

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

**Injector Dismantling Aid**

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 1 από 11

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Injector Dismantling Aid

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Προϊόν καθαρισμού.

Διαλύματα.

**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: 2250

**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.

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**

νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

**Injector Dismantling Aid**

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 2 από 11

**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**

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 και μέσα ατομικής προστασίας για ταμάτια/πρόσωπο.                                                                                   |
| P304+P340      | ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.                                 |
| 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-H336-H412

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-P304+P340-P410+P412-P501

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

**3.2. Μείγματα**

**Injector Dismantling Aid**

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 3 από 11

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                                         | Βάρος            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                                                                         | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                                                                      |                  |
|            | Ταξινόμηση GHS                                                                                   |                  |
| 106-97-8   | Butane                                                                                           | 40 - < 45 %      |
|            | 203-448-7                                                                                        | 01-2119474691-32 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                          |                  |
| 74-98-6    | προπάνιο                                                                                         | 20 - < 25 %      |
|            | 200-827-9                                                                                        | 01-2119486944-21 |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                                                          |                  |
| 64742-49-0 | νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασία        | 10 - < 15 %      |
|            | 265-151-9                                                                                        | 01-2119475514-35 |
|            | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |                  |
| 90622-57-4 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                                               | 5 - < 10 %       |
|            | 292-459-0                                                                                        |                  |
|            | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413 EUH066                              |                  |
| 67-63-0    | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                                                 | 5 - < 10 %       |
|            | 200-661-7                                                                                        | 01-2119457558-25 |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                            |                  |
| 64741-65-7 | Naphtha (petroleum), Naphtha low boiling, modified                                               | 1 - < 5 %        |
|            | 265-067-2                                                                                        |                  |
|            | Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H304 H413 EUH066                                                 |                  |
| 64742-48-9 | νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου                       | 1 - < 5 %        |
|            | 265-150-3                                                                                        |                  |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066                                      |                  |
| 78-78-4    | ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο                                                                    | < 1 %            |
|            | 201-142-8                                                                                        | 01-2119475602-38 |
|            | Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411 EUH066              |                  |

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)                     |            |
| 90622-57-4 | 292-459-0 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                                                  | 5 - < 10 % |
|            |           | δερματική: LD50 = 3200 mg/kg; στοματική: LD50 = 10000 mg/kg                                         |            |
| 67-63-0    | 200-661-7 | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                                                    | 5 - < 10 % |
|            |           | αναπνευστική: LC50 = 47,5 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 12800 mg/kg; στοματική: LD50 = 5280 mg/kg |            |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου                          | 1 - < 5 %  |
|            |           | δερματική: LD50 = >3000 mg/kg; στοματική: LD50 = >5000 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.

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

### Injector Dismantling Aid

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 4 από 11

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.

#### Κατάποση

ΜΗΝ 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  
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 φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

#### 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

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

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 5 από 11

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.

Σε περίπτωση που η τοπική απορρόφηση δεν είναι εφικτή ή ανεπαρκής, 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 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 |
|-----------|------------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 78-78-4   | Ισοπεντάνιο            | 1000 | 3000              |                      | 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:            | κόκκινο/γκρί-ασημί |
| Οσμή:             | χαρακτηριστικό     |

#### Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και < -20 °C

περιοχή ζέσεως:

Σημείο ανάφλεξης: < -20 °C

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

**Injector Dismantling Aid**

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 6 από 11

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Κατώτερο όριο έκρηξης:    | 0,6 όγκος %            |
| Ανώτερο όριο έκρηξης:     | 10,8 όγκος %           |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: | > 200 °C               |
| Πυκνότητα (σε 20 °C):     | 0,63 g/cm <sup>3</sup> |

**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 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 τοξικολογικές επιπτώσεις**
**Οξεία τοξικότητα**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                   |               |           |           |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------|
|            | Οδός έκθεσης                                                               | Δόση          | Είδος     | Πηγή      | Μέθοδος |
| 90622-57-4 | Isoaliphatic Hydrocarbons (C9-C12)                                         |               |           |           |         |
|            | από του στόματος                                                           | LD50<br>mg/kg | 10000     | Αρouraίος | GESTIS  |
|            | διά του δέρματος                                                           | LD50<br>mg/kg | 3200      | Κουνέλι   | GESTIS  |
| 67-63-0    | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                           |               |           |           |         |
|            | από του στόματος                                                           | LD50<br>mg/kg | 5280      | Αρouraίος |         |
|            | διά του δέρματος                                                           | LD50<br>mg/kg | 12800     | Κουνέλι   |         |
|            | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                                            | LC50          | 47,5 mg/l | Αρouraίος |         |
| 64742-48-9 | νάφθα (πετρελαίου), βαριά, κατεργασμένη με υδρογόνο; Νάφθα χαμηλού σημείου |               |           |           |         |
|            | από του στόματος                                                           | LD50<br>mg/kg | >5000     | Αρouraίος |         |
|            | διά του δέρματος                                                           | LD50<br>mg/kg | >3000     | Κουνέλι   |         |

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

**Injector Dismantling Aid**

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 7 από 11

**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.

**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.

**Πρακτική εμπειρία**
**Περαιτέρω παρατηρήσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                                                                 | Δόση       | [h]   [d] | Είδος | Πηγή                | Μέθοδος |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|---------------------|---------|
| 64742-49-0 | νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί |            |           |       |                     |         |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                                               | EC50 mg/l  | 1-10      | 48 h  | Daphnia magna       |         |
|            | Τοξικότητα Crustacea                                                                     | NOEC       | 1 mg/l    |       | Daphnia magna       |         |
| 67-63-0    | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                                         |            |           |       |                     |         |
|            | Οξεία Τοξικότητα στα Ψάρια                                                               | LC50 mg/l  | 9640      | 96 h  | Pimephales promelas |         |
|            | Οξεία τοξικότητα των φυκιών                                                              | ErC50 mg/l | 1000      | 72 h  | Άλγες               |         |
|            | Οξεία τοξικότητα Crustacea                                                               | EC50 mg/l  | 13299     | 48 h  | Daphnia magna       |         |

**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**

Πλήρως βιοδιασπώμενα τασιενεργά.

**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 ABT και αΑαB**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

**Injector Dismantling Aid**

Αριθμός προϊόντος: 1271

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.

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, χρησιμοποιήτο 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

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, 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 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 ΟΗΕ:**

AEROSOLS

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:**

UN 1950

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:**

AEROSOLS

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά:**

2

**14.4. Ομάδα συσκευασίας:**

-



**Injector Dismantling Aid**

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 9 από 11

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:**

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:

-

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:

Οχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 10 από 11

**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, Καταχώρηση 29

2004/42/ΕΚ (VOC): 98 %

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Περιέχει: (Οδηγία (ΕΕ) Νο 648/2004 (περί απορρυπαντικών))

15 - 30 % υδρογονάνθρακες, αλειφατικός.

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D): 1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**Επιπλέον στοιχεία**

Όσον αφορά την ΟΔΗΓΙΑ 2008/105/ΕΚ κανένα από τα συστατικά δεν έχει καταχωρηθεί στην λίστα.

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

Για τα παρακάτω στοιχεία σ αυτό το μίγμα έχει διενεργηθεί αξιολογή χημική ασφάλεια:

Butane

προπάνιο

νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργασμένη με υδρογόνο Ελαφρά νάφθα από υδρογονοεπεξεργασί

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

ισοπεντάνιο· 2-μεθυλοβουτάνιο

**ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες**
**Μετατροπές**

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2,3,8,11,12,14,15.

**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 3; H412 | Μέθοδος υπολογισμού              |

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

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| H220 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.                                                                  |
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                                                               |
| H224 | Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.                                                         |
| 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. |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.                                                             |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                                                         |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                                                        |

**Injector Dismantling Aid**

Επεξεργάστηκε στις: 16.09.2021

Αριθμός προϊόντος: 1271

Σελίδα 11 από 11

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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**

Τα δεδομένα αυτά στηρίζονται στην σημερινή στάθμη των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εντούτοις εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος θα 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.)