

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 1 από 11

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Brake Cleaner

UFI: 7PSE-1WGF-GF3Q-5351

**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:              | 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**

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

**Επείγουσας ανάγκης:**

Επιπλέον στοιχεία

Κωδικός προϊόντος: 2201

**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  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane  
Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

Προειδοποιητική  
λέξη: Κίνδυνος

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.                               |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 2 από 11

**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.                                                               |
| P261      | Αποφεύγετε να αναπνέετε Αεροζόλ.                                                                              |
| P271      | Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.                                                    |
| P280      | Να φοράτε προστατευτικά γάντια.                                                                               |
| P312      | Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό, αν αισθανθείτε αδιαθεσία.                                             |
| 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-H336

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P312-P410+P412-P501

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

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

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

**3.2. Μείγματα**

**Χημική ονομασία της ουσίας**

Αντιδρώσες με την επιφάνεια συνδέσεις προσθέτων  
Υλικά καθαρισμού και συντήρησης  
Λειαντικό μέσο, μη ταξινομούμενο  
Αντιδιαβρωτικά  
Αρώματα

Πρωθητικό αεροζόλ:

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 3 από 11

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                                         | Βάρος            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                                         | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                                                                      |                  |
|            | Ταξινόμηση GHS                                                                                   |                  |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane                              | 25 - 50 %        |
|            | 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 |                  |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                                                 | 25 - 50 %        |
|            | 927-510-4                                                                                        | 01-2119475515-33 |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |                  |
| 124-38-9   | carbon dioxide                                                                                   | 2,5 - 10,0 %     |
|            | 204-696-9                                                                                        |                  |
|            | Compressed gas; H280                                                                             |                  |
| 75-28-5    | ισοβουτάνιο                                                                                      | 5 - < 10 %       |
|            | 200-857-2                                                                                        | 01-2119485395-27 |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                                                           |                  |
| 74-98-6    | προπάνιο                                                                                         | 1 - < 5 %        |
|            | 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)                      |           |
| 92128-66-0 | 921-024-6 | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane                                  | 25 - 50 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = >20 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 mg/kg  |           |
| 64742-49-0 | 927-510-4 | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                                                     | 25 - 50 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = 23,3 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = >2920 mg/kg; στοματική: LD50 = >5840 mg/kg |           |

**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.

**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.

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 4 από 11

**Κατάποση**

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. 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**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**

**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

Σκόνη ABC

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

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση πυρκαϊάς, ψύχετε τα επαπειλούμενα δοχεία με νερό.

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

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

**Γενικές πληροφορίες**

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**

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**

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.

**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. Φροντίστε για επαρκή αερισμό στο χώρο εργασίας.

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

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

## Brake Cleaner

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 5 από 11

### Συστάσεις για τη γενική επαγγελματική υγιεινή

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.

### 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. Μην φυλάσσετε 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

#### Κατάλογος οριακών τιμών επαγγελματικής έκθεσης

| Αριθ. CAS | Ονομασία του παράγοντα | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ίνες/cm <sup>3</sup> | Κατηγορία | Προέλευση |
|-----------|------------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 124-38-9  | Διοξείδιο του άνθρακα  | 5000 | 9000              |                      | 8 ώρες    |           |

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>). MAK 5000 ppm

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

##### 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               |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικό/Λεμόνι |

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Σημείο ανάφλεξης:     | ανεφάρμοστος            |
| Πυκνότητα (σε 20 °C): | 0,706 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2. Άλλες πληροφορίες

#### Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Περιεχόμενος διαλύτης: | 96,6 % |
|------------------------|--------|

#### Επιπλέον στοιχεία

Δεν υπάρχουν λεπτομέρειες.

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 6 από 11

**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 αποφυγή**

 Μη φυλάσσετε 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 γνωστά επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

**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.

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                            |               |           |          |         |
|------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|
|            | Οδός έκθεσης                                                        | Δόση          | Είδος     | Πηγή     | Μέθοδος |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |               |           |          |         |
|            | από του στόματος                                                    | LD50<br>mg/kg | >5000     | Αουραίος |         |
|            | διά του δέρματος                                                    | LD50<br>mg/kg | >2000     | Κουνέλι  |         |
|            | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                                     | LC50          | >20 mg/l  | Αουραίος |         |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                    |               |           |          |         |
|            | από του στόματος                                                    | LD50<br>mg/kg | >5840     | Αουραίος |         |
|            | διά του δέρματος                                                    | LD50<br>mg/kg | >2920     | Αουραίος |         |
|            | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                                     | LC50          | 23,3 mg/l | Αουραίος |         |

**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, Cyclenes, &lt; 5% n-hexane; Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 7 από 11

**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**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                            | Δόση       | [h]   [d] | Είδος | Πηγή                            | Μέθοδος |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|---------------------------------|---------|
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |            |           |       |                                 |         |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                          | LC50 mg/l  | 11,4      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (πέστροφα)  |         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                         | ErC50 mg/l | 30 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata |         |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                          | EC50 mg/l  | 3 mg/l    | 48 h  | Daphnia magna                   |         |
| 64742-49-0 | Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics                    |            |           |       |                                 |         |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                          | LC50 mg/l  | >13,4     | 96 h  | fish                            |         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                         | ErC50 mg/l | 10-30     | 72 h  | algae                           |         |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                          | EC50 mg/l  | 3,0 mg/l  | 48 h  | Dm                              |         |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                            | Μέθοδος    | Τιμή | d  | Πηγή |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------------|------|----|------|
|            |                                                                     | Αξιολόγηση |      |    |      |
| 92128-66-0 | Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane |            |      |    |      |
|            | Βιολογικά αποικοδομήσιμο                                            |            | 81%  | 28 |      |
|            | Εύκολη βιολογική διάσπαση (σύμφωνα με τα κριτήρια του OECD)         |            |      |    |      |

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Επιπλέει του ύδατος

Ελάχιστο δυναμικό βιοσυσσώρευσης

**Συντελεστής κατανομής η-οκτανόλη /νερό**

| Αριθ. CAS | Ονομασία    | Log Pow |
|-----------|-------------|---------|
| 75-28-5   | ισοβουτάνιο | 2,8     |
| 74-98-6   | προπάνιο    | 2,36    |

**12.4. Κινητικότητα στο έδαφος**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Οι ουσίες στο μίγμα δεν πληρούν τα κριτήρια ABT/αΑαB 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 δυσμενείς επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 8 από 11

**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.

**Επεξεργασία ακάθαρτων αποβλήτων συσκευασιών και συνιστώμενα απορρυπαντικά**

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

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2

**μεταφορά:**

**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:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2

**μεταφορά:**

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-

Ετικέτες:

2.1



Κωδικός ταξινόμησης:

5F

Ειδικές Οδηγίες:

190 327 344 625

Περιορισμένη ποσότητα (LQ):

1 L

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 9 από 11

Εκλυθείσα ποσότητα:

E0

**Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)**

**14.1. Αριθμός ΟΗΕ:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS

**ΟΗΕ:**

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.1

**μεταφορά:**

**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:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

AEROSOLS, FLAMMABLE

**ΟΗΕ:**

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

2.1

**μεταφορά:**

**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:

Ναι



Επικίνδυνο υλικό:

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, < 5% n-hexane  
Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

**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.

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 10 από 11

**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, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC): 52 % (367,12 g/l)

2004/42/ΕΚ (VOC): 52 % (367,12 g/l)

Πληροφορίες της ΕΕ οδηγίας P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

2012/18/ΕΕ (SEVESO III):

Περαιτέρω πληροφορίες: E2

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Περιέχει:

&gt; 30 % αλειφατικοί υδρογονάνθρακες

&lt; 5 % Αρώματα (D-Limonene, Citral)

**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 αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:

Hydrocarbons, C6-C7, n-Alkanes, Isoalkanes, Cyclenes, &lt; 5% n-hexane

Hydrocarbons C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

ισοβουτάνιο

προπάνιο

**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"        |
| 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.                                                               |
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ 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. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.                          |

**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.

**Brake Cleaner**

Επεξεργάστηκε στις: 24.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1434

Σελίδα 11 από 11

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