

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 1 από 11

## ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Air Intake & Throttle Body Cleaner

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Προϊόν καθαρισμού.

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

Εταιρεία: Pro-Tec Hellas Τσιπιδής Ιωάννης & ΣΙΑ ΟΕ  
Οδός: 15ο Km Θεσσαλονίκης – Ν. Μουδανιών  
Τόπος: Θεσσαλονίκη  
Τηλέφωνο: +30 2310489680  
Ηλεκτρονική διεύθυνση: info@pro-techellas.gr  
Κεντρική ιστοσελίδα: www.pro-techellas.gr

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου

+30 2107793777

### Επείγουσας ανάγκης:

#### Επιπλέον στοιχεία

Κωδικός προϊόντος: 2801, 2803

## 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

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός: Οφθαλμ. Ερεθ. 2

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

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

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

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.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

#### Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

##### Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη  
xylene

Προειδοποιητική

Κίνδυνος

λέξη:

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 2 από 11

**Εικονογράμματα:**



**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

|      |                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                                          |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.                                |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                        |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                    |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                  |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                   |
| H373 | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |

**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 Αεροζόλ.                                                                                                                                             |
| 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.                                                                 |

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

**Προειδοποιητική** Κίνδυνος

**λέξη:**

**Εικονογράμματα:**



**Δηλώσεις επικινδυνότητας**

H222-H229-H335-H336-H373

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P101-P102-P210-P211-P251-P260-P271-P312-P410+P412-P501

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.2. Μείγματα**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 3 από 11

## Air Intake & Throttle Body Cleaner

### Χημική ονομασία της ουσίας

Αλκοόλες.

κετόνες.

Καταστολέας διάβρωσης.

### Επικίνδυνα συστατικά υλικά

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                                                                                                                          | Βάρος            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|           | Αριθ. ΕΚ                                                                                                                                          | Αριθ. Ευρετηρίου |
|           | Αριθ. REACH                                                                                                                                       |                  |
|           | Ταξινόμηση GHS                                                                                                                                    |                  |
| 75-28-5   | ισοβουτάνιο                                                                                                                                       | 25 - < 30 %      |
|           | 200-857-2                                                                                                                                         | 01-2119485395-27 |
|           | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                                                                            |                  |
| 67-64-1   | ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη                                                                                                                  | 20 - < 25 %      |
|           | 200-662-2                                                                                                                                         | 01-2119471330-49 |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                                                      |                  |
| 1330-20-7 | xylene                                                                                                                                            | 15 - < 20 %      |
|           | 215-535-7                                                                                                                                         | 01-2119488216-32 |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 |                  |
| 64-17-5   | αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ                                                                                                                          | 15 - < 20 %      |
|           | 200-578-6                                                                                                                                         | 01-2119457610-43 |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                                                                                                             |                  |
| 74-98-6   | προπάνιο                                                                                                                                          | 10 - < 15 %      |
|           | 200-827-9                                                                                                                                         | 01-2119486944-21 |
|           | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                                                                           |                  |
| 106-97-8  | Butane                                                                                                                                            | 5 - < 10 %       |
|           | 203-448-7                                                                                                                                         | 01-2119474691-32 |
|           | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                                                                           |                  |

Κείμενο των φράσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 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)                                                                        |             |
| 67-64-1   | 200-662-2 | ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη                                                                                                                       | 20 - < 25 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 76 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 20000 mg/kg; στοματική: LD50 = 5800 mg/kg                                                      |             |
| 1330-20-7 | 215-535-7 | xylene                                                                                                                                                 | 15 - < 20 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 21,7 mg/l (ατμοί); αναπνευστική: ATE = 1,5 mg/l (κόνεις ή εκνεφώματα); δερματική: LD50 = 3200 mg/kg; στοματική: LD50 = 4300 mg/kg |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ                                                                                                                               | 15 - < 20 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 95,6 mg/l (ατμοί); στοματική: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100                                                   |             |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

#### Γενικές υποδείξεις

Απομακρύνετε τον τραυματία από την περιοχή κινδύνου και ξαπλώστε τον κάτω.

Αλλαγή μολυσμένης ενδυμασίας.

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 4 από 11

**Εισπνοή**

Φροντίστε για φρέσκο αέρα. Σε περίπτωση κινδύνου λιποθυμίας, μεταφέρετε τον τραυματία σε σταθερή πλάγια θέση.

**Επαφή δέρματος**

Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, πλυθείτε αμέσως με άφθονο νερό και σαπούνι. Σε ερεθισμούς του δέρματος επισκεφτείτε έναν γιατρό.

**Επαφή στα μάτια**

Σε περίπτωση που το προϊόν μπει στο μάτι, ξεπλύνετε αμέσως κάτω από νερό και με ανοιχτό βλέφαρο για τουλάχιστον 5 λεπτά. Στη συνέχεια επισκεφτείτε έναν οφθαλμίατρο.

**Κατάποση**

MHN προκαλέσετε εμετό. Συμβουλευτείτε γιατρό.

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

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

Οφθαλμικός ερεθισμός: Πιθανή ερεθιστική επίδραση.

Βλαβερό: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται.

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

Τα ακόλουθα συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν:

απώλεια συνείδησης. Κατάσταση μέθης. έμετος. ζάλη. πονοκέφαλοι.

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

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Σκόνη ABC

διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).

Ψεκασμός ύδατος.

αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Νερό με το λάστιχο

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

Επιπλέει του ύδατος Οι αναθυμιάσεις είναι βαρύτερες από τον αέρα και εξαπλώνονται στο δάπεδο.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς, ψύχετε τα επαπειλούμενα δοχεία με νερό.

**ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαιάς έκλυσης**

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

Τήρηση επαρκούς αερισμού. Φοράτε κατάλληλη, προστατευτική ενδυμασία σύμφωνα με την οδηγία EN 465, από υλικό ανθεκτικό στους διαλύτες. Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα.

**6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. 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**

Απορροφήστε με υλικό που απορροφά υγρά (άμμο, γη διατόμων, δεσμευτικό οξέων ή γενικό δεσμευτικό)

**6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα**

Κίνδυνος εκρήξεως. Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 5 από 11

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

Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος.

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκή, τότε πρέπει να εξασφαλιστεί κατά δυνατότητα ο καλός αερισμός του χώρου εργασίας.

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

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

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

 Το δάπεδο πρέπει να είναι συμπαγές, χωρίς ενώσεις και να μην είναι απορροφητικό. Διατηρείται μόνο μέσα στο αρχικό δοχείο σε δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος. Μη φυλάσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C  
Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

**7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

| Αριθ. CAS | Χημικός παράγοντας       | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|--------------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 64-17-5   | Αιθανόλη                 | 1000 | 1900              |                      | 8 ώρες    |           |
| 67-64-1   | Ακετόνη                  | -    | 1780              |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                          | -    | 3560              |                      | 15 λεπτά  |           |
| 106-97-8  | Βουτάνιο                 | 1000 | 2350              |                      | 8 ώρες    |           |
| 1330-20-7 | Ξυλόλια (όλα τα ισομερή) | 100  | 435               |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                          | 150  | 650               |                      | 15 λεπτά  |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο                 | 1000 | 1800              |                      | 8 ώρες    |           |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**
**Μέτρα υγιεινής**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα ενδύματα που έχουν μολυνθεί. Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.

Μην αναπνέετε αέρια/αναθυμιάσεις/ατμούς/εκνεφώματα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.

**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γυαλιά αποκλεισμού, για το ενδεχόμενο καταιονισμού στα μάτια.

**Προστασία των χεριών**

πρέπει να φορεθούν ελεγμένα προστατευτικά γάντια: FKM (φθοριούχο καουτσούκ).NBR (νιτριλικό καουτσούκ).

**Αναπνευστική προστασία**

Φροντίστε για επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας.

**ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**
**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση:

εκκνέφωμα

Χρώμα:

άχρωμος

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 6 από 11

Οσμή: αρωματικοί

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: <0 °C

Σημείο ανάφλεξης: -

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: > 200 °C

Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,742 g/cm<sup>3</sup>

Υδατοδιαλυτότητα: μερικώς διαλυτό  
(σε 20 °C)

Περιεχόμενος διαλύτης: 97,6 %

**9.2. Άλλες πληροφορίες**

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**

**10.1. Αντιδραστικότητα**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.2. Χημική σταθερότητα**

Καμία αποσύνθεση επί προδιαγεγραμμένης χρήσης.

**10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

**10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν**

Μη φυλάσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C

Μακριά από θερμότητα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

Δεν υπάρχουν γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 7 από 11

## Air Intake & Throttle Body Cleaner

| Αριθ. CAS | Ονομασία                         | Δόση          | Είδος     | Πηγή      | Μέθοδος |
|-----------|----------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
| 67-64-1   | ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη |               |           |           |         |
|           | από του στόματος                 | LD50<br>mg/kg | 5800      | Αρουραίος | RTECS   |
|           | διά του δέρματος                 | LD50<br>mg/kg | 20000     | κουνέλι   | IUCLID  |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός  | LC50          | 76 mg/l   | Αρουραίος |         |
| 1330-20-7 | xylene                           |               |           |           |         |
|           | από του στόματος                 | LD50<br>mg/kg | 4300      | Αρουραίος |         |
|           | διά του δέρματος                 | LD50<br>mg/kg | 3200      | Κουνέλι   |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός  | LC50          | 21,7 mg/l | Αρουραίος |         |
|           | διά της εισπνοής<br>αεροζόλ      | ATE           | 1,5 mg/l  |           |         |
| 64-17-5   | αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ         |               |           |           |         |
|           | από του στόματος                 | LD50<br>mg/kg | 6200      | Αρουραίος | IUCLID  |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός  | LC50          | 95,6 mg/l | Αρουραίος | RTECS   |

### Ερεθιστική και διαβρωτική δράση

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

### 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. (xylene)

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη)

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

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. (xylene)

### τοξικότητα αναρρόφησης

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

### Πρακτική εμπειρία

#### Περαιτέρω παρατηρήσεις

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 8 από 11

| Αριθ. CAS | Όνομασία                         | Τοξικότητα νερού | Δόση         | [h]   [d] | Είδος                | Πηγή   | Μέθοδος |
|-----------|----------------------------------|------------------|--------------|-----------|----------------------|--------|---------|
| 67-64-1   | ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη |                  |              |           |                      |        |         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια       | LC50 mg/l        | 5540         | 96 h      | Onchorhynchus mykiss |        |         |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea       | EC50 mg/l        | 6100         | 48 h      | Daphnia magna        |        |         |
| 1330-20-7 | xylene                           |                  |              |           |                      |        |         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια       | LC50 mg/l        | 26,7         | 96 h      | Pimephales promelas  |        |         |
| 64-17-5   | αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ         |                  |              |           |                      |        |         |
|           | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια       | LC50 mg/l        | 14200        | 96 h      | Χοντροκέφαλη τσίμα   |        |         |
|           | Οξεία τοξικότητα Crustacea       | EC50 mg/l        | 9268 - 14221 | 48 h      | Daphnia magna        | IUCLID |         |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Επιπλέει του ύδατος Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS | Όνομασία                         | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 75-28-5   | ισοβουτάνιο                      | 2,8     |
| 67-64-1   | ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη | -0,24   |
| 64-17-5   | αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ         | -0,31   |
| 74-98-6   | προπάνιο                         | 2,36    |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Άλλα στοιχεία**

Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.

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

Η ταξινόμηση των κωδικών απορριμμάτων/ χαρακτηρισμός απορριμμάτων πρέπει να γίνει σύμφωνα με ΕΑΚΥ, συγκεκριμένα στον βιομηχανικό τομέα.

Ο ακριβής κωδικός αποβλήτων προσδιορίζεται σε συνεννόηση με τον διαχειριστή των αποβλήτων.

Να μην γίνεται αποκομιδή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα.

**Κωδικός αριθμός απορριμμάτων, απόρριμμα υπολείματος προϊόντος**

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**

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών. Οι μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 9 από 11

αδειάζονται εντελώς και μπορούν να ανακυκλωθούν αφού πρώτα καθαριστούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

**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<br>Μείγμα προπανίου-βουτανίου |
| <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               |
| Αριθμός κινδύνου:             | -               |
| Κώδικας περιορισμού σήραγγας: | D               |

**Μεταφορά με ποταμόπλοια (ADN)**

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



Marine pollutant:

-

**Air Intake & Throttle Body Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 10 από 11

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:** 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): 30 kg G  
(επιβατικό αεροπλάνο):  
Passenger LQ: Y203  
Εκλυθείσα ποσότητα: E0  
IATA-Οδηγία συσκευασίας (επιβατικό αεροπλάνο): 203  
IATA-Ανωτάτη ποσότητα (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: Όχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC**

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

2004/42/ΕΚ (VOC): 724,7 g/l

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Περιέχει:

15 - 30 % υδρογονάνθρακες, αρωματικό (α).

> 30 % 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 αξιολογηση χημικής ασφάλειας:

ισοβουτάνιο

ακετόνη; προπαν-2-όνη; προπανόνη

xylene

Επεξεργάστηκε στις: 26.10.2021

Αριθμός προϊόντος: 1497

Σελίδα 11 από 11

αιθανόλη αιθυλική αλκοόλ  
προπάνιο  
Butane

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**

**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              |
| Skin Irrit. 2; H315  | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |
| Eye Irrit. 2; H319   | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |
| STOT SE 3; H335      | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |
| STOT SE 3; H336      | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |
| STOT RE 2; H373      | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |

**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.                                     |
| H280   | Περιέχει αέριο υπό πίεση; εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.                                 |
| H304   | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |
| H312   | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.                                                             |
| H315   | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H319   | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H332   | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.                                                            |
| H335   | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.                                       |
| H336   | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H373   | Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.      |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.                       |

**Άλλα στοιχεία**

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις 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.)