

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ K NATE

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 1907/2006/ΕΕ - αναθεώρηση 2015/830

Revision No. 3.4

Ημερομηνία εκτύπωσης 06/12/2020

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/11/2020

ΤΜΗΜΑ 1: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ/ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος K NATE
Αριθμός προϊόντος 11001622B1 (CLP)

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

Προτεινόμενη χρήση

Λιπαντικό.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

CPS Industries LTD Εταιρεία Εμπορίας Χημικών Προϊόντων ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ 30 & ΜΙΚΡΑΣ ΑΣΙΑΣ, ΧΑΛΑΝΔΡΙ 15233 Αττικής Τηλ. 210-2710100 (10 Γραμμές) Φαξ: 210-2710105 και 210-8013628
Ηλεκτρονική διεύθυνση sds@etc.nch.com
Διεύθυνση Web www.nch.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

01902 510401

ΤΜΗΜΑ 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με το Κανονισμό(ΕC) Νο1272/2008 (CLP/GHS) και των προσαρμογών του

Αεροζόλς- Κατηγορία 1
STOT-εφάπαξ έκθεση: Κατηγορία 3
Χρόνια υδρόβια - Κατηγορία 3
H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Σήμανση σύμφωνα με το Κανονισμό (EC) Νο 1272/2008 (CLP/GHS)

Περιέχει HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES & HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS.

Σύμβολα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα
H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη
H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
H229 - Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P312 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε
P211 - Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης
P251 - Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση
P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο
P410 + P412 - Να προστατεύεται από το ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες υψηλότερες από 50 °C.
P260 - Μην αναπνέετε σταγονίδια/εκνεφώματα.

Μακριά από παιδιά.

Για βιομηχανική και επαγγελματική χρήση μόνο.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν προσδιορίζονται επιπλέον κίνδυνοι.

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/ΕΕ.

ΤΜΗΜΑ 3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ**3.2. Μείγματα**

| Χημική ονομασία | CAS-Αριθ. | EINECS-APIΘ. | EU - REACH reg number | Weight-% | EU - GHS/CLP | Notes |
|--|------------|--------------|-----------------------|-----------|--|-------|
| BUTANE | 106-97-8 | 203-448-7 | 01-2119474691-32 | 25 - < 50 | Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) | K |
| HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES | 64742-49-0 | 265-151-9 | 01-2119484651-34 | 10 - < 20 | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411) | P |
| PROPANE | 74-98-6 | 200-827-9 | 01-2119486944-21 | 10 - < 20 | Press. Gas Flam. Gas 1 (H220) | |
| HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS | 64742-49-0 | 265-151-9 | 01-2119475515-33 | 5 - < 10 | Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411) | P |
| LUBRICATING OILS | 74869-22-0 | 278-012-2 | 01-2119495601-36 | 5 - < 10 | - | L |

Για οποιοσδήποτε δηλώσεις Η φράσεων που αναφέρονται στο τμήμα αυτό, δείτε το πλήρες κείμενο στην ενότητα 16.

ΕΥ Σημειώσεις

Σημείωση L - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου δεν ισχύει δεδομένου ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 3% εκχύλισμα DMSO (IP 346)

Σημείωση P - Η ταξινόμηση ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου δεν ισχύει δεδομένου ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1% w / w βενζόλιο

Note K - The classification as a carcinogen or mutagen does not apply as the substance contains less than 0.1% w/w 1,3-butadiene

ΤΜΗΜΑ 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**Γενικές υποδείξεις

Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

Επαφή με τα μάτια

Σε περίπτωση επαφής πλύνετε αμέσως τα μάτια με πολύ νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά. Σε περίπτωση εμφανίσεως διαρκούς ερεθισμού, κάντε ιατρική εξέταση.

Επαφή με το δέρμα

Ξεπλύνετε αμέσως με σαπούνι και πολύ νερό. Αφαιρέστε μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Μην χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά. Αν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει, συμβουλευτείτε ένα γιατρό.

Κατάποση

ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Πλύνετε το στόμα με νερό. Σε περίπτωση κατάποσης ειδοποιείστε αμέσως τον γιατρό και δείξτε την συσκευασία ή την ετικέτα.

Εισπνοή

Αν υπάρξει έκθεση σε υψηλές συγκεντρώσεις ατμών του αεροζόλ, μετακινηθείτε σε καθαρό αέρα. Εάν τα συμπτώματα διαρκούν, καλέστε γιατρό.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερεςΕυαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Επαφή με το δέρμα

Δεν είναι πιθανό αν είναι ερεθιστικό σε σύντομη ή περιστασιακή έκθεση.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείαςΥποδείξεις για τον γιατρό

Θεραπεία συμπτωμάτων.

ΤΜΗΜΑ 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**5.1. Πυροσβεστικά μέσα**Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

Χρησιμοποιήστε μέσα πυρόσβεσης που είναι κατάλληλα για τις συνθήκες και το περιβάλλον. Χρήση: Ξηρά σκόνη. Αφρός σταθερός σε

αλκοόλη. Διοξειδίο του άνθρακα (CO₂). Αφρός. Εκνέφωμα νερού.

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας

Νερό υπό πίεση.

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

Δοχείο υπό πίεση. Εξαιρετικά εύφλεκτο. Το προϊόν και το άδειο δοχείο διατηρούνται μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Το υλικό μπορεί να δημιουργήσει προϋποθέσεις γλύστρας. Η θερμική αποσύνθεση μπορεί να οδηγήσει στην απελευθέρωση ερεθιστικών αερίων και ατμών.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή και πλήρη προστατευτική ενδυμασία. Συσσκευασίες που έχουν εκτεθεί σε φωτιά πρέπει να ψυχθούν με ψεκασμό νερού, για να αποφευχθεί η διάρρηξή τους.

ΤΜΗΜΑ 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξαερίστε τον χώρο. Λόγω της φύσης της συσκευασίας σε αεροζόλ, είναι απίθανο να γίνει διασκορπισμός μεγάλης έκτασης. Για μια μικρή διαρροή, φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό, αερίστε το χώρο, απορροφήστε με ένα αδρανές υλικό και μεταφέρετε όλα τα υλικά σε κατάλληλα σηματοδοτημένο δοχείο προς απόρριψη. Να είστε προσεκτικοί καθώς οι διαρροές μπορεί να προκαλέσουν ολισθηρότητα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Βλέπε μέτρα προστασίας στα σημεία 7 και 8. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Λάβετε μέτρα, ώστε το προϊόν να μη διοχετευθεί σε αποχετεύσεις. Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Αδιάλυτο στο νερό και έτσι θα επιπλέει στην επιφάνεια.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι περιορισμού

Περιορίστε το εκχυμένο υλικό με μη καύσιμο απορροφητικό υλικό (π.χ. άμμος, χώμα, γη διατόμων, βερμικουλίτη) και τοποθετήστε το σε δοχείο προς διάθεση σύμφωνα με τις τοπικές / εθνικές νομικές οδηγίες (βλέπε ενότητα 13). Εάν χρησιμοποιήσετε ένα κομμάτι ύφασμα για να σκουπίσετε μια μικρή διαρροή, απορρίψτε το χρησιμοποιημένο ύφασμα με κατάλληλο τρόπο ώστε να αποφύγετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Μέθοδοι καθαρισμού

Για τα μη πτητικά υπολείμματα: Καθαρίστε κατά προτίμηση με ένα απορρυπαντικό, μην χρησιμοποιείτε διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Δείτε τις ενότητες 7, 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και την ενδυμασία. Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος. μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Λάβετε μέτρα επαρκούς εξαερισμού.

Αποφεύγετε την εισπνοή από ατμούς ή νέφος.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τα δοχεία διατηρούνται μεμονωμένα και κλειστά προς μεγαλύτερη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς. Δοχείο υπό πίεση: προστατέψτε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης

Εάν δημιουργηθούν ατμοί, καπνοί ή νέφη, η συγκέντρωσή τους στο χώρο εργασίας πρέπει να διατηρείται στο χαμηλότερο λογικό επίπεδο. Για τις ουσίες:

| Χημική ονομασία | Ευρωπαϊκή Ένωση | Μεγάλη Βρετανία | Γαλλία | Γερμανία | Αυστρία |
|-----------------|-----------------|--|---|--|---|
| BUTANE | | STEL: 750 ppm STEL: 1810 mg/m ³ TWA: 600 ppm TWA: 1450 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | AGW: 1000ppm AGW: 2400mg/m ³ Peak: 4000ppm Peak: 9600mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 2400mg/m ³ | STEL: 1600 ppm STEL: 3800 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| PROPANE | | | | AGW: 1000ppm AGW: 1800mg/m ³ Peak: 4000ppm | STEL: 2000 ppm STEL: 3600 mg/m ³ TWA: 1000 ppm |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|-----------------------------|
| | | | | Peak: 7200mg/m ³ TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³ | TWA: 1800 mg/m ³ |
|--|--|--|--|---|-----------------------------|

| Χημική ονομασία | Ισπανία | Πορτογαλία | Ιταλία | Κάτω χώρες | Ελβετία |
|-----------------|---------------|---------------|--------|------------|--|
| BUTANE | TVA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | | | STEL: 3200 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ TWA: 1000 ppm |
| PROPANE | TVA: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm | | | STEL: 4000 ppm STEL: 7200 mg/m ³ TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ |

| Χημική ονομασία | Δανία | Φιλανδία | Νορβηγία | Σουηδία | Czech |
|-----------------|--|---|---|---------|-------|
| BUTANE | TWA: 500 ppm TWA: 1200 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 2400 mg/m ³ | TWA: 250 ppm TWA: 600 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |
| PROPANE | TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ | TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 1100 ppm STEL: 2000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 900 mg/m ³ TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ | | |

| Χημική ονομασία | Πολωνία | Ιρλανδία |
|--|--|---------------------------------|
| BUTANE | NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm STEL: 3000 ppm |
| HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES | NDSCh: 1500 mg/m ³ NDS: 500 mg/m ³ | |
| PROPANE | NDS: 1800 mg/m ³ | STEL: 3000 ppm |
| HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS | NDSCh: 1500 mg/m ³ NDS: 500 mg/m ³ | |

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό ατομικής προστασίας σύμφωνα με την Οδηγία 89/686/EE.

Αναπνευστική προστασία

Φοράτε προστασία αναπνοής σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού. Αν η συγκέντρωση του διαλύτη ξεπερνάει τις ανώτατες τιμές έκθεσης, πρέπει να φέρετε κατάλληλη συσκευή προστασίας του αναπνευστικού συστήματος. Συμμορφούμενο με το EN 14387 (ατμοί οργανικών ενώσεων).

Προστασία των χεριών

Φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια σύμφωνα με το EN 374. Είδος συνιστώμενων γαντιών: Αδιαπέραστα προστατευτικά γάντια (βουτυλοκαουτσούκ). Καουτσούκ νιτρίλιο (0.4 mm). Γάντια από νεοπρένιο (0.4 mm). Η καταλληλότητα και η διάρκεια των γαντιών εξαρτάται από τους τομείς της χρήσης όπως τη συχνότητα, τη διάρκεια της χρήσης, τη θερμοκρασία και τη χημική αντοχή. Η χρήση του προστατευτικού από τα χημικά γαντιού μπορεί στη πράξη να έχει μικρότερη διάρκεια από το χρόνο διαβροχής που καθορίζεται από τους ελέγχους. Για σπασίματα, αναφερθείτε στις συστάσεις του κατασκευαστή των γαντιών.

Προστασία των ματιών

Γιαυαλιά ασφαλείας εάν η μέθοδος που ακολουθείται παρουσιάζει την πιθανότητα επαφής με τα μάτια. Εγκρίθηκε σύμφωνα με το EN 166.

Γενικά συνήθη μέτρα υγιεινής

μη τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος αυτού. Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστώμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Οι παρακάτω πληροφορίες αφορούν τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

| | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|---------------------------|
| Όψη | γαλαζοπράσινο | Ειδικό βάρος | 0.66 |
| Φυσική κατάσταση | Υγρό | Διαλυτότητα | Αδιάλυτο σε νερό |
| Οσμή | Διυλίσματα πετρελαίου | Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| pH | Δεν συμφωνεί. | Ιξώδες | Πολύ ιξώδες |
| Σημείο τήξης/περιοχή τήξης | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. | Εκρηκτικές ιδιότητες | Δεν υπάρχουν πληροφορίες |
| Σημείο ζέσης/περιοχή ζέσης | -5 °C | Οξειδωτικές ιδιότητες | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. |
| Σημείο ανάφλεξης | < -50 °C | Περιεχόμενο (%) της πτητικής οργανικής ένωσης | 76 % |
| Ταχύτητα εξάτμισης | Δεν υπάρχουν πληροφορίες. | | |

Οριακή τιμή ανάφλεξης στον αέρα Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πίεση ατμών Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
Πυκνότητα ατμών Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

9.2. Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες άλλες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1. Δραστηκότητα

Δε θεωρείται υψηλής δραστηκότητας. Δείτε περισσότερες πληροφορίες παρακάτω.

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το ίδιο το μείγμα δε θα αντιδράσει με επικίνδυνο τρόπο ούτε θα πολυμεριστεί δημιουργώντας επικίνδυνες συνθήκες σε κανονική χρήση.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Δοχείο υπό πίεση: προσπατήστε το από τον ήλιο και μην το εκθέτετε σε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Κανένα υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης.

ΤΜΗΜΑ 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

| Χημική ονομασία | LD50 δια Στόματος | LD50 Δέρματος | LC50 Εισπνοής |
|--|---|---|------------------------------------|
| BUTANE | | | = 658 g/m ³ (Rat) 4 h |
| HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES | > 5000 mg/kg (Rat) > 4300 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 73680 ppm (Rat) 4 h |
| PROPANE | | | > 800000 ppm (Rat) 15 min |
| HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS | > 5000 mg/kg (Rat) > 4300 mg/kg (Rat) | > 3160 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 73680 ppm (Rat) 4 h |
| LUBRICATING OILS | > 5000 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | = 2.18 mg/L (Rat) 4 h |

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν πληροφορίες.

Επαφή με το δέρμα

Δεν είναι πιθανό αν είναι ερεθιστικό σε σύντομη ή περιστασιακή έκθεση.

Εισπνοή

Μπορεί να προκαλέσει πονοκέφαλο, ζάλη, υπνηλία και ναυτία.

Επαφή με τα μάτια

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό όπως φαγούρα ή κοκκίνισμα.

Καρκινογένεσις

Δεν υπάρχουν γνωστές καρκινογόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

μεταλλαξιγόνο δράση

Δεν υπάρχουν γνωστές μεταλλαξιγόνες ουσίες σε αυτό το προϊόν.

Δράσεις στην αναπαραγωγή

Δεν υπάρχουν γνωστές αναπαραγωγικές ουσίες σε αυτό το προϊόν.

ΤΜΗΜΑ 12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1. Τοξικότητα

Πληροφορίες προϊόντος

Το ίδιο το προϊόν δεν έχει εξετασθεί.

Τοξικές επιδράσεις περιβάλλοντος

Περιέχει ουσία(ες) που είναι γνωστό ότι είναι επικίνδυνη(ες) για το υδάτινο περιβάλλον.

| Χημική ονομασία | Τοξικότητα στα ψάρια | Ψύλλος νερού | Τοξικότητα στα φύκια |
|--|--------------------------------------|---|----------------------|
| HYDROCARBONS, C6, ISOALKANES, <5% N-HEXANES | LC50 = 258 mg/L Salmo gairdneri 96 h | 2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50 36: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static | |
| HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS | LC50 = 258 mg/L Salmo gairdneri 96 h | 2.6: 96 h Chaetogammarus marinus mg/L LC50 36: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 0.26: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static | |

| | | |
|------------------|---|------------------------------------|
| LUBRICATING OILS | LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h | 1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |
|------------------|---|------------------------------------|

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Οι οικοτοξικολογικές ιδιότητες είναι ειδικές για την ουσία, π.χ. βιοσυσσώρευση, μονιμότητα και αποικοδόμηση. Οι πληροφορίες παρέχονται, εφόσον είναι διαθέσιμες και κατάλληλες, για την ουσία(ες) του μείγματος.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Η βιοσυσσώρευση είναι απίθανη λόγω της υψηλής πτητικότητας του προϊόντος. Πληροφορίες συστατικών παρακάτω.

| Χημική ονομασία | log POW |
|-----------------|---------|
| BUTANE | 2.89 |
| PROPANE | 2.3 |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Το προϊόν επιπλέει στο νερό και δεν διαλύεται. Αυτό το παρασκεύασμα είναι ασταθές και εύκολα θα εξατμιστεί στον αέρα αν ελευθερωθεί στο περιβάλλον.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Τα συστατικά σε αυτό το παρασκεύασμα δεν πληρούν τα κριτήρια για ταξινόμηση σαν PBT ή vPvB. Όπως ορίζεται στον κανονισμό 1907/2006/EE.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

ΤΜΗΜΑ 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ**13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**Αχρησιμοποίητο προϊόν

Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.

Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)

Μην το εκθέτετε σε θερμότητα, φλόγες, σπινθήκες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Οι κενοί περιέκτες (δοχεία) πρέπει να δίδονται για επί τόπου ανακύκλωση, ανάκτηση ή διάθεση σαν απόβλητα.

ΕνVC διάθεση απορριμμάτων No

Ο ακόλουθος AWC/AVV κώδικας αποβλήτων μπορεί να εφαρμόζεται :

16 05 04* αέρια σε δοχεία υπό πίεση (περιλαμβανομένων αλογονοπαράγωγων) που περιέχουν επικίνδυνες ουσίες

15 01 10* η συσκευασία περιέχει υπολείμματα ή έχει επιμολυνθεί από επικίνδυνες ουσίες

Διάφορες πληροφορίες

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων οι κωδικοί των αποβλήτων αναφέρονται στη χρήση και όχι στα προϊόντα

ΤΜΗΜΑ 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

| | |
|----------------------------------|---------------------|
| UN-No | UN1950 |
| Οικεία ονομασία αποστολής | Aerosols, Flammable |
| Κατηγορία κινδύνου | 2.1 |
| EmS | F-D, S-U |

ADR / RID

| | |
|--|--------|
| UN-No | UN1950 |
| Κατηγορία κινδύνου | 2.1 |
| Σημειωματάριο ατυχήματος (TREM-CARD) | 5F |
| Περιορισμένη ποσότητα | 1 L |
| Κατηγορία Μεταφοράς (Tunnel Restriction Code) | 2 (D) |

IATA/ICAO

| | |
|---------------------------|--------|
| UN-No | UN1950 |
| Κατηγορία κινδύνου | 2.1 |
| Κώδικας ERG | 10P |

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Το μείγμα δεν είναι περιβαλλοντολογικά επικίνδυνο για μεταφορά

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Δεν απαιτούνται ειδικές προφυλάξεις.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC

Το συσκευασμένο προϊόν, τυπικά δεν μεταφέρεται σε IBC's.

Πρόσθετες οδηγίες

Οι παραπάνω πληροφορίες βασίζονται στους τελευταίους κανονισμούς μεταφορών π.χ. ADR για οδική, RID για σιδηροδρομική, IMDG για θαλάσσια, και ICAO/IATA για αεροπορική μεταφορά.

ΤΜΗΜΑ 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

Το μίγμα ταξινομείται σύμφωνα με τον Κανονισμό EC 1272/2008 (CLP) και τις προσαρμογές του.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν απαιτείται αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το μίγμα από το προμηθευτή

ΤΜΗΜΑ 16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Κείμενο των Η - φράσεων που αναφέρθηκαν στην παράγραφο 3

H220 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο. H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Ταξινόμηση και διαδικασία χρησιμοποιήθηκαν για να καταταχθεί το μίγμα σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [CLP]

On the basis of test data. H222 - Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Μέθοδος υπολογισμού. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη. Summation method. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Παρασκευάστηκε από Austen Pimm

Ημερομηνία Δημιουργίας 02/02/2015

Ημερομηνία Αναθεώρησης 30/11/2020

Revision summary

CLP update. Επεξεργασμένα τμήματα του Δελτίου Ασφάλειας 2 15 3 16

Επεξήγηση Συντομογραφιών

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals EU: European Union EC: European community EEC: European Economic Community UN: United Nations CAS: Chemical Abstracts Service PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic vPvB: very Persistent very Bioaccumulative LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50 : Lethal dose, 50 percent EC50: Effective concentration, 50 percent LogPow: LogP octanol/water VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany) WGK: Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class - Germany). AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany) ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) IMDG: International Maritime Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods ERG: Emergency Response Guidebook IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances VOC: Volatile Organic Chemical w/w: weight for weight DMSO: Dimethyl sulphoxide OECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure Limit TWA: Time Weighted Average

Επιπλέον πληροφορίες

Τα αποτελέσματα των τεστ των συστατικών, που εμφανίζονται στις ενότητες 11 και 12, παρέχονται τυπικά από το Chemadvisor και συνδυάζονται από δημοσιευμένη βιβλιογραφία π.χ. IUCLID / RTECS

Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να συμμορφώνεται με τις νομικές απαιτήσεις και τους τοπικούς κανονισμούς

Αποποίηση

Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας είναι ορθές σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις, πληροφορίες και πεποιθήσεις μας κατά την ημερομηνία της δημοσίευσής του. Οι παρεχόμενες πληροφορίες έχουν σχεδιαστεί μόνο ως ένας οδηγός για τον ασφαλή χειρισμό, τη χρήση, την επεξεργασία, την αποθήκευση, τη μεταφορά, την απόρριψη και την απελευθέρωση και δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση ή προδιαγραφή ποιότητας. Οι πληροφορίες αφορούν μόνο το συγκεκριμένο υλικό στο οποίο αναφέρονται και δεν ισχύουν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο υλικό ή σε οποιαδήποτε διαδικασία, εκτός κι αν αυτό αναφέρεται στο κείμενο.

Τέλος του δελτίου πληροφοριών ασφάλειας