



Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Ημερομηνία έκδοσης: 23/02/2015

Blend Version: 7

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Dry Fuel
Κωδικός προϊόντος : W71851

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Πρόσθετο βενζίνης.

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης |
|--------|---|--------------|--------------------------------------|
| GREECE | Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Aglaiia. Kyriakou" | 11527 Athens | +30 10 779 3777 |

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

| | |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 1 | H372 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ [DSD] ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

F; R11
Xn; R65
Xn; R48/20
Xi; R36
R66
R67

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

| | |
|--------------------------------|---|
| Επικίνδυνο περιεχόμενο | : Προπανάλη-2, hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) |
| Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) | : H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα 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 H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
| Φράσεις EUH | : EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο |
| Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) | : P102 - Μακριά από παιδιά P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε P260 - Μην αναπνέετε ατμούς P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον |

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % w | Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ |
|--|--|---------|---|
| Προπανάλη-2 | (αριθμός CAS) 67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ) 200-661-7 (No. καταλόγου) 603-117-00-0 (No-REACH) 01-2119457558-25 | 50 - 75 | F; R11 Xi; R36 R67 |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | (Κωδ.-ΕΕ) 919-164-8 (No-REACH) 01-2119473977-17 | 25 - 50 | Xn; R48/20 Xn; R65 R66 |
| 2-βουτοξαιθανόλη | (αριθμός CAS) 111-76-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-905-0 (No. καταλόγου) 603-014-00-0 (No-REACH) 01-2119475108-36 | 5 - 10 | Xn; R20/21/22 Xi; R36/38 |
| Amines, tallow alkyl,ethoxylated | (αριθμός CAS) 61791-26-2 (Κωδ.-ΕΕ) 500-153-8 | 1 - 2,5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R50 |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | (αριθμός CAS) 110-25-8 (Κωδ.-ΕΕ) 203-749-3 (No-REACH) 01-2119488991-20 | 0,1 - 1 | Xn; R20 Xi; R41 Xi; R38 N; R50 |
| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % w | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
| Προπανάλη-2 | (αριθμός CAS) 67-63-0 (Κωδ.-ΕΕ) 200-661-7 (No. καταλόγου) 603-117-00-0 (No-REACH) 01-2119457558-25 | 50 - 75 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) | (Κωδ.-ΕΕ) 919-164-8 (No-REACH) 01-2119473977-17 | 25 - 50 | STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-βουτοξαιθανόλη | (αριθμός CAS) 111-76-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-905-0 (No. καταλόγου) 603-014-00-0 (No-REACH) 01-2119475108-36 | 5 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % w | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|---|--|---------|--|
| Amines, tallow alkyl, ethoxylated | (αριθμός CAS) 61791-26-2 (Κωδ.-ΕΕ) 500-153-8 | 1 - 2,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | (αριθμός CAS) 110-25-8 (Κωδ.-ΕΕ) 203-749-3 (No-REACH) 01-2119488991-20 | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Inhalation: dust, mist), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 |

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

| | |
|--|---|
| Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών | : Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναίσθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαινοντάς το). Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή | : Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση | : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο. |

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

| | |
|--|---|
| Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα | : έγκαυμα/ερεθισμός του δέρματος. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα και αφαίρεση του λίπους. |
| Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση | : Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός με νερό. Αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες. σκόνη ABC.

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

| | |
|--------------------|--|
| Κίνδυνος πυρκαγιάς | : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Το υλικό μπορεί από ανάμιξη και εκροή να φορτιστεί ηλεκτροστατικά και να αυτοαναφλεχθεί. |
| Κίνδυνος έκρηξης | : Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης. |

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

| | |
|--|--|
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον. |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση | : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία και γάντια. Γυαλιά ασφαλείας, Προστατευτική πινακίδα.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Αντισπινθηρικές συσκευές και φωτισμοί. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.
Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες χυμένου υγρού: συλλέξτε σε μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό και φτυαρίστε στον περιέκτη για απόρριψη. Συλλέξτε το απορροφημένο υλικό σε κλειστούς περιέκτες. Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνθήκες συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.
Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Συνθήκες φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C
Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Εξαερισμός εδάφους.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. correctly labelled.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Προπανάλη-2 (67-63-0)

| | | |
|--------|--|------------------------|
| Βέλγιο | Οριακή τιμή (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Βέλγιο | Οριακή τιμή (ppm) | 200 ppm |
| Βέλγιο | Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³) | 1000 mg/m ³ |
| Βέλγιο | Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm) | 400 ppm |

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

| | | |
|---------------------------------|-----------------|---------|
| Ιταλία - Πορτογαλία - USA ACGIH | ACGIH TWA (ppm) | 100 ppm |
|---------------------------------|-----------------|---------|

2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2)

| | | |
|--------|--|-----------------------|
| ΕΕ | IOELV TWA (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| ΕΕ | IOELV TWA (ppm) | 20 ppm |
| ΕΕ | IOELV STEL (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| ΕΕ | IOELV STEL (ppm) | 50 ppm |
| Βέλγιο | Οριακή τιμή (mg/m ³) | 98 mg/m ³ |
| Βέλγιο | Οριακή τιμή (ppm) | 20 ppm |
| Βέλγιο | Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| Βέλγιο | Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm) | 50 ppm |
| Βέλγιο | Σημείωση (BE) | D |

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

| | | |
|----------|--|-----------------------|
| Ολλανδία | Grenswaarde TGG 8H (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| Ολλανδία | Grenswaarde TGG 8H (ppm) | 20 ppm |
| Ολλανδία | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| Ολλανδία | Grenswaarde TGG 15MIN (ppm) | 50 ppm |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Εξασφαλίστε καλό εξαερισμό στο χώρο εργασίας για να αποτραπεί ο σχηματισμός ατμών. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

Ατομική προστασία

: Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Άλλες πληροφορίες

: Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0,1 mm.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|---|-----------------------------------|
| Μορφή | : Υγρό |
| Εμφάνιση | : διαφανές. |
| χρώμα | : ανοιχτό μπλε. |
| Οσμή | : Αλκοόλη. |
| ΓΟριο οσμών | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| pH | : |
| Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| δείκτης διάθλασης | : 1,404 |
| σημείο τήξης / περιοχή τήξης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο στερεοποίησης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σημείο βρασμού | : > 75 °C |
| Σημείο ανάφλεξης | : 12 °C |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Θερμοκρασία διάσπασης | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ανάφλεξη (στερεό, αέριο) | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πίεση ατμού | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Σχετική πυκνότητα | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Πυκνότητα @20°C | : 791 kg/m ³ |
| Διαλυτότητα | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Log Pow | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Log Kow | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C | : 1,37 mm ² /s |
| Ιξώδες, δυναμικό @40°C | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Ιξώδες | : |
| ΙξώδεςNo. καταλόγου | : |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Οξειδωτικά χαρακτηριστικά | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |
| Όρια κινδύνου εκρήξεως | : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία |

9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 98,5 %

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Περαιτέρω πληροφορίες

: Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση βλαβερών/ερεθιστικών αερίων/ατμών. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

: Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

ATE CLP (Από του στόματος)

500,000 mg/kg σωματικού βάρους

ATE CLP (Διά του δέρματος)

1100,000 mg/kg σωματικού βάρους

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)

1,500 mg/l/4h

Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

ATE CLP (Από του στόματος)

500,000 mg/kg σωματικού βάρους

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine (110-25-8)

ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)

1,500 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά

: Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

Οικολογία - νερό

: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Προπανάλη-2 (67-63-0)

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Εύκολα αποδομούμενο στο νερό. βιολογικά αποικοδομήσιμο.

Amines, tallow alkyl,ethoxylated (61791-26-2)

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Not readily biodegradable in water.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Προπανόλη-2 (67-63-0)

Log Kow < 4

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR) : 1993

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο.

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 1993 Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο. (Isopropanol), 3, II, (D/E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ADR) : 3

Ετικέτες κινδύνου (ADR) : 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR) : II

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επείγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ) : 33

Κώδικας ταξινόμησης (ADR) : F1

Πορτοκαλί δίσκοι :



Ειδική πρόβλεψη (ADR) : 274, 601, 640D

Μεταφορική κατηγορία (ADR) : 2

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR) : D/E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 1I

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E2

Κωδικός EAC : •3YE

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-E, S-E

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 364
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 353
Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y341

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει καμία ουσία που να υποβάλλεται στους περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Dry Fuel δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 98,5 %

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

| | |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 |
| Aquatic Acute 1 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — οξείας κίνδυνος κατηγορίας 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 |
| Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 |
| Eye Dam. 1 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 |
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| Flam. Liq. 2 | Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2 |
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |
| STOT RE 1 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση |
| H225 | Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα |
| H302 | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης |
| H304 | Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς |
| H312 | Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα |
| H315 | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος |
| H318 | Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη |
| H319 | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής |
| H336 | Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη |

Dry Fuel

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

| | |
|-----------|--|
| H372 | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση |
| H400 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις |
| R11 | Πολύ εύφλεκτο |
| R20 | Επιβλαβές όταν εισπνέεται |
| R20/21/22 | Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως |
| R22 | Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως |
| R36 | Ερεθίζει τα μάτια |
| R36/38 | Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα |
| R38 | Ερεθίζει το δέρμα |
| R41 | Κίνδυνος σοβαρών οφθαλμικών βλαβών |
| R48/20 | Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται |
| R50 | Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς |
| R65 | Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης |
| R66 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο |
| R67 | Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη |
| F | Πολύ εύφλεκτο |
| N | Επικίνδυνο για το περιβάλλον |
| Xi | Ερεθιστικό |
| Xn | Επιβλαβές |

υτές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος