAS | Ονομασία | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Οδός έκθεσης | Δόση | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
| 64742-95-6 | Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 | | | | |
| | από του στόματος | LD50 >3000 mg/kg | Αρουραίος | | |
| | διά του δέρματος | LD50 >3160 mg/kg | Αρουραίος | | |
| 108-32-7 | Propylene carbonate | | | | |
| | από του στόματος | LD50 29000 mg/kg | Αρουραίος | | |
| | διά του δέρματος | LD50 >20000 mg/kg | Κουνέλι | | |
| 100-51-6 | Benzyl alcohol | | | | |
| | από του στόματος | LD50 1230 mg/kg | Αρουραίος | | |
| | διά του δέρματος | LD50 2000 mg/kg | κουνέλι | | |
| | διά της εισπνοής ατμός | ATE 11 mg/l | | | |
| | διά της εισπνοής (4 h) σκόνη/σταγονίδια | LC50 >4,178 mg/l | Αρουραίος | | |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics | | | | |
| | από του στόματος | LD50 > 5000 mg/kg | Αρουραίος | | |
| | διά του δέρματος | LD50 > 5000 mg/kg | κουνέλι | | |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: 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 ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. (Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 )

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 )

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

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

**τοξικότητα αναρρόφησης**

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

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

**Λοιπές πληροφορίες**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

| Αριθ. CAS | Ονομασία | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Τοξικότητα νερού | Δόση | | [h] \| [d] | Είδος | Πηγή | Μέθοδος |
| 64742-95-6 | Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10 | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | 1 - 10 | 96 h | Daphnia magna | | |
| 108-32-7 | Propylene carbonate | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | 5300 | 96 h | Leuciscus idus | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 | 900 mg/l | 72 h | Άλγες | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | | |
| 100-51-6 | Benzyl alcohol | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 | 460 mg/l | 96 h | Χοντροκέφαλη τσίμα | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 | 640 mg/l | 96 h | Scenedesmus quadricauda | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 | 400 mg/l | 48 h | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | | |
| | Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics | | | | | | |
| | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια | LC50 mg/l | 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα) | | |
| | Οξεία τοξικότητα των φυκιών | ErC50 mg/l | 1000 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| | Οξεία τοξικότητα Crustacea | EC50 mg/l | 1000 | 48 h | Daphnia magna (μεγάλος νερόψυλλος) | | |

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Επιπλέει του ύδατος

Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Συντελεστής κατανομής n-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS | Ονομασία | Log Pow |
|---|---|---|
| 74-98-6 | προπάνιο | 2,36 |

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ΑΒΤ/αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Αυτό το προϊόν δεν περιέχει κάποια ουσία με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη για μη στοχευόμενους οργανισμούς καθώς κανένα συστατικό δεν πληροί τα κριτήρια.

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

**Επεξεργασία αποβλήτων**

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.
Ειδικός χειρισμός σύμφωνα με τις οδηγίες από τις αρμόδιες αρχές
Ο ακριβής κωδικός αποβλήτων προσδιορίζεται σε συνεννόηση με τον διαχειριστή των αποβλήτων.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.
Μην τρυπάτε, κόβετε ή συγκολλάτε ακάθαρτα δοχεία. (κίνδυνος εκρήξεως.)

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**Μεταφορά δια ξηράς (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** | UN 1950 |
| **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** | AEROSOLS<br>Μείγμα προπανίου-βουτανίου |
| **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** | 2 |
| **14.4. Ομάδα συσκευασίας:** | - |
| Ετικέτες: | 2.1 |

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

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** | UN 1950 |
| **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** | AEROSOLS<br>Μείγμα προπανίου-βουτανίου |
| **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** | 2 |
| **14.4. Ομάδα συσκευασίας:** | - |
| Ετικέτες: | 2.1 |

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

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** | UN 1950 |
| **14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** | AEROSOLS<br>Μείγμα προπανίου-βουτανίου |
| **14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** | 2.1 |

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -
Ετικέτες: 2.1

Marine pollutant: P
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)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας:** UN 1950
**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:** AEROSOLS, FLAMMABLE
Μείγμα προπανίου-βουτανίου
**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:** 2.1
**14.4. Ομάδα συσκευασίας:** -
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 ποσότητ (επιβατικό αεροπλάνο): 75 kg
IATA-Οδηγία συσκευασίας (φορτηγό αεροπλάνο): 203
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (φορτηγό αεροπλάνο): 150 kg

**14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι**

ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ: Ναι

Επικίνδυνο υλικό: Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):
Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40
2010/75/ΕΕ (VOC): 68 % (554,2 g/l)
2004/42/ΕΚ (VOC): 100 % (815 g/l)

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας 2012/18/ΕΕ (SEVESO III): P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

Περαιτέρω πληροφορίες: E2

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Περιέχει:
> 30 % υδρογονάνθρακες, αρωματικό (α).
5 - 15 % υδρογονάνθρακες, αλειφατικός.

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 2 - βλεβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιόλογη χημική ασφάλεια:
Μείγμα από υδρογονάνθρακες (αρωματικούς) C9-C10
Propylene carbonate
Benzyl alcohol
Butane
Hydrocarbons, C10-C13, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclics, < 2% Aromatics
προπάνιο

## ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες

**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφάλειας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 2,11,12,14,15.

**Συντομογραφία και ακρώνυμα**

Flam. Gas: Εύφλεκτα αέρια
Aerosol: Αερόλυματα
Compressed gas: Πεπιεσμένα αέρια
Flam. Liq: Εύφλεκτο υγρό
Acute Tox: Οξεία τοξικότητα
Asp. Tox: Κίνδυνος από αναρρόφηση
Eye Irrit: Ερεθισμός των οφθαλμών
STOT SE: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση
Aquatic Chronic: Χρόνιος κίνδυνος για το υδάτινο περιβάλλον

**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 | Μέθοδος υπολογισμού |
| Eye Irrit. 2; H319 | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς" |
| STOT SE 3; H335 | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς" |
| STOT SE 3; H336 | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Μέθοδος υπολογισμού |

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

H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

| | |
|---|---|
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |

**Άλλα στοιχεία**

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούνεντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος 9α και δεν αποτελούν καμία σύμβαση νομικής ισχύος.
Οι αποδέκτες των προϊόντων μας έχουν την ευθύνη να λαβαίνουν υπόψη τους τους ισχύοντες νόμους και τις υπάρχουσες διατάξεις.

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