

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 1 από 10

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

**1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

Rust Remover with freeze-shock effect

UFI: YMCJ-R07G-FHCP-TJWU

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

Χρήση της ουσίας/τού μείγματος

Υλικά καθαρισμού και συντήρησης

**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              |                               |
| <b>1.4. Αριθμός τηλεφώνου</b> | GBK GmbH: +49-(0)6132-84463 (24/7) |                               |

**Επείγουσας ανάγκης:**

Επιπλέον στοιχεία

Κωδικός προϊόντος: 2925

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας**

**2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Κείμενο των φράσεων H: βλέπε ΤΜΗΜΑ 16.

**2.2. Στοιχεία επισήμανσης**

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Συστατικά που καθορίζουν τον κίνδυνο για καταγραφή  
προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

Προειδοποιητική Κίνδυνος

λέξη:

Εικονογράμματα:



Δηλώσεις επικινδυνότητας

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.                           |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.                     |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.                    |

Δηλώσεις προφύλαξης

|      |                                                                                            |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. |
| P102 | Μακριά από παιδιά.                                                                         |

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 2 από 10

|                |                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                                         |
| 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

**Δηλώσεις προφύλαξης**

P101-P102-P210-P211-P251-P261-P271-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**

Μείγμα διαλυτών

Κηλιδωτικά

Αντιδιαβρωτικά

Πρωθητικό αεροζόλ:

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 3 από 10

**Επικίνδυνα συστατικά υλικά**

| Αριθ. CAS  | Ονομασία                                              | Βάρος            |
|------------|-------------------------------------------------------|------------------|
|            | Αριθ. ΕΚ                                              | Αριθ. Ευρετηρίου |
|            | Αριθ. REACH                                           |                  |
|            | Ταξινόμηση GHS                                        |                  |
| 67-63-0    | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη      | 35 - < 40 %      |
|            | 200-661-7                                             | 01-2119457558-25 |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 |                  |
| 75-28-5    | ισοβουτάνιο                                           | 35 - < 40 %      |
|            | 200-857-2                                             | 01-2119485395-27 |
|            | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280                |                  |
| 74-98-6    | προπάνιο                                              | 15 - < 20 %      |
|            | 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               |                  |
| 64742-53-6 | Distillates, hydrotreated light, naphthenic           | 2,5 - < 10 %     |
|            | 265-156-6                                             | 01-2119480375-34 |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                     |                  |

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)                     |             |
| 67-63-0   | 200-661-7 | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη                                                    | 35 - < 40 % |
|           |           | αναπνευστική: LC50 = 47,5 mg/l (ατμοί); δερματική: LD50 = 12800 mg/kg; στοματική: LD50 = 5280 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**

Εξασφαλίστε καθαρό 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.  
Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη.

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 4 από 10

**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**

πυροσβεστική σκόνη.  
διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>).  
πίδακας νερού.  
αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες.

**Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**

δυνατός πίδακας νερού.

**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.  
Σχηματισμός τοξικών αερίων κατά τη θέρμανση  
Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

**5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες**

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής.

**Σμπληρωματικές υποδείξεις**

Σε περίπτωση πυρκαγιάς, 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**

Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον. Σε περίπτωση δημιουργίας αερίων ή εισροή στα απονέρα ή το αποχετευτικό σύστημα ενημερώστε άμεσα τις αρμόδιες υπηρεσίες.

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

**Άλλες πληροφορίες**

Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο).

**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.

**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

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 5 από 10

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 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 |
|-----------|----------------------|------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
| 106-97-8  | Βουτάνιο             | 1000 | 2350              |                      | 8 ώρες    |           |
| 67-63-0   | Ισοπροπυλική αλκοόλη | 400  | 980               |                      | 8 ώρες    |           |
|           |                      | 500  | 1225              |                      | 15 λεπτά  |           |
| 74-98-6   | Προπάνιο             | 1000 | 1800              |                      | 8 ώρες    |           |

**8.2. Έλεγχοι έκθεσης**
**Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός**
**Προστασία των ματιών/του προσώπου**

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

**Προστασία των χεριών**

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

Ισχύς του υλικού: &gt;= 0,45 mm

Χρόνος διείσδυσης: &gt;= 240 min

**Προστασία του δέρματος**

Προστατευτική ενδυμασία.

**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: μπλέ

Οσμή: αλκοολικό

**Πληροφορίες για τις μεταβολές της φυσικής κατάστασης**

Σημείο ανάφλεξης: &lt; 0 °C

**Εκρηκτικές ιδιότητες**

Κατά τη χρήση μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτα/εκρηκτικά μείγματα ατμού-αέρος.

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: &gt; 200 °C

 Υδατοδιαλυτότητα: ολοκληρωμένος αναμίξιμος  
(σε 20 °C)

 Πυκνότητα (σε 20 °C): 0,618 g/cm<sup>3</sup>
**9.2. Άλλες πληροφορίες**

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 6 από 10

**Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας**

Περιεχόμενος διαλύτης:

94,9 %

**Επιπλέον στοιχεία**

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 φυλάσσετε σε θερμοκρασίες άνω των: 50 °C

Μακριά από θερμότητα.

**10.5. Μη συμβατά υλικά**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**

Αλδεΐδες

Μονοξειδίο του άνθρακα (CO)

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

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

| Αριθ. CAS | Ονομασία                                         |               |           |          |         |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|
|           | Οδός έκθεσης                                     | Δόση          | Είδος     | Πηγή     | Μέθοδος |
| 67-63-0   | προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη |               |           |          |         |
|           | από του στόματος                                 | LD50<br>mg/kg | 5280      | Αουραίος |         |
|           | διά του δέρματος                                 | LD50<br>mg/kg | 12800     | Κουνέλι  |         |
|           | διά της εισπνοής (4 h)<br>ατμός                  | LC50          | 47,5 mg/l | Αουραίος |         |

**Ερεθιστική και διαβρωτική δράση**

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος: Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Ευαισθητοποιητική δράση**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. (προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη)

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

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 7 από 10

**τοξικότητα αναρρόφησης**

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης**

Επιπλέει του ύδατος

**Συντελεστής κατανομής n-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.

**Άλλα στοιχεία**

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

**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 ΕΑΚV, 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.

Μην αφήνετε να καταλήγει στα νερά ή τις αποχετεύσεις.

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 8 από 10

**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

**Κωδικός αριθμός απορριμάτων, μη καθαρισμένες συσκευασίες**

150104 ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΑΠΟ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ, ΥΦΑΣΜΑΤΑ ΣΚΟΥΠΙΣΜΑΤΟΣ, ΥΛΙΚΑ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΣ ΡΟΥΧΙΣΜΟΣ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ; συσκευασία (συμπεριλαμβανομένων των ιδιαίτερως συλλεγμένων αστικών απόβλητων συσκευασίας); μεταλλική συσκευασία

**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:** -  
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

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 9 από 10

**14.2. Οικεία ονομασία αποστολής**

**ΟΗΕ:**

AEROSOLS

Μείγμα προπανίου-βουτανίου

**14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη**

**μεταφορά:**

2.1

**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**

**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:

Οχι

**14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη**

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

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

Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

**ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**

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

**Στοιχεία σχετικά με τις κανονιστικές διατάξεις ΕΕ**

Περιορισμοί εφαρμογής (REACH, παράρτημα XVII):

Καταχώρηση 3, Καταχώρηση 28, Καταχώρηση 40, Καταχώρηση 75

2010/75/ΕΕ (VOC):

95 % (587,1 g/l)

2004/42/ΕΚ (VOC):

95 % (587,1 g/l)

**Rust Remover with freeze-shock effect**

Επεξεργάστηκε στις: 19.05.2022

Αριθμός προϊόντος: 1044

Σελίδα 10 από 10

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

Ρ3α ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

**Συμπληρωματικές οδηγίες επί προδιαγραφών της ΕΚ**

Περιέχει:

&gt; 30 % υδρογονάνθρακες, αλειφατικός.

&lt; 5 % Υδρογονάνθρακες, αρωματικό

**Εθνικοί κανονισμοί**

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (D):

1 - ελάχιστα βλαβερό για το νερό

**15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**

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

προπαν-2-όλη; ισοπροπυλική αλκοόλη; ισοπροπανόλη

ισοβουτάνιο

προπάνιο

Butane

Distillates, hydrotreated light, naphthenic

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

Αυτό το δελτίο ασφαλείας περιέχει αλλαγές από την προηγούμενη έκδοση στις ενότητες: 1,2,4,11,12,14,15.

**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 |
| Eye Irrit. 2; H319   | Αρχή γεφύρωσης "Αεροζόλς"        |
| STOT SE 3; H336      | 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.

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.

H319

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

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