

Πρωτόκολλο PROTEAS

Πρωτόκολλο PROTEAS για την ασφαλή Μεταφορά και Διακίνηση Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών και την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης

Το Πρόγραμμα PROTEAS

Το πρόγραμμα PROTEAS υλοποιείται στα πλαίσια των προγραμμάτων LIFE+ Environment Policy and Governance και έχει διάρκεια 5 χρόνια (2011-2015). Σκοπός του Προγράμματος είναι η ανάπτυξη ενός Πρωτοκόλλου καλών πρακτικών με τις απαραίτητες προβλέψεις Συστημάτων Διαχείρισης Υγιεινής Ασφάλειας & Περιβάλλοντος (ΥΑΠΕ) για την πρόληψη επιπτώσεων στον άνθρωπο και το περιβάλλον από εκπομπές και ατυχηματικές διαρροές σε όλα τα στάδια του κύκλου μεταφοράς και διακίνησης πετρελαιοειδών και άλλων επικίνδυνων ουσιών. Οι εταίροι του Προγράμματος είναι το Πολυτεχνείο Κρήτης (Συντονιστής Προγράμματος), η MOTOP ΟΪΛ (ΕΛΛΑΣ) και η AVINOIL ABENEΠ. Για περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα, μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος PROTEAS, www.proteas-reach.gr.

Το Πρωτόκολλο PROTEAS (Ηλεκτρονική Πλατφόρμα)

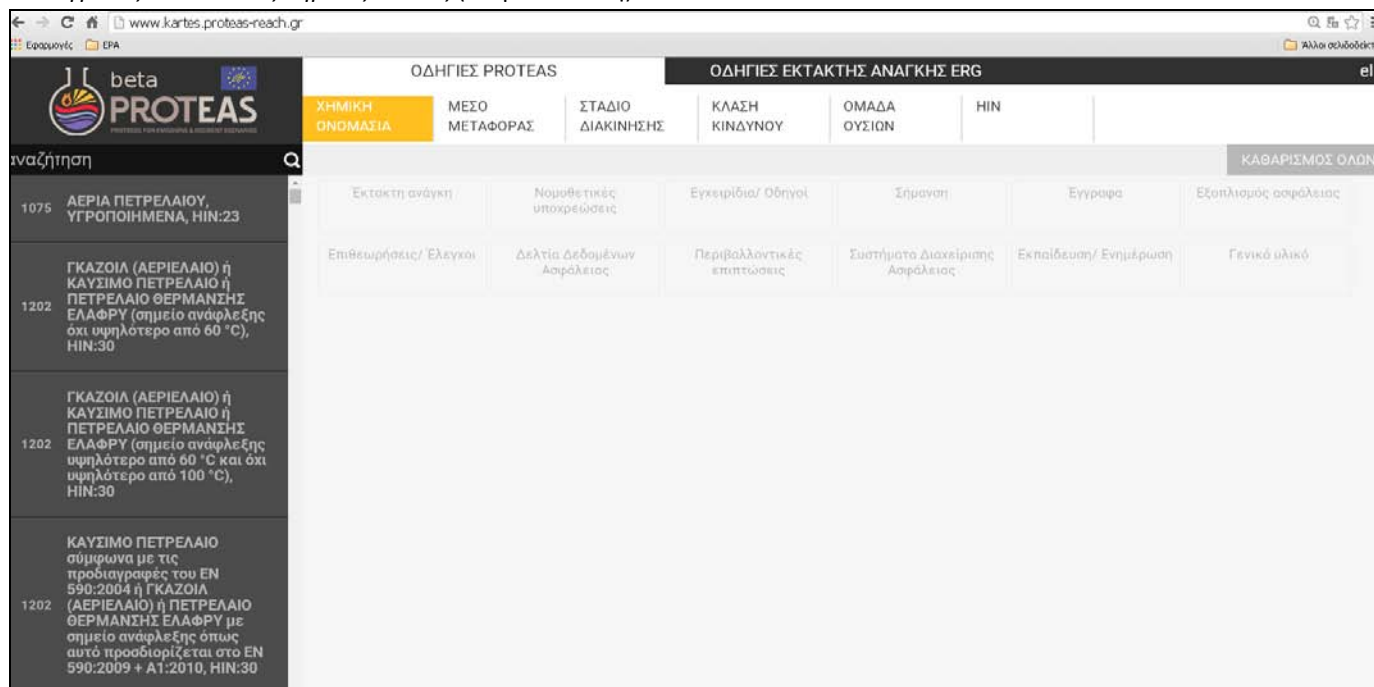
Το Πρωτόκολλο PROTEAS είναι ένα καινοτόμο διαδικτυακό εργαλείο (Τεχνικό Εγχειρίδιο σε ηλεκτρονική μορφή) βασισμένο σε Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές και Βιομηχανικές Πρακτικές για την ασφαλή Μεταφορά και Διακίνηση Επικίνδυνων Χημικών Ουσιών και την Αντιμετώπιση Καταστάσεων Έκτακτης Ανάγκης.

Το Πρωτόκολλο PROTEAS είναι διαθέσιμο σε όλους τους χρήστες του προγράμματος μέσω της ιστοσελίδας του προγράμματος (Σύνδεσμος: *e-Εργαλεία & Οδηγίες/ Πρωτόκολλο PROTEAS* <http://www.kartes.proteas-reach.gr/>).

Ασφαλή μεταφορά και διακίνηση επικίνδυνων χημικών ουσιών

Το Πρωτόκολλο PROTEAS σχεδιάστηκε για όσους εμπλέκονται στην τροφοδοσία, μεταφορά και διακίνηση καυσίμων, πετροχημικών και άλλων επικίνδυνων ουσιών όπως βιομηχανίες, εταιρείες εμπορίας πετρελαιοειδών, εταιρείες αποθήκευσης/ διακίνησης χημικών, μεταφορικές εταιρείες επικίνδυνων εμπορευμάτων, πρατήρια καυσίμων, εταιρείες διανομής, κλπ.

Το καινοτόμο αυτό εργαλείο παρέχει καλές πρακτικές και πληροφορίες ΥΑΠΕ για την ασφαλή διακίνηση και διαχείριση καυσίμων και άλλων επικίνδυνων χημικών ουσιών ανά: Μέσο Μεταφοράς, Στάδιο του Κύκλου Ζωής, Κλάση κινδύνου και Επιλεγμένες Επικίνδυνες Χημικές Ουσίες (πετρελαιοειδή).



The screenshot displays the PROTEAS web application interface. At the top, there is a navigation bar with the PROTEAS logo and the text "beta". Below the navigation bar, there is a table with columns for "ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ", "ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ", "ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ", "ΚΛΑΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ", "ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ", and "HIN". The table lists several chemical substances, including "ΑΕΡΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΑ, HIN:23", "ΓΚΑΖΟΙΑ (ΑΕΡΙΕΛΑΙΟ) ή ΚΑΥΣΙΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ή ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΦΡΥ (σημείο ανάφλεξης όχι υψηλότερο από 60 °C), HIN:30", and "ΚΑΥΣΙΜΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ σύμφωνα με τις προδιαγραφές του EN 590:2004 ή ΓΚΑΖΟΙΑ (ΑΕΡΙΕΛΑΙΟ) ή ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΦΡΥ με σημείο ανάφλεξης όπως αυτό προσδιορίζεται στο EN 590:2009 + A1:2010, HIN:30". The table also includes a column for "ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΔΩΝ" and a "ΒΑΡΕΥΣΗ" section on the left.

Λειτουργικότητα

Τα βασικά χαρακτηριστικά της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του Πρωτοκόλλου περιλαμβάνουν:

- εξειδικευμένες κατά περίπτωση πληροφορίες και κατευθυντήριες οδηγίες ανάλογα με τις επιλογές του χρήστη
- συγκεντρωμένες πληροφορίες σε “Κάρτες του Πρωτοκόλλου” για 12 θεματικές ενότητες
- ευκολία χρήσης και αποθήκευσης του σχετικού υλικού

Παρουσίαση της πληροφορίας

Το Πρωτόκολλο παρέχει πολλαπλούς διαφορετικούς συνδυασμούς πληροφοριών σε θέματα ΥΑΠΕ επιλέγοντας τουλάχιστον μία από τις παρακάτω επιλογές ανάμεσα σε :

- 3000 ΧΗΜΙΚΕΣ ΟΥΣΙΕΣ
- 4 ΜΕΣΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (Όχημα, Βαγόνι, Πλοίο, Αγωγός)
- 9 ΣΤΑΔΙΑ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ (Μεταφορά, Φόρτωση/Εκφόρτωση, Πρατήριο καυσίμων, κλπ.)
- 9 ΚΛΑΣΕΙΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
- 46 ΟΜΑΔΕΣ ΟΥΣΙΩΝ (με κοινές φυσικοχημικές ιδιότητες & ενέργειες αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων)
- 96 ΑΡΙΘΜΟΥΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (HIN)

Η πλατφόρμα περιλαμβάνει ευρετήριο και μία ολοκληρωμένη βάση δεδομένων όλων των επικίνδυνων εμπορευμάτων σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Συμφωνία ADR 2015 με αναφορά στον Αριθ. UN, το όνομα της ουσίας, την κλάση κινδύνου και τον αριθμό αναγνώρισης κινδύνου.

Οι χρήστες μέσα από το μενού σύμφωνα με την επιλογή τους στους ελεύθερους συνδυασμούς ανάμεσα στις διάφορες επιλογές και τα υπό-μενού της πλατφόρμας μπορούν να έχουν πρόσβαση στις “**Κάρτες του ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ**” οι οποίες περιλαμβάνουν συγκεντρωμένες πληροφορίες για τις θεματικές ενότητες:

Έκτακτη Ανάγκη, Νομοθετικές Υποχρεώσεις, Εγχειρίδια/ Οδηγοί, Σήμανση, Απαραίτητα Έγγραφα, Εξοπλισμός Ασφάλειας, Επιθεωρήσεις, Γενικευμένα Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας, Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις, Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας, Εκπαίδευση/Ενημέρωση και Γενικό Υλικό.

Μετά από κάθε διαφορετικό συνδυασμό επιλογών του χρήστη στο μενού της πλατφόρμας, διαφοροποιούνται αντίστοιχα οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στις θεματικές ενότητες του Πρωτοκόλλου. Οι χρήστες μπορούν να εισέλθουν στα περιεχόμενα της κάθε ενότητας και να έχουν πρόσβαση στις “Κάρτες του Πρωτοκόλλου” επιλέγοντας το όνομα της ενότητας.


PROTEAS
PROTOCOL FOR EMERGENCY RESPONSE

ΟΔΗΓΙΕΣ PROTEAS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ERG

el

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
 ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΧΗΜΑ

ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
 ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ
 ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ

ΚΛΑΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
 ΚΛΑΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ
 ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ

HIN
 HIN

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ
 ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ

αναζήτηση

ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΧΗΜΑ

ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ

ΟΥΣΙΑ ΝΑΦΘΑ Η ΒΕΝΖΙΝΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ

1202 (ΑΕΡΙΕΛΑΙΩ) ή ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΦΡΥ με σημείο ανάφλεξης όπως αυτό προσδιορίζεται στο EN 590:2009 + A1:2010, HIN:30

1223 ΚΗΡΟΖΙΝΗ, HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C όχι υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C όχι υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1203 ΝΑΦΘΑ ή ΒΕΝΖΙΝΗ, HIN:33

Έκτακτη ανάγκη

Νομοθετικές υποχρεώσεις

Εγχειρίδια/ Οδηγοί

Σήμανση

Έγγραφα

Εξοπλισμός ασφάλειας

Επιθεωρήσεις/ Έλεγχοι

Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας

Εκπαίδευση/ Ενημέρωση

Γενικό υλικό

Διαδικασίες/ Εγχειρίδια για την ασφαλή μεταφορά υγρών καυσίμων

Διαδικασίες Συστήματος Διαχείρισης Ασφάλειας (ΣΔΑ) & Υγιεινής, Ασφάλειας και Προστασίας Περιβάλλοντος (ΥΑΠΕ) για την ασφαλή μεταφορά υγρών καυσίμων (ενδεικτικά):

- Προδιαγραφές Βυτιοφόρων Οχημάτων Υγρών Καυσίμων
- Δελτίο Φόρτωσης και Αποστολής
- Δελτίο Διαδρομής Βυτίου με τη σειρά παράδοσης σε πρατήρια
- Κατάλογος Μέσων Ατομικής Προστασίας Οδηγών Βυτιοφόρων Οχημάτων Υγρών Καυσίμων
- PROTEAS CHECKLIST "Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Δεξαμενές"
- Ημερήσιος Έλεγχος Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος για είσοδο στο Σταθμό Φόρτωσης
- Ετήσιος Τεχνικός Έλεγχος Ασφάλειας Βυτιοφόρων Οχημάτων Υγρών Καυσίμων
- PROTEAS CHECKLIST "Κατάλογος Ελέγχου Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος Υγρών Καυσίμων - SAFE PASS" (ετήσιο checklist)
- Κανονισμός πρόληψης / συνεργασίας και εκπαίδευσης οδηγών Βυτιοφόρων Οχημάτων
- Διαδικασία εκπαίδευσης και Πρόγραμμα εκπαίδευσης των οδηγών Βυτιοφόρων Οχημάτων σε θέματα ασφαλούς μεταφοράς πετρελαιοειδών και αντιμετώπισης έκτακτης ανάγκης.
- Τήρηση αρχείων εκπαίδευσης ανά οδηγό
- Προγράμματα επιβράβευσης επιδόσεων οδηγών Βυτιοφόρων Οχημάτων στον τομέα της ασφάλειας (έλεγχος της εκπαίδευσης για να επιβεβαιωθεί ότι η εκπαίδευση είναι αποτελεσματική και ότι ο εργαζόμενος έχει αποκτήσει το απαιτούμενο επίπεδο ικανότητας)
- Φύλλα ατομικής αξιολόγησης απόδοσης εργαζομένων (μετά από σχετική εκπαίδευση) - Τήρηση αρχείων αξιολόγησης προσωπικού μετά από

Αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης

Το Πρωτόκολλο PROTEAS παρέχει Οδηγίες Έκτακτης Ανάγκης στον κύκλο μεταφοράς σύμφωνα με το Διεθνή Κατευθυντήριο Οδηγό Emergency Response Guidebook 2012 (ERG 2012) του U.S. Department of Transportation για περισσότερες από 2500 επικίνδυνες χημικές ουσίες. Επιπλέον οι οδηγίες έκτακτης ανάγκης παρουσιάζονται ανά *τύπο Οχήματος*, *τύπο Βαγονιού* και *Πινακίδα κινδύνου* για όλες τις κλάσεις κινδύνου και μέσα μεταφοράς σύμφωνα με τους Κανονισμούς μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων. Με τον τρόπο αυτό το Πρωτόκολλο αποτελεί ένα σημαντικό βοήθημα για τους Οδηγούς και το λοιπό προσωπικό των μονάδων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων και τους εξωτερικούς φορείς επέμβασης σε περίπτωση ατυχήματος σε συμφωνία με τον Διεθνή Οδηγό ERG 2012.


PROTEAS
PROTOCOL FOR EMERGENCY RESPONSE

ΟΔΗΓΙΕΣ PROTEAS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ERG

el

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΙΝΔΥΝΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ

ΤΥΠΟΣ ΒΑΓΟΝΙΟΥ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ

Όλα τα μέσα

Οχημα

Βαγόνα

Πλοίο

Αγωγός

>




Εύφλεκτα αέρια

118

>




Αέρια πετρελαίου, υδροποιημένα (Υγραέριο)

115

>




Μη εύφλεκτα, Μη τοξικά αέρια

121

>



Τοξικά αέρια

123

Ευκολία στη χρήση

Το Πρωτόκολλο αποτελεί ένα εύχρηστο και φιλικό προς το χρήστη εργαλείο κατάλληλο για εταιρείες που διαχειρίζονται επικίνδυνες ουσίες και απλούς χρήστες (γενικό κοινό, τρίτα μέρη). Τα περιεχόμενα του λογισμικού παρουσιάζονται με τη μορφή αρχείων, πινάκων, γραφημάτων, παρουσιάσεων βάσει των αποτελεσμάτων και μελετών του προγράμματος, και των Τεχνικών Ομάδων Εργασίας που έχουν συσταθεί στα πλαίσια του προγράμματος. Προτιμητέοι browsers για την εύκολη και ταχεία λειτουργία της πλατφόρμας είναι οι Firefox, Google Chrome και Internet Explorer 11.

Παράδειγμα

ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ: ΟΧΗΜΑ, ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ: ΝΑΦΘΑ ή BENZINΗ / ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΙΣ/ ΕΛΕΓΧΟΙ

Στο συγκεκριμένο παράδειγμα επιλέγοντας τους συνδυασμούς ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ (ΟΧΗΜΑ), ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ (ΜΕΤΑΦΟΡΑ) και ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ (ΝΑΦΘΑ ή BENZINΗ), ενεργοποιούνται όλες οι θεματικές ενότητες του Πρωτοκόλλου. Επιλέγοντας την ενότητα **“Επιθεωρήσεις/Ελεγχοί”**, ο χρήστης μπορεί να έχει πρόσβαση σε πληροφορίες που αφορούν τις Επιθεωρήσεις/ελέγχους για τα Βυτιοφόρα Οχήματα και την οδική μεταφορά της Βενζίνης, όπως :

- Πληροφορίες για τους καθ'οδόν ελέγχους οχημάτων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Τις νέες Λίστες ελέγχων-παραβάσεων ADR (checklists) που έχουν αναπτυχθεί στα πλαίσια του προγράμματος σε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών και θα χρησιμοποιούνται από τα Μικτά Κλιμάκια Ελέγχου για τους καθ'οδόν ελέγχους οχημάτων μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων.
- Τον Κατάλογο Ελέγχου Ασφάλειας PROTEAS - SAFE PASS που αναπτύχθηκε στα πλαίσια του προγράμματος για τον ετήσιο τεχνικό έλεγχο ασφάλειας των Βυτιοφόρων Οχημάτων Υγρών Καυσίμων.

Οι επιλογές του χρήστη εμφανίζονται με κίτρινο χρώμα στις παρακάτω εικόνες.



ΟΔΗΓΙΕΣ PROTEAS

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ERG

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ	HIN	
ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΧΗΜΑ	ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	ΟΥΣΙΑ ΝΑΦΘΑ Η BENZINΗ				ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ

αναζήτηση

1202 (ΔΕΡΙΕΛΑΙΟ) ή ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΦΡΥ με σημείο ανάφλεξης όπως αυτό προσδιορίζεται στο EN 590:2009 + A1:2010, HIN:30

1223 ΚΗΡΟΖΙΝΗ, HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C όχι υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C όχι υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1203 ΝΑΦΘΑ ή BENZINΗ, HIN:33

Εκτακτη ανάγκη

Επιθεωρήσεις/ Ελεγχοί

Νομοθετικές υποχρεώσεις

Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας

Εγχειρίδια/ Οδηγοί

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Σήμανση

Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας

Έγγραφα

Εκπαίδευση/ Ενημέρωση

Εξοπλισμός ασφαλείας

Γενικό υλικό

Επιθεωρήσεις/ Ελεγχοί

Καθ'οδόν ελέγχου οχημάτων μεταφοράς επικινδύνων - Λίστες ελέγχων / παραβάσεων ADR

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Συσκευασμένα Εμπορεύματα

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Συσκευασμένα Εμπορεύματα που εμπίπτουν στην εξαίρεση 1.1.3.6

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Εμπορεύματα Συσκευασμένα σε περιορισμένες ποσότητες (LQ - Limited quantities)

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Εμπορεύματα Συσκευασμένα σε εξαιρούμενες ποσότητες (EQ- Excepted quantities)

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Χύδην Φορτία

Λίστα ελέγχων - παραβάσεων ADR για Δεξαμενές

Βάση δεδομένων επικινδύνων εμπορευμάτων κατά ADR (Πίνακας Α, Κεφ. 3.2, ADR 2015)

Κατάλογος Ελέγχου Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος Υγρών Καυσίμων - SAFE PASS (ετήσιος έλεγχος)


PROTEAS



ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

Σημείο καταλόγου (στήλη 1)	Παράβαση (στήλη 2)	Παραπομπή ή ADR (στήλη 3)	Κατηγορία κινδύνου (στήλη 4)			ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΕΣ
			I-IE	II-ΠΕ	III-Σ	
14	Έγγραφο Μεταφοράς					
	<u>Check 1:</u> Έλλειψη εγγράφου στο οποίο αναγράφονται τα μεταφερόμενα επικίνδυνα εμπορεύματα	<u>8.1.2.1 (a)</u>	ΣΠ			Δεν υπάρχει καμία αναγραφή για τα επικίνδυνα εμπορεύματα που μεταφέρονται.
	<u>Check 2:</u> Σημαντικές ελλείψεις στο έγγραφο μεταφοράς (σχετικά με UN, ονομασία αποστολέα-παραλήπτη, ποσότητες)	<u>5.4.1.1.1</u>		ΠΣΠ		Δεν υπάρχουν επαρκείς πληροφορίες σχετικά με τη φύση και την ποσότητα των επικινδύνων εμπορευμάτων ή οι πληροφορίες αυτές είναι ανακριβείς.
	<u>Check 3:</u> Ελλείψεις πρόσθετων ή ειδικών πληροφοριών που απαιτούνται για ορισμένες κλάσεις	<u>5.4.1.2</u>			ΣΠ	Βλ. πρόσθετες ή ειδικές πληροφορίες που απαιτούνται στο έγγραφο μεταφοράς για τις κλάσεις 2, 4.1, 5.2 και 6.2 στο 5.4.1.2.
	<u>Check 4:</u> Μη συμμόρφωση εγγράφου με τις απαιτήσεις (εσφαλμένη σειρά πληροφοριών/ γλώσσα)	<u>5.4.1.1.1</u> <u>5.4.1.4</u>			ΣΠ	
15	Γραπτές οδηγίες					
	<u>Check 1:</u> Απουσία γραπτών οδηγιών στη γλώσσα του οδηγού από το όχημα	<u>8.1.2.1 (b)</u> <u>5.4.3</u>		ΠΣΠ		Οι Γραπτές οδηγίες αποτελούν ένα βοήθημα για τον οδηγό σε περίπτωση περιστατικού έκτακτης ανάγκης κατά τη μεταφορά. Οι Γραπτές οδηγίες θα πρέπει να είναι σε γλώσσα που ο οδηγός μπορεί να διαβάσει και να κατανοήσει.


PROTEAS
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ PROTEAS
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ ERG

ΧΗΜΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ
ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ
ΚΛΑΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ
ΟΜΑΔΑ ΟΥΣΙΩΝ
HIN

ΜΕΣΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΧΗΜΑ
ΣΤΑΔΙΟ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ
ΟΥΣΙΑ ΝΑΦΘΑ Η ΒΕΝΖΙΝΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ

Εκτακτη ανάγκη
Νομοθετικές υποχρεώσεις
Εγχειρίδια/ Οδηγοί
Σήμανση
Έγγραφα
Εξοπλισμός ασφάλειας

Επιθεωρήσεις/ Έλεγχοι
Δελτία Δεδομένων Ασφάλειας
Περιβαλλοντικές επιπτώσεις
Συστήματα Διαχείρισης Ασφάλειας
Εκπαίδευση/ Ενημέρωση
Γενικό υλικό

Κατάλογος Ελέγχου Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος Υγρών Καυσίμων - SAFE PASS (ετήσιος έλεγχος)

Κατάλογος Ελέγχου Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος Υγρών Καυσίμων - SAFE PASS

Ο Κατάλογος Ελέγχου Ασφάλειας PROTEAS - SAFE PASS αναπτύχθηκε στα πλαίσια του προγράμματος και αποτελεί έναν κατάλογο ελέγχου για τον ετήσιο τεχνικό έλεγχο ασφάλειας των Βυτιοφόρων Οχημάτων Υγρών Καυσίμων. Η πρακτική αυτή εφαρμόζεται κατά περίπτωση με βάση την πολιτική κάθε εταιρείας εμπορίας πετρελαιοειδών για τη χορήγηση κάρτας τεχνικού ελέγχου για κάθε Βυτιοφόρο όχημα για άδεια εισόδου στην εγκατάσταση φορτοεκφόρτωσης διάρκειας ενός έτους.

[Κατεβάστε τον Κατάλογο Ελέγχου Ασφάλειας Βυτιοφόρου Οχήματος Υγρών Καυσίμων - SAFE PASS](#)

1202 (ΑΕΡΙΕΛΑΙΟ) ή ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΕΛΑΦΡΥ με σημείο ανάφλεξης όπως αυτό προσδιορίζεται στο EN 590:2009 + A1:2010, HIN:30

1223 ΚΗΡΟΖΙΝΗ, HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:30

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο., HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C όχι υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1268 ΚΛΑΣΜΑΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. ή ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, Ε.Α.Ο. (τάση ατμών στους 50 °C υψηλότερη από 110 kPa), HIN:33

1203 ΝΑΦΘΑ ή ΒΕΝΖΙΝΗ, HIN:33





ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ Β/Φ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ :

ΤΥΠΟΣ Β/Φ :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ :

ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ :

ΟΝΟΜΑ ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ :

ΟΝΟΜΑ ΟΔΗΓΟΥ :

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΗΤΑ

Ε: Έξοδος - Άμεση απομάκρυνση από την εγκατάσταση

Α: Άμεση αποκατάσταση στην επόμενη φόρτωση

Π: Προβλεπόμενο για αποκατάσταση

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Σημειώστε με ένα "Y" αν το ελεγχόμενο σημείο ικανοποιεί τις απαιτήσεις

Σημειώστε με ένα "X" αν το ελεγχόμενο σημείο δεν ικανοποιεί τις απαιτήσεις

Περισσότερες πληροφορίες

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα του προγράμματος PROTEAS, www.proteas-reach.gr ή να επικοινωνήσετε με την Ομάδα Εργασίας Πολυτεχνείου Κρήτης του Προγράμματος PROTEAS (gpar@dpem.tuc.gr, proteas-tools@safety.tuc.gr).