

ΤΜΗΜΑ 1: Ταυτοποίηση ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία ή προσδιορισμός του μείγματος Eastern Mediterranean Produced Water

Αριθμός καταχώρισης -

Συνώνυμα Καμία.

Ημερομηνία έκδοσης 18-Σεπτεμβρίου-2014

Αριθμός έκδοσης 01

Ημερομηνία αναθεώρησης -

Ημερομηνία αντικαθιστάμενης έκδοσης -

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

Προσδιοριζόμενες χρήσεις Καύσιμα.

Αντενδεικνυόμενες χρήσεις Χρησιμοποιήστε σύμφωνα με τις συστάσεις του προμηθευτή.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Παραγωγός Noble Energy International Ltd

Διεύθυνση Οδός Μετοχίου 73

2407 Έγκωμη,

Lefkosia, Κύπρος

Γενικές πληροφορίες 357.22.449190

ηλεκτρονική διεύθυνση SDSGLOBAL@nobleenergyinc.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης Έλεγχος δηλητηριάσεων: (1404)

24ωρο τηλέφωνο 1-760-476-3961

έκτακτων αναγκών

Κωδικός πρόσβασης 333053

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/EOK ή 1999/45/EK όπως τροποποιήθηκε

Ταξινόμηση Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Κίνδυνοι για την υγεία

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Κατηγορία 1B

H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

Καρκινογένεση Κατηγορία 1A

H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Σύνοψη επικινδυνότητας

Κίνδυνοι από φυσικούς παράγοντες Δεν ταξινομείται για φυσικούς κίνδυνους.

Κίνδυνοι για την υγεία Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες.

Κίνδυνοι για το περιβάλλον Δεν έχει ταξινομηθεί για κίνδυνους στο περιβάλλον.

Ειδικοί κίνδυνοι Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα.

Σπουδαιότερα συμπτώματα Τα συμπτώματα ενδέχεται να περιλαμβάνουν ερυθρότητα, οίδημα, ξηρότητα, απολίπανση και άνοιγμα του δέρματος. Τα συμπτώματα μεγάλης έκθεσης μπορεί να είναι κεφαλόπονοι, ζάλη, κούραση, αναγούλα, εμετός.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε

Περιέχει: Βενζόλιο, Χλωριούχο ασβέστιο, Χλωριούχο κάλιο, Χλωριούχο νάτριο

Εικονογράμματα κινδύνου



Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου

H340 - Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H350 - Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

Δηλώσεις προφυλάξεων

Πρόληψη

P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
P202 - Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.

Ανταπόκριση

P308 + P313 - Σε περίπτωση έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό.

Αποθήκευση

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Απόρριψη

P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σύμφωνα με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Συμπληρωματικά στοιχεία επισήμανσης

Καμία.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Κανένα γνωστό.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Γενικές πληροφορίες

Χημική ονομασία

%

Αριθ. CAS / Αριθ. ΕΚ

Αριθ. καταχώρισης REACH

Αριθμός Ευρετηρίου

Σημειώσεις

Νερό

90

7732-18-5
231-791-2

-

-

Ταξινόμηση:

DSD: -

CLP: -

Χλωριούχο ασβέστιο

< 10

10043-52-4
233-140-8

Απαλλαγή σύμφωνα με το Παράρτημα V(8)

017-013-00-2

Ταξινόμηση:

DSD: Xi;R36

CLP: Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412

Χλωριούχο κάλιο

< 10

7447-40-7
231-211-8

Απαλλαγή σύμφωνα με το Παράρτημα V(8)

-

Ταξινόμηση:

DSD: Xi;R36

CLP: Eye Irrit. 2;H319

Χλωριούχο νάτριο

< 10

7647-14-5
231-598-3

Απαλλαγή σύμφωνα με το Παράρτημα V(8)

-

Ταξινόμηση:

DSD: Xi;R36

CLP: Eye Irrit. 2;H319

Βενζόλιο

< 1

71-43-2
200-753-7

-

601-020-00-8

#

Ταξινόμηση:

DSD: F;R11, Carc. Cat. 1;R45, Muta. Cat. 2;R46, T;R48/23/24/25, Xn;R65, Xi;R36/38

CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Muta. 1B;H340, Carc. 1A;H350, STOT RE 1;H372, Aquatic Chronic 2;H411

E

| Χημική ονομασία | % | Αριθ. CAS / Αριθ. EK | Αριθ. καταχώρισης REACH | Αριθμός Ευρετηρίου | Σημειώσεις |
|-----------------------------|-----|--|---------------------------------------|--------------------|------------|
| Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης | < 1 | 8002-05-9 232-298-5 | Απαλλαγή σύμφωνα με το Παράρτημα V(8) | 649-049-00-5 | |
| Ταξινόμηση: | | DSD: Carc. Cat. 2;R45 | | | |
| | | CLP: Flam. Liq. 3;H226, Carc. 1B;H350, Aquatic Chronic 2;H411 | | | |

Συστατικά σύνθεσης Το πλήρες κείμενο όλων των Φράσεων Κινδύνου (φράσεων R) παρουσιάζεται στην Ενότητα 16 του SDS. Όλες οι συγκεντρώσεις είναι συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατά βάρος, εκτός των περιπτώσεων στις οποίες το συστατικό είναι αέριο. Οι συγκεντρώσεις αερίων αναφέρονται ως συγκεντρώσεις επί τοις εκατό κατ' όγκο.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

| | |
|---|--|
| Γενικές πληροφορίες | Βεβαιωθείτε ότι το ιατρικό προσωπικό ενημερώνεται για τα εμπλεκόμενα υλικά και λαμβάνει προφυλάξεις για την προστασία του. |
| 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών | |
| Εισπνοή | Σε περίπτωση εμφάνισης συμπτωμάτων, μεταφέρετε σε καθαρό αέρα. Λάβετε ιατρική αγωγή σε περίπτωση που επιμείνουν τα συμπτώματα. |
| Επαφή με το δέρμα | Πλένετε το δέρμα με νερό και σαπούνι. Λάβετε ιατρική φροντίδα έγκαιρα, εάν τα συμπτώματα προκύψουν μετά το πλύσιμο. |
| Επαφή με τα μάτια | Εκπλύντε αμέσως με άφθονο νερό για 15 τουλάχιστον λεπτά. Εάν είναι εύκολο, βγάλτε τους φακούς επαφής. Λάβετε ιατρική φροντίδα. |
| Κατάποση | Ζητήστε ιατρική συμβουλή. |
| 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες | Η παρατεταμένη ή επανειλημμένη επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό. Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα. |
| 4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας | Θεραπεύστε ανάλογα με τα συμπτώματα. |

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

| | |
|---|---|
| Γενικοί κίνδυνοι πυρκαγιάς | Το προϊόν αυτό είναι ένα υδάτινο μείγμα που δε θα καεί. |
| 5.1. Πυροσβεστικά μέσα | |
| Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Χρησιμοποιείτε μέσα πυρόσβεσης κατάλληλα για τα περιβάλλοντα υλικά. |
| Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα | Μη σχετικό. |
| 5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα | Κανένα γνωστό. |
| 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες | |
| Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες | Πρέπει να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή και πλήρης προστατευτικό ρουχισμό σε περίπτωση πυρκαγιάς. |
| Ειδικές διαδικασίες πυρόσβεσης | Καμία ειδική προφύλαξη. |
| Ειδικές μέθοδοι | Εφαρμόστε συνήθεις διαδικασίες πυρόσβεσης και λάβετε υπόψη τους κινδύνους που εγκυμονούν άλλα χρησιμοποιούμενα υλικά. |

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

| | |
|--|---|
| 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης | |
| Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης | Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό ρουχισμό (δείτε Ενότητα 8). |
| Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες | Κρατήστε το μη απαραίτητο προσωπικό μακριά. |
| 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις | Αποφεύγετε την απόρριψη στην αποχέτευση, υδατορεύματα ή επάνω στο έδαφος. |

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Απορροφήστε την εκροή με βερμικουλίτη ή άλλο αδρανές υλικό, κατόπιν τοποθετήστε σε έναν περιέκτη ειδικό για χημικά απόβλητα για κατάλληλη απόρριψη.

Μεγάλη ποσότητα εκχυμένου υλικού Ξεπλύνετε με πολύ νερό. Εμποδίστε την είσοδο της απορροής σε αποχετεύσεις, υπονόμους ή υδρορροές. Συγκρατήστε για απόρριψη κάποια μελλοντική στιγμή.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8 του SDS. Για τη διάθεση αποβλήτων, βλέπε ενότητα 13 του SDS.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια ή ατμούς. Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια, το δέρμα και το ρουχισμό. Πλυθείτε σχολαστικά μετά το χειρισμό. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Οι περιέκτες να διατηρούνται ερμητικά κλεισμένοι. Φυλάσσετε μακριά από ασύμβατα υλικά.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καύσιμα.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Κύπρος. Όρια έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας (OEL). Κανονισμός ελέγχου της ατμόσφαιρας και επικίνδυνων ουσιών σε εργοστάσια, ΠΔ 311/73, όπως τροποποιήθηκε.

| Συστατικά | Τύπος | Τιμή |
|---|--|--------------------------------|
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 30 mg/m ³ 10 ppm |
| Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 0,2 mg/m ³ |

ΕΕ. Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης, Οδηγία 2004/37/ΕΚ, σχετικά με καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα από το Παράρτημα III, μέρος A

| Συστατικά | Τύπος | Τιμή |
|------------------------|--|---------------------------------|
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | TWA (Μέση συγκέντρωση σχετικά με το χρόνο) | 3,25 mg/m ³ 1 ppm |

Βιολογικές οριακές τιμές

Δεν σημειώθηκαν βιολογικά όρια έκθεσης για το συστατικό(ά).

Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Ακολουθήστε τις τυπικές διαδικασίες παρακολούθησης.

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL)

Δεν διατίθεται.

Προβλεπόμενες συγκεντρώσεις χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Δεν διατίθεται.

Οδηγίες έκθεσης

ΟΕΕ για την Κύπρο: Δερματικός προσδιορισμός

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Μπορεί να απορροφηθεί διαμέσου του δέρματος.

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Λάβετε μέτρα καλού εξαερισμού, ιδίως σε κλειστούς χώρους. Παρέχετε εύκολη πρόσβαση στην παροχή νερού και εγκαταστάσεις για το πλύσιμο των ματιών.

Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Γενικές πληροφορίες

Ο εξοπλισμός προσωπικής προστασίας πρέπει να επιλέγεται σύμφωνα με τα πρότυπα CEN και σε συνεργασία με τον προμηθευτή του ατομικού προστατευτικού εξοπλισμού.

Προστασία των ματιών/του προσώπου

Φοράτε γυαλιά ασφαλείας με πλευρική προστασία (ή προστατευτικά γυαλιά).

Προστασία του δέρματος

- Προστασία των χεριών

Συνιστάται η χρήση ανθεκτικών στις χημικές ουσίες γαντιών.

| | |
|---|---|
| - Άλλα μέτρα | Φοράτε γάντια, παπούτσια και προστατευτικό ρουχισμό ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, κατάλληλα για τον κίνδυνο έκθεσης. Επικοινωνήστε με επαγγελματίες της υγείας και ασφάλειας ή με τον κατασκευαστή για ειδικές πληροφορίες. |
| Προστασία των αναπνευστικών οδών | Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι δεν διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερομεταφερόμενων σωματιδίων κάτω από τα συνιστώμενα όρια έκθεσης (όπου ισχύουν) ή σε αποδεκτό επίπεδο (σε χώρες όπου δεν έχουν καθιερωθεί όρια έκθεσης), πρέπει να φοράτε εγκεκριμένο αναπνευστήρα. Τύπος αναπνευστήρα: Αναπνευστική συσκευή καθαρισμού αέρα με κατάλληλο, εγκεκριμένο από το κράτος (όπου εφαρμόζεται), φίλτρο καθαρισμού αέρα, φυσίγγιο ή κάνιστρο. |
| Θερμικοί κίνδυνοι | Μη σχετικό. |
| Μέτρα υγιεινής | Εφαρμόζετε πάντοτε μέτρα ορθής ατομικής υγιεινής, όπως π.χ. πλύσιμο μετά το χειρισμό του υλικού και πριν από το φαγητό, το ποτό ή/και το κάπνισμα. Η ενδυμασία εργασίας και τα μέσα προστασίας πρέπει να πλένονται τακτικά για την αφαίρεση των ρύπων. |
| Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης | Ο υπεύθυνος για το περιβάλλον πρέπει να ενημερωθεί για κάθε μεγάλη έκχυση. |

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

| | |
|--|--|
| Όψη | Διάφανο ή αδιάφανο υγρό. |
| Φυσική κατάσταση | Υγρό. |
| Μορφή | Υγρό. |
| Χρώμα | διαφανές. |
| Οσμή | Αλμυρός έως ελαφρώς υδρογονάνθρακας. |
| Όριο οσμής | Δεν εφαρμόζεται. |
| pH | 6,5 - 8 |
| Σημείο τήξεως/Σημείο πήξεως | 1 °C (33,8 °F) |
| Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης | 100 °C (212 °F) |
| Σημείο ανάφλεξης | Υδατικό διάλυμα, may release flammable gases |
| Ταχύτητα εξάτμισης | < 1 (n-Butylacetate=1) |
| Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) | Δεν εφαρμόζεται. |
| Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας | |
| Όριο αναφλεξιμότητας - χαμηλότερο (%) | Δεν εφαρμόζεται. |
| Όριο αναφλεξιμότητας - ανώτερο (%) | Δεν είναι σχετικό. |
| Πίεση ατμών | 17,5 mm Hg at 21°C/70°F |
| Πυκνότητα ατμών | > 1 at 20°C/68°F |
| Σχετική πυκνότητα | 1,018 - 1,02 |
| Θερμοκρασία σχετικής πυκνότητας | > 20 °C (> 68 °F) |
| Διαλυτότητα (διαλυτότητες) | Completely Soluable |
| Συντελεστής κατανομής (n-οκτανόλη/νερό) | 3,6 |
| Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης | Δεν εφαρμόζεται. |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | Δεν εφαρμόζεται. |
| Ιξώδες | 1 mPa·s |
| Θερμοκρασία ιξώδους | 37,8 °C (100,04 °F) |
| Εκρηκτικές ιδιότητες | Μη εκρηκτικό. |
| Οξειδωτικές ιδιότητες | Καμία οξειδωτική ιδιότητα. |
| 9.2. Άλλες πληροφορίες | |
| Σχετική πυκνότης σωρρού υλικού | 8,33 lb/gal |
| Πτητική οργανική ένωση (% κ.β.) | Αμελητέο |

Πλήρης διαλυτότητα εκτός για πιθανό συστατικό αργού πετρελαίου.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστικότητα

| | |
|--|--|
| 10.1. Δραστικότητα | Το προϊόν είναι σταθερό και δεν αντιδρά σε κανονικές συνθήκες χρήσης, αποθήκευσης και μεταφοράς. |
| 10.2. Χημική σταθερότητα | Το υλικό είναι σταθερό σε κανονικές συνθήκες. |
| 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων | Δεν παρατηρείται επικίνδυνος πολυμερισμός. |
| 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή | Κανένα γνωστό. |
| 10.5. Μη συμβατά υλικά | Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. |
| 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης | Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης. |

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

| | |
|---------------------------------------|---|
| Γενικές πληροφορίες | Η επαγγελματική έκθεση στην ουσία ή στο μείγμα ενδέχεται να προκαλέσει αρνητικές επιδράσεις. |
| Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης | |
| Εισπνοή | Υπό κανονικές συνθήκες της ενδεδειγμένης χρήσης, αυτό το υλικό δεν αναμένεται να αποτελέσει κίνδυνο μέσω της εισπνοής. |
| Επαφή με το δέρμα | Η μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να αποξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει έναν ερεθισμό. |
| Επαφή με τα μάτια | Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό. |
| Κατάποση | Δεν αναμένονται ανεπιθύμητες επιδράσεις λόγω κατάποσης. |
| Συμπτώματα | Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό. Η μακράς διάρκειας ή επανειλημμένη επαφή μπορεί να αποξηράνει το δέρμα και να προκαλέσει έναν ερεθισμό. Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα. |

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα Δεν έχει ταξινομηθεί.

| Συστατικά | Είδη | Αποτελέσματα δοκιμής |
|-------------------------------------|-----------|-----------------------|
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | | |
| Οξεία | | |
| Στοματικό | | |
| LD50 | Αρουραίος | 3306 mg/kg |
| | Ποντικός | 4700 mg/kg |
| Χλωριούχο ασβέστιο (CAS 10043-52-4) | | |
| Οξεία | | |
| Άλλα μέτρα | | |
| LD50 | Αρουραίος | 264 mg/kg |
| | Ποντικός | 382 mg/kg |
| Δερματικός | | |
| LD50 | Κουνέλι | > 5000 mg/kg, 24 Ώρες |
| Στοματικό | | |
| LD50 | Αρουραίος | 2120 mg/kg |
| | Κουνέλι | 1000 mg/kg |
| | Ποντικός | 1940 mg/kg |
| Χλωριούχο νάτριο (CAS 7647-14-5) | | |
| Οξεία | | |
| Δερματικός | | |
| LD50 | Κουνέλι | > 10000 mg/kg |
| Εισπνοή | | |
| LC50 | Αρουραίος | > 42 mg/l, 1 Ώρες |
| Στοματικό | | |
| LD50 | Αρουραίος | 3550 mg/kg |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος Η παρατεταμένη ή η επανειλημμένη επαφή με το δέρμα ενδέχεται να προκαλέσει ερεθισμό.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός των οφθαλμών Η άμεση επαφή με τα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει προσωρινό ερεθισμό.

| | |
|--|---|
| Αναπνευστική ευαισθητοποίηση | Δεν είναι εισπνεόμενος ευαισθητοποιητής. |
| Ευαισθητοποίηση του δέρματος | Δεν είναι δερματικός ευαισθητοποιητής. |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων | Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα. |
| Καρκινογένεση | Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο. |

Μονογραφήματα IARC. Συνολική αξιολόγηση καρκινογένεσης

| | |
|---|---|
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | 1 Καρκινογόνο σε ανθρώπους. |
| Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9) | 3 Δεν έχει ταξινομηθεί ως καρκινογόνο σε ανθρώπους. |

| | |
|--|---|
| Τοξικότητα για την αναπαραγωγή | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - εφάπαξ έκθεση, | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - επανειλημμένη έκθεση | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Κίνδυνος ασφυξίας | Δεν έχει ταξινομηθεί. |
| Πληροφορίες για το μείγμα έναντι πληροφοριών για τις ουσίες | Δεν εφαρμόζεται. |
| Άλλες πληροφορίες | Παρατεταμένη επίδραση μπορεί να έχει χρόνια αποτελέσματα. |

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα Τα συστατικά του προϊόντος δεν έχουν ταξινομηθεί ως περιβαλλοντικά επικίνδυνα. Ωστόσο, αυτό δεν αποκλείει την πιθανότητα ότι μεγάλες ή συχνές διαρροές μπορεί να έχουν επιβλαβή ή καταστρεπτική επίδραση στο περιβάλλον.

| Συστατικά | Είδη | Αποτελέσματα δοκιμής |
|---|------|---|
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | | |
| Υδρόβιος | | |
| Ιχθείς | LC50 | Ιριδίζουσα πέστροφα, πέστροφα donaldson (Oncorhynchus mykiss) |
| Οστρακόδερμα | EC50 | ψύλλος νερούύλλος νερούύλλος νερού (Daphnia magna) |
| Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9) | | |
| Υδρόβιος | | |
| Ιχθείς | LC50 | Πέστροφα (Oncorhynchus clarki) |
| Χλωριούχο νάτριο (CAS 7647-14-5) | | |
| Υδρόβιος | | |
| Οστρακόδερμα | EC50 | ψύλλος νερούύλλος νερούύλλος νερού (Daphnia magna) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης Δεν έχει αποδειχθεί.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συντελεστής διαχωρισμού n-οκτανόλης/νερού (log Kow)

| | |
|---|------|
| Eastern Mediterranean Produced Water (CAS Μείγμα) | 3,55 |
| Βενζόλιο (CAS 71-43-2) | 2,13 |

Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF) Δεν διατίθεται.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος Δεν έχει αποδειχθεί.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB Δεν αποτελεί ουσία ή μείγμα ABT ή αΑαB.

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

| | |
|-------------------------------------|--|
| Υπολειμματικά απόβλητα | Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών. |
| Μολυσμένη συσκευασία | Επειδή οι άδειοι περιέκτες συγκρατούν κατάλοιπα προϊόντος, ακολουθήστε τις προειδοποιήσεις στην ετικέτα ακόμη και όταν ο περιέκτης είναι άδειος. |
| Κώδικας αποβλήτων ΕΕ | Ο κωδικός αποβλήτου πρέπει να καθορισθεί από τον καταναλωτή, με βάση το σκοπό χρήσεως του προϊόντος. |
| Μέθοδοι/Πληροφορίες διάθεσης | Μην απορρίπτετε μέσα σε οχετούς, υδάτινους οδούς ή επάνω στο έδαφος. Η απόρριψη, η επεξεργασία ή η διάθεση ενδέχεται να υπόκεινται στους εθνικούς, πολιτειακούς ή τοπικούς νόμους. |

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

ADR

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

RID

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

ADN

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IATA

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

IMDG

Το προϊόν δεν καλύπτεται από διεθνείς κανονισμούς για τη μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC Αυτή η ουσία/μείγμα δεν προορίζεται για μεταφορά χύδην.

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

Νομοθεσία της ΕΕ

F - Πολύ εύφλεκτο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα I
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος, Παράρτημα II
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 850/2004 για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους, Παράρτημα I όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 1 όπως τροποποιήθηκε
Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 2 όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα I, μέρος 3 όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 689/2008 σχετικά με τις εξαγωγές και εισαγωγές επικίνδυνων χημικών προϊόντων, Παράρτημα V, όπως τροποποιήθηκε
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 166/2006 Παράρτημα II Μητρώο έκλυσης και μεταφοράς ρύπων
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Άρθρο 59(10). Κατάλογος υποψηφίων ουσιών όπως δημοσιεύτηκε πρόσφατα από το ECHA
Δεν έχει καταχωρηθεί.

Αδειοδοτήσεις

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 REACH Παράρτημα XIV Κατάλογος που υπόκεινται σε αδειοδότηση όπως τροποποιήθηκε

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Περιορισμοί χρήσης

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006, REACH Παράρτημα XVII Ουσίες που υπόκεινται σε περιορισμό κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης, όπως τροποποιήθηκε

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9)

Οδηγία 2004/37/ΕΕ: σχετικά με την προστασία των εργατών από κινδύνους που σχετίζονται με την έκθεση σε καρκινογόνα και μεταλλαξιογόνα στο χώρο εργασίας

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9)

Οδηγία 92/85/ΕΟΚ: Σχετικά με την ασφάλεια και την υγεία των εγκύων, λεχώνων και γαλουχουσών εργαζομένων

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9)

Άλλες νομοθετικές διατάξεις της ΕΕ

Οδηγία 96/82/ΕΚ (Seveso II) για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες

Δεν έχει καταχωρηθεί.

Οδηγία 98/24/ΕΚ για την προστασία της υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων κατά την εργασία από κινδύνους οφειλομένους σε χημικούς παράγοντες

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9)

Χλωριούχο ασβέστιο (CAS 10043-52-4)

Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία

Βενζόλιο (CAS 71-43-2)

Πετρελαϊκό κλάσμα απόσταξης (CAS 8002-05-9)

Λοιποί κανονισμοί

Το προϊόν έχει χαρακτηριστεί και ταξινομηθεί σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΟΚ ή των αντίστοιχων εθνικών νόμων. Το παρόν Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Κανονισμού 1907/2006/ΕΟΚ του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου.

Εθνικές νομοθεσίες

Δεν διατίθεται.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κατάλογος υποσημειώσεων

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. LD50: Θανάσιμη δόση, 50%. LC50: Θανάσιμη συγκέντρωση, 50%. TWA: Χρονικά σταθμισμένη μέση τιμή. TLV: Κατώτερη οριακή τιμή.

Παραπομπές

Βάσει δεδομένων ουσιών καταχωρημένων κατά ECHA HSDB® - Τράπεζα δεδομένων για επικίνδυνες ουσίες Μονογραφήματα IARC. Ολική αξιολόγηση της καρκινογένεσης Έκθεση του Εθνικού Προγράμματος (NTP) σχετικά με τα Καρκινογόνα Κατάλογος των Τοξικών Επιδράσεων των Χημικών Ουσιών (RTECS)

Πληροφορίες για τη μέθοδο αξιολόγησης που οδηγεί στην ταξινόμηση του μείγματος

Δεν διατίθεται.

Πλήρες κείμενο για οποιοσδήποτε δηλώσεις ή φράσεις R και δηλώσεις H στα Τμήματα 2 έως 15

R11 Πολύ εύφλεκτο.

R36 Ερεθίζει τα μάτια.

R36/38 Ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα.

R45 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

R46 Μπορεί να προκαλέσει κληρονομικές γενετικές βλάβες.

R48/23/24/25 Τοξικό: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως.

R65 Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης.

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H302 Επιβλαβές σε περίπτωση καταπόσεως.

H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H340 Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.

H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.

H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Πληροφορίες εκπαίδευσης

Κατά το χειρισμό του υλικού αυτού, ακολουθήστε τις οδηγίες εκπαίδευσης.

Περαιτέρω πληροφορίες**Δήλωση αποποίησης ευθυνών**

Μη σχετικό.

Οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ πιστεύεται ότι είναι ακριβείς την ημερομηνία έκδοσης, αλλά παρέχονται χωρίς εγγύηση. Οι πληροφορίες που παρέχονται ενδέχεται να μην είναι πλήρεις, καθώς δεν είναι εφικτό να χορηγηθούν όλες οι επιστημονικές πληροφορίες στη μορφή του παρόντος εγγράφου. Περαιτέρω, επιπρόσθετες πληροφορίες ενδέχεται να απαιτούνται υπό εξαιρετικές συνθήκες χρήσης, ή λόγω ισχυόντων νόμων ή κανονισμών. Η Noble Energy, Inc. δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη που προκύπτει από τη χρήση του προϊόντος ακόμα κι αν οι διαδικασίες ασφαλείας ακολουθούνται όπως περιγράφεται εδώ. Ο χρήστης έχει την ευθύνη να αξιολογήσει την επάρκεια των πληροφοριών υπό τις συνθήκες χρήσης και να λάβει επιπρόσθετες πληροφορίες όπως υπάρχει αβεβαιότητα. Καμία ρητή ή σιωπηρή εγγύηση δεν υπάρχει όσον αφορά τη χρήση, τα αποτελέσματα που πρόκειται να ληφθούν, ή την ασφάλεια και την τοξικότητα του προϊόντος σε οποιαδήποτε συγκεκριμένη εφαρμογή. Ο χρήστης αναλαμβάνει όλους τους κινδύνους από τη χρήση του προϊόντος. Η Noble Energy, Inc. αποποιείται ρητά όλες τις εγγυήσεις κάθε είδους συμπεριλαμβανομένων εγγυήσεων εμπορευσιμότητας και καταλληλότητας για οποιοδήποτε συγκεκριμένο σκοπό. Τίποτα εδώ δεν προορίζεται να εκληφθεί ως άδεια ή σύσταση για χρήση του προϊόντος με οποιονδήποτε τρόπο ενδέχεται να καταπατήσει υπάρχοντα διπλώματα ευρεσιτεχνίας.