

Airduster Flammable

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

1.1 - Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία/Χαρακτηρισμός
Airduster Flammable
χημική ονομασία
Τύπος προϊόντος Μείγμα
Κωδικός προϊόντος KF04499, KF17440, KF17441
UFI: SM00-70NQ-F00A-42ER

1.2 - Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σχετικές προσδιορισμένες χρήσεις

- Αερολύματα
- PC35: Προϊόντα πλυσίματος και καθαρισμού (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με βάση διαλύτες).

1.3 - Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Τηλέφωνο : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Airduster Flammable

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).

In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 - Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

| | |
|-----------|-------------------------|
| Aerosol 1 | εκκνέφωμα - κατηγορία 1 |
|-----------|-------------------------|

2.2 - Στοιχεία επισήμανσης

Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Airduster Flammable

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Δηλώσεις επικινδυνότητας

| | |
|------|---|
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |

Δήλωση προφύλαξης

| | |
|-----------|---|
| P102 | Μακριά από παιδιά. |
| P103 | Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες. |
| P210 | Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. |
| P211 | Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. |
| P410+P412 | Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F. |
| P251 | Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. |

φράσεων EUH : κανένας

2.3 - Άλλοι κίνδυνοι

| | |
|--------------------|---|
| <u>ουσία PBT.</u> | - Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII. |
| <u>αΑαB-ουσία.</u> | - Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII. |

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση / πληροφορίες για τα συστατικά

3.1 - Ουσίες

ανεφάρμοστος

3.2 - Μείγματα

| χημική ονομασία | No | % | Κατηγορί(α)ες | Ειδική οριακή τιμή συγκέντρωσης |
|-----------------|---|----|----------------------------------|---------------------------------|
| βουτάνιο | αριθμός CAS : 106-97-8 No. καταλόγου : 601-004-00-0 Κωδ.-ΕΚ : 203-448-7 | 65 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | ανεφάρμοστος |
| προπάνιο | αριθμός CAS : 74-98-6 No. καταλόγου : 601-003-00-5 Κωδ.-ΕΚ : 200-827-9 | 35 | Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas | ανεφάρμοστος |

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 - Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|-----------------------------------|---|
| <u>Μετά την εισπνοή</u> | - Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. - Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια. |
| <u>Μετά την επαφή με το δέρμα</u> | - Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια. |

Airduster Flammable

Μετά την επαφή με τα μάτια

- Ξεπλύνετε αμέσως προσεκτικά με νερό ή με το ντούζ ματιών.
- Σε περίπτωση ερεθισμού των ματιών ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Μετά την κατάπωση

- ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
- Ξεπλύνετε αμέσως το στόμα και πείτε άφθονο νερό.
- Σε περίπτωση αμφιβολίας ή εάν εμφανιστούν συμπτώματα αναζητείστε ιατρική βοήθεια.

4.2 - Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερα

συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την εισπνοή - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την επαφή με το δέρμα - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

συμπτώματα και επιδράσεις - Μετά την επαφή με τα μάτια - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

4.3 - Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Σε περίπτωση που υπάρχει υποψία δηλητηρίασης, θα πρέπει να απευθυνθείτε αμέσως στο Εθνικό Κέντρο Πληροφοριών Δηλητηριάσεων, αριθμός τηλεφώνου Έκτακτης Ανάγκης, βλέπε ενότητα 1.4.
- Θεραπεία σύμφωνα με τη συμπτωματολογία.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 - Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

- ABC-σκόνη
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Αφρός
- Πυροσβεστική σκόνη

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα - Δυνατός πίδακας νερού

5.2 - Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

- Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.
- Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

5.3 - Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Χρήση ανεξάρτητης εισπνευστικής προστασίας και προστατευτικής ενδυμασίας ανθεκτική σε χημικές ουσίες.
- Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 - Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Τήρηση επαρκούς αερισμού.
- Απομακρύνετε όλες τις πηγές ανάφλεξης.

Airduster Flammable

| | |
|--|--|
| | - Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα. |
| <u>Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες</u> | - Χρήση ανεπνευστικής προστασίας σε επίδραση αναθυμιάσεων, σκόνης και εκνεφωμάτων. |
| 6.2 - Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | |
| - Μην αφήνετε το προϊόν να εισβάλλει στο περιβάλλον χωρίς έλεγχο. - Κίνδυνος έκρηξης. | |
| 6.3 - Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό | |
| <u>Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό</u> | - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. - Αφήστε να εξατμιστεί. |
| <u>Μέθοδοι και υλικά για καθαρισμό</u> | - Μαζέψτε με συνδετικό μέσο για νερό (άμμος, διατομίτης, συνδετικό μέσο για οξέα, γενικό συνδετικό μέσο). - Χειρισμός του συσσωρευμένου προϊόντος σύμφωνα με το κεφάλαιο διάθεσης απορριμμάτων. |
| <u>Ακατάλληλη τεχνικές</u> | - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία. |
| 6.4 - Παραπομπή σε άλλα τμήματα | |
| - Ατομική προστασία: βλέπε τμήμα 8 - Διάθεση: βλέπε τμήμα 13 | |

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 - Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Συμβουλή

- Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
- Μην ψεκάζετε ενάντια στις φλόγες ή ενάντια σε πυρακτωμένα αντικείμενα.
- Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
- Μακριά από πηγές ανάφλεξης - Απαγορεύεται το κάπνισμα.
- Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.
- Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

- Πλύνετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας με το προϊόν.
- Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.
- Θέρμανση οδηγεί σε αύξηση πίεσης και κίνδυνο σπασίματος.

7.2 - Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

- Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε καλά αεριζόμενο μέρος.
- Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
- Μην αποθηκεύετε μαζί με: Οξειδωτικό μέσο
- Πυροφορικές ή αυτοθερμαινόμενες επικίνδυνες ουσίες

Airduster Flammable

7.3 - Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Αερολύματα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 - Παράμετροι ελέγχου

| βουτάνιο (106-97-8) | |
|----------------------------------|------------------------|
| IOELV TWA mg/m ³ (UE) | 1450 mg/m ³ |
| IOELV TWA ppm (UE) | 600 ppm |

8.2 - Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- Τήρηση επαρκούς αερισμού.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

- Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία

- DIN EN 166

- Δεν απαιτείται προστασία χεριών.

- Σε περίπτωση παρατεταμένης ή συχνά επαναλαμβανόμενης επαφής με το δέρμα:

- Προστατευτικά γάντια κατά EN374

- Κατάλληλο υλικό: NBR (νιτριλικό καουτσούκ)

- Επιλέξτε προσεκτικά τα χημικά προστατευτικά γάντια σύμφωνα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα των επικίνδυνων ουσιών και σύμφωνα με το χώρο χρήσης τους.

- Μην χρησιμοποιείται το προϊόν δίχως επαρκή εξαερισμό ή μάσκα προστασίας με φίλτρο αερίων (τύπου A1 σύμφωνα με EN 14387).

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 - Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| Μορφή χρώμα | αέριο άχρωμος | Εμφάνιση Οσμή | εκκνέφωμα χαρακτηριστικός |
|------------------------------|------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Οριο οσμών | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| pH | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Σημείο τήξεως | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Σημείο ψύξης | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Θερμοκρασία βρασμού | | < -20 °C | |
| Σημείο ανάφλεξης | | < -20 °C | |
| Ταχύτητα εξατμίσης | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| αναφλεξιμότητα | | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία | |
| Κατώτερο όριο εκρηκτικότητας | | 1.8 % Vol. | |

Airduster Flammable

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Ανώτερο όριο έκρηξης | 8.4 % Vol. |
| Πίεση ατμού | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα ατμών | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ήΣχετική πυκνότητα | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα | 0.56 kg/l |
| Διαλυτότητα (Νερό) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διαλυτότητα (Αιθανόλη) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διαλυτότητα (ακετόνη) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Διαλυτότητα (οργανικούς διαλύτες) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Log KOC | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | 365 °C |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, κινηματικό | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, δυναμικό | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

χαρακτηριστικά των σωματιδίων

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Μέγεθος σωματιδίων | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
|--------------------|---------------------------------|

9.2 - Άλλες πληροφορίες

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ | 560 g/l |
| Ελάχιστη ενέργεια ανάφλεξης | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Αγωγή | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

10.1 - Δραστικότητα

- Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

10.2 - Χημική σταθερότητα

- Το προϊόν είναι χημικά σταθερό υπό τις συνιστώμενες συνθήκες αποθήκευσης, χρήσης και θερμοκρασίας.

10.3 - Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

- Εφόσον διασφαλίζεται ο ενδεδειγμένος τρόπος χειρισμού και αποθήκευσης, δεν σημειώνονται επικίνδυνες αντιδράσεις .

10.4 - Συνθήκες προς αποφυγήν

- Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες.
- Οι αναθυμιάσεις, ατμοί, μπορούν να δημιουργήσουν ένα εκρηκτικό μίγμα σε έκθεσή τους στον αέρα.

10.5 - Μη συμβατά υλικά

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

10.6 - Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

- Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

Airduster Flammable

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

Οξεία τοξικότητα - Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα : Μείγμα

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral (rat) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LD50 dermal (rat) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LD50 dermal (rabbit) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LC50 inhalation (rat) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LC50 inhalation dusts and mists (rat) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LC50 inhalation vapours (rat) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

- βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται

Τοξικότητα : Ουσίες

προπάνιο (74-98-6)

LC50 inhalation (rat) > 800000 ppmV

LC50 inhalation vapours (rat) 20 mg/l

βουτάνιο· (106-97-8)

LC50 inhalation (rat) > 800000 ppmV

LC50 inhalation vapours (rat) 658 mg/l

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος - Δεν ταξινομείται

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών - Δεν ταξινομείται

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος - Δεν ταξινομείται

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων - Δεν ταξινομείται

καρκινογένεση - Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή - Δεν ταξινομείται

STOT-εφάπαξ έκθεση - Δεν ταξινομείται

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση - Δεν ταξινομείται

Τοξικότητα αναρρόφησης - Δεν ταξινομείται

11.2 - Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

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

Airduster Flammable

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 - Τοξικότητα

Τοξικότητα : Μείγμα

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| EC50 48 hr crustacea | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| LC50 96 hr fish | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ErC50 algae | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| ErC50 other aquatic plants | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| NOEC chronic fish | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| NOEC chronic crustacea | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| NOEC chronic algae | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| NOEC chronic other aquatic plants | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

Τοξικότητα : Ουσίες

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| προπάνιο (74-98-6) | |
| LC50 96 hr fish | 24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l |
| ErC50 algae | 7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l |
| βουτάνιο· (106-97-8) | |
| LC50 96 hr fish | 24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l |
| ErC50 algae | 7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l |
| ErC50 other aquatic plants | 7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l |

- Η ουσία/το μείγμα δεν πληροί τα κριτήρια της οξείας υδατικής τοξικότητας, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP], Παράρτημα Ι.

12.2 - Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Βιοχημικά απαιτούμενο οξυγόνο (BOD) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| χημικά απαιτούμενο οξυγόνο (COD) | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| % Της βιοαποικοδόμησης 28 ημέρες | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.3 - Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| | |
|----------------------------|---------------------------------|
| παράγοντας βιοσυγκέντρωσης | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Log KOC | Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

- Καμμία ένδειξη για το δυναμικό βιοσυσσώρευσης.

12.4 - Κινητικότητα στο έδαφος

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

12.5 - Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

- Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex XIII.

- Αυτή η ουσία δεν τηρεί τα κριτήρια ABT/αΑαB του κανονισμού REACH, Annex 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.

Airduster Flammable

12.7 - Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

- Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 - Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

- Προφυλάξτε από την εισροή στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υγρό περιβάλλον.
- Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές των αρμόδιων υπηρεσιών.
- 16 05 04
- ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΜΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΟΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΣΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ
- αέρια σε δοχεία πίεσης και απορριπτόμενες χημικές ουσίες
- αέρια σε δοχεία πίεσης (αναφέρονται αλόνες) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες
- επικίνδυνα απόβλητα
- Οι συσκευασίες μπορούν να ανακυκλωθούν, μόνο αν είναι εντελώς άδειες.
- Απορρίψτε τη συσκευασία/τον περιέκτη που έχει πλήρως ή μερικώς αδειάσει μετά την κατάλληλη χρήση του προϊόντος στα αστικά απόβλητα.
- Το υλικό και ο περιέκτης του να θεωρηθούν κατά τη διάθεσή τους επικίνδυνα απόβλητα.

διάθεση λυμάτων

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Ειδικές προφυλάξεις για την επεξεργασία των αποβλήτων

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

Κοινοτικές ή εθνικές ή περιφερειακές διατάξεις

- Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 - Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

| | | |
|---------------------------|---|--------|
| <u>Αριθμός ΟΗΕ (ADR)</u> | : | UN1950 |
| <u>Αριθμός ΟΗΕ (RID)</u> | : | UN1950 |
| <u>Αριθμός ΟΗΕ (ADN)</u> | : | UN1950 |
| <u>Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)</u> | : | UN1950 |
| <u>Αριθμός ΟΗΕ (IATA)</u> | : | UN1950 |

14.2 - Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

| | | |
|---|---|----------|
| <u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADR)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (RID)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (ADN)</u> | : | AEROSOLS |
| <u>Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ (IMDG)</u> | : | AEROSOLS |

Airduster Flammable

Οικεία ονομασία αποστολής : AEROSOLS, FLAMMABLE
OHE (IATA)

14.3 - Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR Τάξη/τάξεις κινδύνου
κατά τη μεταφορά : 2

ADR Κώδικας ταξινόμησης:
απεικόνισης κινδύνου : 5F



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη
μεταφορά (RID) : 2

απεικόνισης κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη
μεταφορά (ADN) : 2

απεικόνισης κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη
μεταφορά (IMDG) : 2

απεικόνισης κινδύνου



Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη
μεταφορά (IATA) : 2

απεικόνισης κινδύνου



14.4 - Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας :

Ομάδα συσκευασίας (RID) :

Ομάδα συσκευασίας (ADN) :

Ομάδα συσκευασίας (IMDG) :

Ομάδα συσκευασίας (IATA) :

14.5 - Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι : Όχι

Θαλάσσιος ρύπος : Όχι

Airduster Flammable

14.6 - Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR

| | | |
|--|---|-----------------|
| <u>ADR Κώδικας ταξινόμησης:</u> | : | 5F |
| <u>ADR Ειδικές προδιαγραφές</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>ADR Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u> | : | 1L |
| <u>ADR Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>ADR Packing instructions</u> | : | |
| <u>ADR Special packing provisions</u> | : | |
| <u>ADR Mixed packing provisions</u> | : | |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>ADR tank code</u> | : | |
| <u>ADR tanks special provisions</u> | : | |
| <u>Vehicle for tank carriage</u> | : | |
| <u>ADR μεταφορική κατηγορία</u> | : | 2 |
| <u>ADR κώδικας περιορισμού σήραγγας</u> | : | D |
| <u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u> | : | |
| <u>Special provisions - Packages</u> | : | V14 |
| <u>Special provisions - Bulk</u> | : | |
| <u>Special provisions - Operation</u> | : | S2 |
| <u>ADR Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών(No Κέμλερ)</u> | : | |

RID

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| <u>Ειδικές προδιαγραφές</u> | : | 190+327+344+625 |
| <u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u> | : | 1 L |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |

ADN

| | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| <u>Ειδικές προδιαγραφές</u> | : | 190 327 344 625 |
| <u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u> | : | 1 L |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |

IMDG

| | | |
|--|---|----------------------------|
| <u>Ειδικές προδιαγραφές</u> | : | 63 190 277 327 344 381 959 |
| <u>Περιορισμένη ποσότητα (LQ)</u> | : | 1000 mL |
| <u>Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>Packing instructions</u> | : | |
| <u>Special packing provisions</u> | : | |
| <u>IBC instructions</u> | : | |
| <u>IBC provisions</u> | : | |
| <u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u> | : | |
| <u>EmS codes</u> | : | F-D, S-U |
| <u>Stowage and handling</u> | : | κατηγορία None SW1 SW22 |
| <u>Segregation</u> | : | |

Airduster Flammable

| | | |
|--|---|----------------|
| <u>Properties and observations</u> | : | |
| IATA | | |
| <u>PCA - Excepted quantities</u> | : | E0 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u> | : | Y203 |
| <u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 30kg |
| <u>PCA - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 75kg |
| <u>CAO - Packing Instructions</u> | : | 203 |
| <u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u> | : | 150kg |
| <u>ειδικές προδιαγραφές</u> | : | A145 A167 A802 |
| <u>ERG Code</u> | : | |

14.7 - Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

| | |
|--------------------------------|---------|
| <u>Ουσίες REACH candidates</u> | Όχι |
| <u>Ουσίες Annex XIV</u> | Όχι |
| <u>Ουσίες Annex XVII</u> | Όχι |
| <u>Περιεκτικότητα σε ΠΟΕ</u> | 560 g/l |

- P3α ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

- Οδηγία 2012/18/ΕΕ για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες [Οδηγία Seveso III]

- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 907/2006 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 20ής Ιουνίου 2006, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. Ο κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης αριθ. L 168/5 στις 21 Ιουνίου 2006.

- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2016/918 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 19ης Μαΐου 2016, για την τροποποίηση, για τους σκοπούς της προσαρμογής του στην τεχνική και επιστημονική πρόοδο, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία ουσίες και μείγματα. Ο Κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 156, στις 14 Ιουνίου 2016.

- – ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ, της 18ης Ιουνίου 2020, για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 26.6.2020, σ. 28–58);

- – DIRECTIVA DEL CONSEJO de 20 de mayo de 1975 relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros en materia de generadores de aerosol (75/324/CEE) (DO L 147 de 9.6.1975, p. 40)

- – Στις 16 Δεκεμβρίου 2008 υπογράφηκε ο κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία χημικών ουσιών και μειγμάτων. Ο εν λόγω κανονισμός τροποποίησε και κατάργησε τις οδηγίες 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (ο κανονισμός REACH). Ο Κανονισμός δημοσιεύτηκε στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 353, τόμος 51 στις 31 Δεκεμβρίου 2008.

- – Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, σχετικά με την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων (REACH), για την ίδρυση Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων, που τροποποιεί την Οδηγία 1999/45/ΕΚ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. ΕΚ και 2000/21/ΕΚ (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αρ. L 396, 30-12-2006, διόρθωση σφαλμάτων – Αρ. L 136/3, 2007-5-29).

- – Η Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τις Διεθνείς Οδικές Μεταφορές Επικίνδυνων Εμπορευμάτων (ADR)..

Airduster Flammable

- Προσέξτε την οδηγία 98/24/EE για την προστασία και την ασφάλεια των εργαζομένων από τον κίνδυνο χημικών ουσιών στο χώρο εργασίας.
- Προσέξτε τους περιορισμούς εργασίας σύμφωνα με το νομοσχέδιο για προστασία εργασίας ανηλίκων (94/33/EE).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- Ελβετικοί Κανονισμοί: Άρθρο 4 παρ. 4 του διατάγματος για την προστασία των νέων στον χώρο εργασίας (SR 822.115) και το άρθρο 1 στοιχ. στ του κανονισμού EAER για την επικίνδυνη εργασία και τους νέους (SR 822.115.2).

15.2 - Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας που διενεργήθηκε για το προϊόν - Δεν υπάρχει διαθέσιμη πληροφορία.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

SDS εκδόσεις

| Εκδοχή | Ημερομηνία έκδοσης | Author | Περιγραφή των τροπολογιών |
|--------|--------------------|--------|---------------------------|
| 1 | 05/06/2023 | | |

Συντομογραφία και ακρώνυμα

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη Διεθνή Οδική Μεταφορά Επικίνδυνων Εμπορευμάτων.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Αποτελεσματική συγκέντρωση στο 50% ενός πληθυσμού δοκιμής (μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Θανατηφόρα συγκέντρωση στο 50 % ενός πληθυσμού δοκιμής.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Θανατηφόρα δόση στο 50% ενός πληθυσμού δοκιμής (Median Lethal Dose).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Επίμονη, Βιοσυσσωρευτική και Τοξική ουσία.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Προβλεπόμενη συγκέντρωση(εις) χωρίς επιπτώσεις.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Κανονισμοί σχετικά με τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Πολύ ανθεκτικό και πολύ βιοσυσσωρευτικό.

Πηγές δεδομένων:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Κείμενα των ρυθμιστικών φράσεις

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Aerosol 1 | εκκνέφωμα - κατηγορία 1 |
| Flam. Gas 1 | Εύφλεκτο αέριο. - Κατηγορία 1 |
| H220 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. |
| H222 | Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. |

Airduster Flammable

| | |
|------------|---|
| H229 | Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. |
| Press. Gas | αέρια ύπο πίεση |

Οι πληροφορίες σ' αυτό το έντυπο ασφάλειας ανταποκρίνονται στα μέτρα ασφαλείας του προϊόντος, όπως αυτά έχουν μέχρι την ημερομηνία ενημέρωσης του εντύπου. Οι πληροφορίες σας δείνουν σημεία αναφοράς για τον ασφαλή χειρισμό του προϊόντος που αναφέρεται στις οδηγίες χρήσεως καθώς και για την αποθήκευση, επεξεργασία, μεταφορά και διάθεση. Οι πληροφορίες δεν ισχύουν για άλλα προϊόντα. Σε περίπτωση προσθήκης άλλων υλικών στο προϊόν ή σε περίπτωση επεξεργασίας του προϊόντος, οι πληροφορίες αυτών των οδηγιών χρήσης δεν μπορούν να μεταφερθούν έτσι απλά στο νέο προϊόν.

*** **