

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΥΣΙΑΣ / ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΙΑΣ / ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

1.1 Όνομασία προϊόντος

ERC Mprover GA 3401 (41-1810 V01) σε δεξαμενή 1000L

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

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις

Πρόσθετο για προϊόντα βενζίνης

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής / Παραγωγός

ERC additiv GmbH

Διεύθυνση: Bäckerstr. 11-13

TK / Πόλη: 21244 Buchholz

Τηλέφωνο: (0049) 04181-216-500

Telefax: (0049) 04181-216-599

Στοιχεία επικοινωνίας: email: office@erc-online.de

1.4 Τηλέφωνο κέντρου δηλητηριάσεων:

+302107793777

1.5 Επίσημος αντιπρόσωπος / διανομέας Ελλάδος

Λάμπρογλου Κ. Δημήτριος

Σοφίας 4 59100 Βέροια

Τηλ. +302331400127 Fax. +302331091205

e-mail: info@lamproglou.gr

2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με την οδηγία 67/548/ΕΟΚ ή 1999/45/ΕΕ

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον : Chronic 3 ; Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Asp. Τοξ. 1 ; H304 - Τοξικότητα αναρρόφησης : Κατηγορία 1 ; Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Κατηγορία 2 ; Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος

STOT SE 3 ; H336 - STOT - μία έκθεση: Κατηγορία 3; Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT RE 1 ; H372 - STOT-επανεπιλημμένη έκθεση : Κατηγορία 1 ; Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

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

Διαγράμματα απεικόνισης κινδύνου



Κίνδυνος για την υγεία (GHS08) · Περιβάλλον (GHS09) · Θαυμαστικό (GHS07)

Προειδοποιητική λέξη

Κίνδυνος

Συστατικά κινδύνου για την επισήμανση

GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED ; CAS No. : 64742-81-0

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY ; CAS No. : 64742-82-1

Δηλώσεις επικινδυνότητας

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

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

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δήλωση προφύλαξης

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.
P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο.
P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P403+P233 Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός.
P501 Διαθέστε το περιεχόμενο/περιέκτη σε σημεία συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων.

Επιπλέον πληροφορίες

P270 Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.
P302+P352 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.
P362+P364 Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και πλύνετε τα πριν ξαναχρησιμοποιήσετε.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

κανένας

3. ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

3.1 Μείγματα

Επικίνδυνα συστατικά

1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ; Κωδ.-EK : (Polymer); Αριθμός CAS : 337367-30-3

Ποσοστό βάρους : $\geq 25 - < 50$ %
Classification 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Chronic 3 ; H412

GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED ; Κωδ.-EK : 265-184-9; Αριθμός CAS : 64742-81-0

Ποσοστό βάρους : $\geq 20 - < 25$ %
Classification 1272/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY ; EC No. : 265-185-4; CAS No. : 64742-82-1

Ποσοστό βάρους : $\geq 10 - < 25$ %
Classification 1271/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 Aquatic Chronic 3 ; H412

2,6-DI-TERT-BUTYL-PHENOL ; Αριθμός καταχώρισης REACH. : 01-2119490822-33-xxxx ; Κωδ.-EK : 204-884-0; Αριθμός CAS :128-39-2

Ποσοστό βάρους : $\geq 10 - < 25$ %
Classification 1272/2008 [CLP]: Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; EC No. : 265-198-5; CAS No. : 64742-94-5

Ποσοστό βάρους : < 1 %
Classification 1271/2008 [CLP]: Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Πρόσθετες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες των παραπάνω φράσεων H-και EUH: βλέπε στο κεφάλαιο §16.

4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικές πληροφορίες

Κίνδυνος δύσπνοιας σε περίπτωση εμετού.

Μετά την εισπνοή

Εξασφαλίστε καθαρό αέρα. Απομακρύνετε τον τραυματισμένο από την περιοχή κινδύνου.

Σε περίπτωση επαφής με την επιδερμίδα

Ξεπλύνετε αμέσως με: Σαπουνιστείτε αμέσως και αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό.

Μετά την επαφή με τα μάτια

Ξεπλύνετε με άφθονο νερό (για 10 - 15 λεπτά). Καλέστε ένα γιατρό. Ζητήστε τη βοήθεια οφθαλμιάτρου.

Μετά από την κατάποση

ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Πόση άφθονου νερού σε μικρές ποσότητες (αραίωση). Διατηρείτε σε ηρεμία τον ασθενή καλέστε αμέσως γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συχνή και παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει ερεθισμούς.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Καμία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

5. ΜΕΤΡΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

5.1 Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλο πυροσβεστικό υλικό

Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), Άμμος, Αφρός, στερεό κατασβεστικό υλικό, πίδακας νερού.

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο

Πίδακας νερού υπό πίεση.

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνες ουσίες καύσης

Σε περίπτωση φωτιάς μπορούν να δημιουργηθούν: Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), μονοξείδιο του άνθρακα. Οξείδιο του αζώτου, Παράγωγα πυρόλυσης, τοξικά.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Σε περίπτωση φωτιάς: Χρήση ανεξάρτητης συσκευής προστασίας της αναπνοής. Ενδυμασία προστασίας.

Ειδική προστατευτική ενδυμασία για την πυρόσβεση

Η καύση παράγει μεγάλη ποσότητα αιθάλης.

5.4 Περαιτέρω πληροφορίες

Εάν είναι εφικτό χωρίς να κινδυνεύσετε απομακρύνετε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή κινδύνου. Προφυλάξτε την εισροή των απόνευρων στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον.

6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνηθίζεται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Μακριά από πηγές ανάφλεξης λόγω της περιεκτικότητας σε οργανικό διαλύτη και φροντίστε για επαρκή αερισμό του χώρου. Μην εισπνέετε αναθυμιάσεις.

6.2 Προφυλάξεις για το περιβάλλον

Προφυλάξτε την εισροή των απόνευρων στο αποχετευτικό σύστημα ή στο υδάτινο περιβάλλον. Περιορισμός επέκτασης της ζημιάς (π.χ. με φράγμα ή με πλωτό φράγμα). Συλλέξτε με ένα απορροφητικό υλικό υγρό και να προχωρήσει σύμφωνα με τους κανονισμούς διάθεσης αποβλήτων.

6.3 Διαδικασία καθαρισμού/αποκομιδής αποβλήτων

Απομάκρυνση υπολειμμάτων μηχανικά, συλλέξτε τα υπολείμματα με αδρανή απορροφητικά υλικά.

Για τον καθαρισμό

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

Άλλες πληροφορίες

Καθαρίστε άμεσα ποσότητες που έχουν χυθεί.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Καμία

7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ



7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνηθίζεται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες. Χρήση του υλικού μόνο σε περιοχές όπου δεν υπάρχει άμεση ηλιακή ακτινοβολία, φωτιά ή άλλες πηγές ανάφλεξης.

Μέτρα ασφαλείας

Αποφυγή: Εισπνοή υδρατμών ή αεροζόλ, Επαφή με το δέρμα, Επαφή με τα μάτια, Χρήση προσωπικής προστατευτικής ενδυμασίας (βλέπε τμήμα 8). Να χρησιμοποιείται μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο.

Μέτρα πυροπροστασίας

Το υλικό είναι καύσιμο και μπορεί να υπάρξει ανάφλεξη από ζέστη, φλόγες, σπίθες ή άλλες εστίες (όπως στατικό ηλεκτρισμό, φλόγα εναύσματος, μηχανικό/ηλεκτρικό εξοπλισμό).

Μέτρα για την προφύλαξη δημιουργίας εκνεφωμάτων και σκόνης

Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης.

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε τμήμα 8.

Επισημάνσεις για τη γενική υγιεινή

Στο χώρο εργασίας απαγορεύεται το φαγητό, το ποτό, το κάπνισμα και το φτάρνισμα.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε θερμοκρασίες πάνω από 50°C. Διασφαλίστε επαρκή εξαερισμό της περιοχής αποθήκευσης. Περιορίστε την πρόσβαση στους αποθηκευτικούς χώρους.

Συμβουλές για το συγκρότημα αποθήκευσης

Κατηγορία αποθήκευσης (TRGS 510) : 6.1C

Κρατήστε μακριά από

Δυνατό οξύ, Ισχυρά αλκάλια, Οξειδωτικές ουσίες.

Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις συνθήκες αποθήκευσης

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.

Προστατεύστε από: Θερμότητα. UV-ακτινοβολία / ηλιακό φως

7.3 Ειδική τελική χρήση (-εις)

Καμία

8. ΟΡΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΡΟΪΟΝ / ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.1 Παράμετροι ελέγχου

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS No. : 64742-94-5

Είδος οριακής τιμής (χώρα προέλευσης): TRGS 900 (D)

Οριακή τιμή : 100 mg/m³

Έκδοση :

Συνιστώμενες διαδικασίες επόπτευσης

Μέθοδος : Δοκιμαστικός σωλήνας

8.2 Έλεγχος της έκθεσης

Ατομική προστασία

Καμία, αλλά αποφύγετε την εισπνοή ατμών, αν είναι δυνατόν. Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων στο χώρο εργασίας, μια μάσκα αερίων που έχει εγκριθεί για το σκοπό αυτό θα πρέπει να φορεθεί.

Προστασία ματιών/προσώπου

Γυαλιά όρασης με πλαϊνή προστασία.

Κατάλληλη προστασία ματιών

Γυαλιά ασφαλείας.

Απαραίτητα χαρακτηριστικά

DIN EN 166

Σημείωση

Πάρτε τις προφυλάξεις που συνηθίζεται όταν χειρίζεστε χημικές ουσίες.

Προστασία του δέρματος

Πρέπει να φοριούνται προστατευτικά γάντια ανθεκτικά σε διαλύτη. Γάντια, για παράδειγμα PVC πάχους τουλάχιστον 0,8 mm.

Δείτε προστατευτικά γάντια, φύλλο οδηγιών.

Προστασία χεριών

Κατάλληλος τύπος γαντιών : Γάντια μιας χρήσης.

Κατάλληλο υλικό : PVC (PVC)

Ακατάλληλο υλικό : Παχύρευστη ουσία.

Χρόνος χρήσης με περιστασιακή επαφή (πιτσιλιές): 4 ώρες

Συνιστώμενα μοντέλα προστατευτικών γαντιών : DIN EN 374

Περαιτέρω προστατευτικά μέτρα για την προστασία των χεριών : Μη φοράτε προστατευτικά γάντια κοντά σε περιστρεφόμενες μηχανές και εργαλεία. Τα γάντια να χρησιμοποιούνται μόνο μια φορά. Προσέξτε το χρόνο διάρκειας και τα χαρακτηριστικά του προϊόντος. Κατά δυνατότητα χρήση προστατευτικών γαντιών με εσωτερική βαμβακερή επένδυση. Ορίστε περιόδους ανάπαυσης για την ανάπλαση και αποκατάσταση του δέρματος.

Σωματική προστασία

Για την προστασία άμεσης επαφής με το δέρμα είναι απαραίτητη προστατευτική ενδυμασία (επιπλέον της κανονικής ενδυμασίας εργασίας).

Κατάλληλη προστασία σώματος : Αδιάβροχο παλτό.

Συνιστώμενο υλικό : Φυσικές ίνες (π.χ. βαμβάκι)

Σημείωση : Φορέστε μόνο εφαρμοστές, άνετες και καθαρές προστατευτικές ενδυμασίες.

Προστασία των αναπνευστικών

Η προστασία του αναπνευστικού είναι απαραίτητη σε: υπέρβαση της οριακής τιμής.

Κατάλληλη συσκευή αναπνευστικής προστασίας

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

Συσκευή φιλτραρίσματος συνδυασμού (EN 14387) A

Σημείωση

Θα πρέπει να προσαρμόσετε την κατηγορία του φίλτρου της αναπνευστικής μάσκας στη συγκέντρωση ρύπων (αέριο/ατμός/αεροζόλ/σωματίδια), που μπορεί να δημιουργηθούν κατά την χρήση του προϊόντος. Σε υπέρβαση της συγκέντρωσης θα πρέπει να φοράτε αυτόνομη συσκευή!

Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής

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.

Έλεγχοι επαγγελματικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Τεχνικά μέτρα για την αποφυγή της έκθεσης

Βλέπε τμήμα 7. Δεν θεωρείται απαραίτητη η λήψη επιπρόσθετων μέτρων.

8.3 Περαιτέρω πληροφορίες

Θα πρέπει να προσφέρονται προληπτικές ιατρικές εξετάσεις στο χώρο εργασίας.

9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Εμφάνιση

Φυσική κατάσταση: υγρό

Χρώμα : ανοιχτό καφέ

Οσμή

όπως: Ορυκτέλαιο.

Πληροφορίες σχετικές με τα μέτρα ασφαλείας

Σημείο τήξης / περιοχή τήξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο πήξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αρχικό σημείο βρασμού και εύρος βρασμού: (1013 hPa) >

160 °C

Θερμοκρασία αποσύνθεσης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης: >

61 °C

Θερμοκρασία ανάφλεξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κατώτερο όριο έκρηξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ανώτερο όριο έκρηξης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Τάση ατμών: (50 °C) <

100 hPa

Πυκνότητα: (20 °C) <

1 g /cm³

Υδατοδιαλυτότητα: (20 °C)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

PH:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Χρόνος ροής: (20 °C)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα DIN-κύπελλο 4mm

Ιξώδες: (20 °C)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Κινητικό ιξώδες: (40 °C) <

20,5 mm²/s

Όριο οσμής:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σχετική πυκνότητα ατμών: (20 °C)

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Ρυθμός εξάτμισης:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εύφλεκτα αερολύματα:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Οξειδωτικά υγρά:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Εκρηκτικές ιδιότητες:

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν

10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

10.1 Δραστηκότητα

Καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2 Χημική σταθερότητα

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

Καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Καμία υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.4 Συνθήκες που πρέπει να αποφεύγονται

P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

10.5 Υλικά προς αποφυγή

Είναι δυνατή η αντίδραση με οξειδωτικούς παράγοντες.

10.6 Επικίνδυνα υλικά αποσύνθεσης

Όταν εκτίθεται σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να παράγει επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης όπως μονοξειδίο και διοξειδίο του άνθρακα, καπνό, οξειδία του αζώτου.

11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία αποτελέσματα

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης.

Οξεία τοξικότητα από το στόμα

Παράμετρος : LD50 (1-PROPENE, 2-METHYL, HOMOPOLYMER, REACTIONPRODUCT W. AMMONIA ;
Αριθμός CAS : 337367-30-3)

Οδός έκθεσης : Στοματική

Είδος : Αρουραίος

Δραστική δόση : > 2000 - 0 mg/kg

Παράμετρος : LD50 (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY ; Αριθμός CAS: 64742-82-1)

Οδός έκθεσης : Στοματική

Είδος : Αρουραίος

Δραστική δόση : > 5000 mg/kg

Παράμετρος : LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-PHENOL ; Αριθμός CAS : 128-39-2)

Οδός έκθεσης : Στοματική

Είδος : Αρουραίος

Δραστική δόση : > 5000 mg/kg

Παράμετρος : LD50 (SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS No. : 64742-94-5):

Οδός έκθεσης : Στοματική

Είδος : Αρουραίος

Δραστική δόση : > 2000 - 0 mg/kg

Οξεία δερματική τοξικότητα

Παράμετρος : LD50 (NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY ; CAS No. : 64742-82-1)

Οδός έκθεσης : Δερματική

Είδος : Αρουραίος

Δραστική δόση : > 2000 - 0 mg/kg

Παράμετρος : LD50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-PHENOL ; Αριθμός CAS : 128-39-2)

Οδός έκθεσης : Δερματική

Είδος : Κουνέλι

Δραστική δόση : > 10000 - 0 mg/kg

Ερεθιστικά και διαβρωτικά αποτελέσματα

Πρωτογενής ερεθισμός στο δέρμα

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Ερεθισμός στα μάτια

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες

Ευαισθητοποίηση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Επιδράσεις CMR (καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)

Καρκινογένεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

Μεταλλαξιογένεση των γεννητικών κυττάρων

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

STOT-εφάπαξ έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.

Κίνδυνος αναρρόφησης

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

11.2 Περαιτέρω πληροφορίες

Εισπνοή και επαφή με τα μάτια: σε υψηλές συγκεντρώσεις είναι ερεθιστική για τους βλεννογόνους υμένες, ναρκωτική επίδραση και επιρροή στην ισχύ της αντίδρασης και είναι δυνατή η απώλεια συντονισμού.

12. ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

12.1 Τοξικότητα

Τοξικότητα των υδάτων

Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών

Παράμετρος : LC50 (SOLVENT NAPHHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS No. : 64742-94-5)

Είδος : Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των ψαριών.

Δραστική δόση : > 10 mg/l

Παράμετρος : LC50 (SOLVENT NAPHHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS No. : 64742-94-5)

Είδος : Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητας σε δαφνίδες.

Δραστική δόση : 10 mg/l

Παράμετρος : LC50 (SOLVENT NAPHHTHA (PETROLEUM), HEAVY AROM. ; CAS No. : 64742-94-5)

Είδος : Οξεία (βραχυπρόθεσμη) τοξικότητα των φυκιών.

Δραστική δόση : > 10 mg/l

Οξεία (βραχυχρόνια) τοξικότητα των φυκιών

Παράμετρος : EC50 (2,6-DI-TERT-BUTYL-PHENOL ; Αριθμός CAS : 128-39-2)

Είδος : Daphnia pulex (ψύλλοι νερού).

Δραστική δόση : > 0,45 mg/l

Χρόνος έκθεσης: 48 ώρες

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης

Το προϊόν είναι δύσκολα βιολογικά διασπώμενο. Μπορούν να διαχωριστεί μηχανικά σε εγκαταστάσεις καθαρισμού.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Μπορεί να συσσωρευτεί σε οργανισμούς.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT & vPvB

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες.

12.7 Περαιτέρω πληροφορίες οικολογικές

Μην το αδειάζετε στην ύδατα ή τις αποχετεύσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες

Μη ρίχνετε το προϊόν στο νερό χωρίς προκατεργασία (βιολογικό καθαρισμό).

13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΘΕΣΗ

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Αποκομιδή του προϊόντος/συσκευασίας

Κωδικός/περιγραφή απορριμμάτων σύμφωνα με EWC/AVV

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν

Κωδικός απορριμμάτων προϊόν προτεινόμενη λίστα για τον χαρακτηρισμό και την κωδικοποίηση των απορριμμάτων σύμφωνα με το AAV

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

Λύσεις επεξεργασίας απορριμμάτων

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Προϊόν

Απόρριψη αποβλήτων σύμφωνα με την οδηγία 2008/98/ΕΚ, η οποία καλύπτει απόβλητα και επικίνδυνα απόβλητα.

Διάθεση σύμφωνα με τις προδιαγραφές / Συσκευασία

Μολυσμένες συσκευασίες πρέπει να είναι εντελώς άδειες και μπορεί να χρησιμοποιηθούν εκ νέου μετά από σωστό καθαρισμό. Συσκευασίες οι οποίες δεν μπορούν να καθαριστούν σωστά πρέπει να διατεθούν στην ανακύκλωση.

14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός ΟΗΕ:

ΟΗΕ 3082

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής φορτίου ΟΗΕ

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED · 2,6-DITERT-BUTYL-PHENOL).

Μεταφορά μέσω θαλάσσης (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED · 2,6-DITERT-BUTYL-PHENOL).

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (GASOIL (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED · 2,6-DITERT-BUTYL-PHENOL).

14.3 Κατηγορίες κινδύνου κατά την μεταφορά

Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

Κλάση:

9

Κωδικός ταξινόμησης:

M6

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (Kemler No.) :

90

Ειδικές διατάξεις:

LQ 5 I · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l / 5 kg)

Ετικέτα:

9 / N

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG)

Κλάση:

9

Κωδικός Ems-No:

F-A / S-F

Ειδικές διατάξεις:

LQ 5 I · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg)

Ετικέτα:

9 / N

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR)

Κλάση:

9

Ειδικές διατάξεις:

E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l / 5 kg)

Ετικέτα:

9 / N

14.4 Ομάδα συσκευασίας

III

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Οδική μεταφορά (ADR/RID):

Ναι

Θαλάσσια μεταφορά (IMDG):

Ναι (P)

Εναέρια μεταφορά (ICAO-TI / IATA-DGR) :

Ναι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Καμία.

15. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

15.1 Ασφάλεια, υγεία και περιβαλλοντικοί κανονισμοί / νομοθεσία για την ουσία ή το μείγμα

Οι εθνικοί κανονισμοί

Τεχνικές οδηγίες για τον αέρα (TA-Luft)

Κλάσμα βάρους (Αριθμός 5.2.5 II.): 5-10%

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK)

Κατηγορία: 2 (Βλαβερό για το νερό). Κατάταξη σύμφωνα με VwVwS

Περαιτέρω προδιαγραφές, περιορισμοί και διατάξεις

Δεν είναι εύφλεκτο υγρό σύμφωνα με BetrSichV.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διενεργηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την ουσία αυτή.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος : ERC Mprover GA 3401
Ημερομηνία έκδοσης : 13.02.2017 Έκδοση : 12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία εκτύπωσης : 21.02.2017

16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

16.1 Αναγραφή των τροποποιήσεων

- 02.01. Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - STOT SE Narc.
- 02.01. Κατάταξη σύμφωνα με την κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 [CLP] - STOT RE
- 02.02. Στοιχεία επισήμανσης
- 02.02. Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP] - Επικίνδυνα συστατικά για την επισήμανση
- 02.02. Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP] - Δηλώσεις επικινδυνότητας
- 02.02. Συμπληρωματικές πληροφορίες επικινδυνότητας (ΕΕ)
- 02.02. Στοιχεία επισήμανσης - Περαιτέρω πληροφορίες
- 03. Επικίνδυνο περιεχόμενο
- 07. Οδηγίες για την αποθήκευση σε κοινόχρηστους χώρους - Κατηγορία αποθήκευσης
- 08. Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας
- 11. Οξείες Επιδράσεις
- 11. Αρχική ερεθιστική επίδραση του δέρματος
- 11. Ερεθισμός των ματιών
- 11. Ευαισθητοποίηση
- 11. Καρκινογένεση
- 11. Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων
- 11. Τοξικότητα για την αναπαραγωγή
- 11. STOT-εφάπαξ έκθεση
- 11. STOT-επανειλημμένη έκθεση
- 11. Τοξικότητα αναρρόφησης
- 12. Τοξικότητα των υδάτων
- 14. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά - Επίγεια μεταφορά (ADR/RID)

16.2 Συνοτομογραφίες και ακρωνύμια

EAK: Europäischer Abfallartenkatalog (EWC: European Waste Catalogue)
AVV: Abfallverzeichnisverordnung (List of waste regulation)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules on Hazardous Substances)
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative Regulation of substances hazardous to water)
ADR: Accord européen relatif le transport des marchandises dangereuses par Route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road)
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstract Service (Division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Συμβουλευτείτε τον πίνακα επισκόπησης, στη διεύθυνση www.euphrac.eu.

16.3 Βασικές παραπομπές και πηγές δεδομένων

Δεν υπάρχουν.

16.4 Η ταξινόμηση για τα μείγματα και η χρησιμοποιούμενη μέθοδος αξιολόγησης σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) Αριθ. 1272/2008 [CLP]

Μέθοδος υπολογισμού.

16.5 Κείμενο των φράσεων H-και EUH (Αριθμός και πλήρες κείμενο)

- H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
- H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H412 Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

16.6 Οδηγίες για την κατάρτιση

Καμία

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 1907/2006 (REACH)



Όνομασία προϊόντος :	ERC Mprover GA 3401	Έκδοση :	12.0.0 (11.0.0)
Ημερομηνία έκδοσης :	13.02.2017		
Ημερομηνία εκτύπωσης :	21.02.2017		

16.7 Περαιτέρω πληροφορίες

Καμία

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 δίνουν 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.