



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

- 1.1. Αναγνωριστική ονομασία προϊόντος
Ταυτοποίηση μίγματος
Όνομα προϊόντος: **Multi Diesel Packet**
Κωδικός προϊόντος:
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις
Συνιστώμενη χρήση: Πακέτο βελτιωτικών καυσίμων πετρελαίου.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας
Εταιρεία:
VOULIS CHEMICALS
2nd km Naoussa - R.R. Naoussa
59200 Naoussa
Greece
Telephone: +30 2332 440500-519
Telefax: +30 23320-28249

e-mail: info@voulis.com
Website: <http://www.voulis.com/>

Υπεύθυνο πρόσωπο για το δελτίο δεδομένων ασφαλείας:
Βούλης Γεδεών - Voulis Gedeon

- 1.4. Αριθμός τηλ. επείγουσας ανάγκης:
Τηλέφωνο Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

- 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος
Σύμφωνα με τις οδηγίες 1272/2008 και 1907/2006, παραρτήματα και σχετικές τροποποιήσεις (CLP)

Τμήμα GHS	Τάξη και κατηγορία κινδύνου	Περιγραφή	Δήλωση επικινδυνότητας
2.6.	Flam. Liq. Cat. 3	Εύφλεκτα υγρά Κατηγορία 3	H226
3.10.	Asp. Tox. Cat. 1	Κίνδυνος αναρρόφησης Κατηγορία 1	H304
3.6.	Carc. Cat. 2	Καρκινογένεση Κατηγορία 2	H351
3.8.	STOT SE Cat. 3	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (αναπνευστική οδός) Κατηγορία 3	H335
3.8.	STOT SE Cat. 3	ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους - μία εφάπαξ έκθεση (ναρκωτικές επιδράσεις, υπνηλία) Κατηγορία 3	H336
4.1.3	Aquatic Chronic Cat. 2	Επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον - χρόνιος κίνδυνος Κατηγορία 2	H411

Άλλες δυσμενείς φυσικοχημικές, περιβαλλοντικές επιπτώσεις και επιπτώσεις στην υγεία.
Όχι

- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης:

Εικονογράμματα:



Προειδοποιητική λέξη: Κίνδυνος



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Δηλώσεις κινδύνου

H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H351 Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
EUH208 Περιέχει tetraethylenepentamine. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση..

Δηλώσεις προφυλάξεων:

Δηλώσεις προφυλάξεων - πρόληψη

P101 Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.
P102 Μακριά από παιδιά.
P202 Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην κανίζετε.

Δηλώσεις προφυλάξεων - απόκριση

P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό..

Ειδικές διατάξεις:

Ο κατασκευαστής δεν φέρει ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκληθούν από τη μη σωστή χρήση του προϊόντος.
Περιέχει: Hydrocarbons C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic aromatic (2-25%), διαλύτη νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική, ναφθαλένιο, 2-αιθυλο-εξαν-1-όλη, 1,2,4-τριμεθυλοβενζένιο, μεσιτυλένιο.

Ειδικές προφυλάξεις σύμφωνα με το παράρτημα XVII REACH και τροποποιήσεις: Όχι
Μόνο για επαγγελματική χρήση

2.3. Άλλοι κίνδυνοι
ABT και aAaB συστατικά: όχι
Κανένας γνωστός

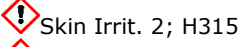
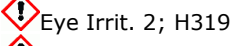
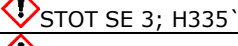
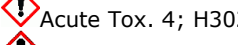
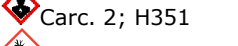

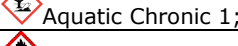
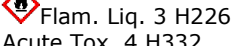
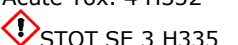
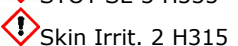
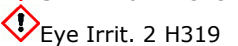

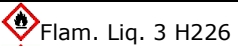

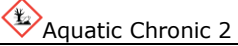
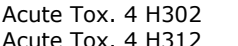
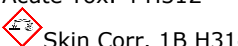
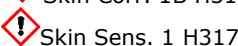
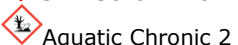
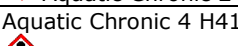
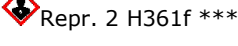

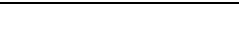
ΤΜΗΜΑ 3:Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες
N/A
3.2. Μίγματα
Επικίνδυνα συστατικά και ταξινόμησή τους:

Συγκέντρωση	Όνομασία	Αναγνωριστικοί κωδικοί	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ
> 50%	Hydrocarbons C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic aromatic (2-25%)	Index number: 919-446-0 CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0 REACH No.: 01-2119458049-33-0001	
< 20%	Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη - μη προδιαγεγραμμένη	Index number: 649-424-00-3 CAS: 64742-94-5 EC: 265-198-5 REACH No.: 01-2119463588-24	
<=4%	2-αιθυλο-εξαν-1-όλη	Index number:	

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

		CAS: 104-76-7 EC: 203-234-3 REACH No.: 01-2119487289-20	  
<4%	Ναφθαλένιο	Index number: 601-052-00-2 CAS: 91-20-3 EC: 202-049-5 REACH No.:	   
<=0.4	1,2,4-trimethylbenzene	Index number: 601-043-00-3 CAS: 95-63-6 EC: 202-436-9 REACH No.:	     
<=0.30	mesitylene	Index number: 601-025-00-5 CAS: 108-67-8 EC: 203-604-4 REACH No.:	  
<=0.15	Tetraethylenepentamine	Index number: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 EC: 292-587-7 REACH No.: 01-2119487290-37	    
<=0.07	Octamethylcyclotetrasiloxane	Index number: CAS: 556-67-2 EC: 209-136-7 REACH No.: 014-018-00-1	 

Για την ερμηνεία των φράσεων κινδύνου βλ. παρ. 6

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με το δέρμα

Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Οι περιοχές του σώματος που έχουν έρθει ή θεωρείται πιθανόν να έχουν έρθει σε επαφή με το προϊόν πρέπει να ξεπλυθούν άμεσα με άφθονο τρεχούμενο νερό και ενδεχομένως με σαπούνι.

Πλύνετε ενδελεχώς το σώμα. Σε περίπτωση ερεθισμού συμβουλευτείτε γιατρό.

Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια:

Μετά από επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό με ανοιχτά βλέφαρα για τουλάχιστον 15 λεπτά. Στη συνέχεια συμβουλευτείτε έναν οφθαλμίατρο αμέσως.

Προστατεύστε τα μη τραυματισμένα μάτια.

Σε περίπτωση κατάποσης:

Σε περίπτωση κατάποσης, συμβουλευτείτε γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Μην δίνετε τίποτα από το στόμα



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

αν το άτομο δεν έχει τις αισθήσεις του.

Σε περίπτωση εισπνοής:

Μετακινήστε το θύμα στον καθαρό αέρα και κρατήστε το ζεστό και σε ηρεμία. Συμβουλευτείτε γιατρό σε περίπτωση δυσκολίας στην αναπνοή.

Προστατευτικά μέτρα για τους παρέχοντες πρώτες βοήθειες:

Βλέπε κεφάλαιο 8.2 για τον έλεγχο του εξοπλισμού ατομικής προστασίας για μέτρα πρώτων βοηθειών.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

Ναρκωτική επίδραση

Για συμπτώματα και επιδράσεις λόγω των περιεχόμενων ουσιών, βλέπε Ενότητα 11.

4.3 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Σε περίπτωση ατυχήματος ή αδιαθεσίας, ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή (δειξτε οδηγίες χρήσης ή δελτίο δεδομένων ασφαλείας εάν είναι δυνατόν).

Θεραπεία: Καμία συγκεκριμένη

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα: CO₂ (διοξείδιο του άνθρακα), ξηράς κόνεος ή πυροσβεστήρας χημικού αφρού.

Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιηθούν για λόγους ασφαλείας: Μην χρησιμοποιείτε δέσμη νερού στο φλεγόμενο προϊόν.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Δέσμη νερού

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

Μην εισπνέετε τα αέρια καύσης. Τα καυσαέρια είναι σύνθετα αέρια μείγματα που περιέχουν μονοξείδιο του άνθρακα (CO), διοξείδιο του άνθρακα (CO₂) και άκαυστους υδρογονάνθρακες. Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορεί να σχηματίσουν εύφλεκτα μείγματα. Τα δοχεία ενδέχεται να παραμορφωθούν και να εκραγούν εάν εκτεθούν σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50 °C.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Φοράτε πλήρη εξοπλισμό πυροπροστασίας (Τύπος EN 11611 ή EN469) με αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (Τύπος EN 137), προστατευτικό κράνος και προστατευτικό λαιμού (Τύπος EN443), γάντια κατά της θέρμανσης (Τύπος EN407).

Συλλέξτε το μολυσμένο νερό πυρόσβεσης ξεχωριστά. Το νερό κατάσβεσης δεν πρέπει να διατεθεί στην αποχέτευση.

Μετακινήστε τα άθικτα δοχεία από την περιοχή άμεσης επικινδυνότητας εάν αυτό μπορεί να γίνει με ασφάλεια.

Το νερό σε σπρέι μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την ψύξη των υπερθερμανθέντων δοχείων μετά την έκθεσή τους στη φωτιά. Αποφύγετε την διάθεση των μέσων κατάσβεσης στα λύματα ή στα επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις:

Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης

Απομακρύνετε τον κόσμο με ασφάλεια

Βλ. παρ. 7 και 8 για μέτρα προστασίας

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Μην αφήνετε τη διαρροή προς το έδαφος / υπέδαφος. Μην αφήνετε να εισέλθει σε επιφανειακά νερά ή αποχετεύσεις.

Διατηρήστε το μολυσμένο νερό πλύσης και απορρίψτε το.

Σε περίπτωση διάθεσης ή εισόδου αερίου στον υδάτινο ορίζοντα, το έδαφος ή την αποχέτευση,

ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.

6.3. Μέθοδοι και υλικό για περιορισμό και καθαρισμό

Παρέχετε κατάλληλο αερισμό. Χρησιμοποιήστε εργαλεία και εξοπλισμό που δεν παράγουν σπινθήρες ή στατικό ηλεκτρισμό. Πλύνετε με άφθονο νερό. Περισυλλέξτε και περιορίστε με μη εύφλεκτα απορροφητικά υλικά όπως άμμο, χώμα, βερμικουλίτη, γη διατόμων και διαθέστε το προϊόν μέσω εταιρείας εξουσιοδοτημένης διάθεσης αποβλήτων.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Για προσωπική ενδυμασία προστασίας βλέπε παράγραφο 8. Οι κενές συσκευασίες και τα απόβλητα πρέπει να απορρίπτονται σύμφωνα με το άρθρο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Μη χρησιμοποιείτε κοντά στη φλόγα ή σε άλλες πιθανές πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια της εργασίας. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου.

Οι περιέκτες και ο εξοπλισμός πρέπει να είναι κατάλληλα γειωμένοι.

Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες.

Χρησιμοποιείτε μόνο σε καλά αεριζόμενο χώρο. Οι ατμοί μπορεί να καούν, προκαλώντας έκρηξη. Αποφύγετε τη συσσώρευση των ατμών διατηρώντας τις πόρτες και τα παράθυρα ανοιχτά και εξασφαλίζοντας τον κατάλληλο εξαερισμό.

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα, έτσι ώστε να μπορούν να συσσωρευτούν σε περιορισμένους χώρους και να εξαπλωθούν στο έδαφος, προκαλώντας κίνδυνο πυρκαγιάς ακόμη και αν η ανάφλεξη συμβεί μακριά από τη διαρροή.

Αποφύγετε την άμεση έκθεση στο ηλιακό φως.

Μην εκθέτετε σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C / 122 °F.

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια, και την εισπνοή νέφους / ατμών.

Μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος: Μείωση του κινδύνου απελευθέρωσης του μείγματος στο περιβάλλον / αέρα. Αποφύγετε την ακούσια διαρροή, αποθηκεύστε μακριά από το δίκτυο αποχέτευσης.

Μέτρα υγιεινής κατά την εργασία: τα μολυσμένα ρούχα πρέπει να αντικαθίστανται πριν από την είσοδο σε χώρο φαγητού. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε στο χώρο εργασίας. Πλύνετε τα χέρια μετά τη χρήση του μείγματος.

Βλέπε κεφάλαιο 8 για τις συνιστώμενες προστατευτικές συμβουλές.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης: Αποθηκεύστε σε καλά αεριζόμενο χώρο, προστατεύστε από το άμεσο ηλιακό φως. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης: μεταξύ 15 °C και 30 °C.

Προστατεύστε από φλόγες, σπινθήρες, πηγές θερμότητας / καύσης.

Κρατάτε τους περιέκτες σε όρθια και ασφαλή θέση, αποτρέποντάς τους από πτώσεις και συγκρούσεις. Μην αποθηκεύετε σε διαδρόμους και σκάλες. Αποθηκεύετε μόνο στην αρχική συσκευασία και σφραγίζετε καλά τα δοχεία.

Μην τρυπάτε ή ανοίγετε τα δοχεία. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Μη συμβατά υλικά: Μην αποθηκεύετε με καύσιμα υλικά, εύφλεκτες ή αυτοθερμαινόμενες ουσίες, οργανικά υπεροξειδία, οξειδωτικά μέσα, πυροφορικά στερεά ή υγρά, εκρηκτικά. Δείτε επίσης την ενότητα 10.

Διατάξεις για χώρους αποθήκευσης: κατάλληλος εξαερισμός. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικού φορτίου. Κατηγορία αποθήκευσης: βλέπε ενότητα 15.1 (Seveso III).

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Βλέπε κεφάλαιο 1.2.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Ναφθαλένιο, CAS no. 91-20-3

IOELV TWA 10ppm TWA 50mg/m³ 91/322/EOK

1,2,4 τριμεθυλοβενζόλιο

ACGIH 2013 TWA 25 ppm TWA 123 mg/m³

Μεσιτυλένιο

ACGIH 2013 TWA 25 ppm TWA 123 mg/m³

DNEL Exposure Limit Values

**Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)
αρ. ΕΚ 919-446-0**



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Εργάτης βιομηχανίας: - Χρήστης: 330 mg/kg - Έκθεση: Άνθρωπος διά της εισπνοής Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις
Εργάτης βιομηχανίας: - Χρήστης: 570 mg/kg - Έκθεση: Άνθρωπος διά της εισπνοής Οξείες συστηματικές επιδράσεις
Εργάτης βιομηχανίας: - Χρήστης: 44 mg/kg - Έκθεση: Άνθρωπος διά του δέρματος Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις
Πολίτης - Καταναλωτής - Χρήστης: 570 mg/cm³ - Έκθεση: Άνθρωπος διά της εισπνοής Οξείες συστηματικές επιδράσεις
Πολίτης - Καταναλωτής - Χρήστης: 71 mg/cm³ - Έκθεση: Άνθρωπος διά της εισπνοής Οξείες συστηματικές επιδράσεις
Πολίτης - Καταναλωτής - Χρήστης: 26 mg/Kg - Έκθεση: Άνθρωπος διά του στόματος Μακροχρόνια συστηματικές επιδράσεις

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 203-234-3

Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, εργαζόμενος βιομηχανίας 53,2 mg/m³ οξείες - τοπικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, εργαζόμενος βιομηχανίας 53,2 mg/m³ χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια του δέρματος, εργαζόμενος βιομηχανίας 23,0 mg/Kg χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, εργαζόμενος βιομηχανίας 12,8 mg/m³ χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, πολίτης - Καταναλωτής 26,6 mg/m³ χρόνιες - τοπικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια του στόματος, πολίτης - Καταναλωτής 1,1 mg/Kg χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια του δέρματος, πολίτης - Καταναλωτής 11,4 mg/Kg χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, πολίτης - Καταναλωτής 2,3 mg/m³ χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις

Ναφθαλένιο Αρ.ΕΚ 202-049-5

Έκθεση: Άνθρωπος, δια του δέρματος, εργαζόμενος βιομηχανίας 2,57 mg/m³ χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, εργαζόμενος βιομηχανίας 25 mg/m³ χρόνιες - συστηματικές επιδράσεις
Έκθεση: Άνθρωπος, δια της εισπνοής, εργαζόμενος βιομηχανίας 25 mg/m³ χρόνιες - τοπικές επιδράσεις

1,2,4 τριμεθυλοβενζένιο

DNEL 29.4 mg/m³ άνθρωπος, διά της εισπνοής καταναλωτής (κατ' ιδίαν χρήση) οξεία - συστηματικές επιδράσεις
DNEL 29.4 mg/m³ άνθρωπος, διά της εισπνοής καταναλωτής (κατ' ιδίαν χρήση) χρόνια - local effects
DNEL 15 mg/kg άνθρωπος, oral καταναλωτής (κατ' ιδίαν χρήση) χρόνια - συστηματικές επιδράσεις
DNEL 9,512 mg/kg άνθρωπος, dermal καταναλωτής (κατ' ιδίαν χρήση) χρόνια - συστηματικές επιδράσεις
DNEL 29.4 mg/m³ άνθρωπος, διά της εισπνοής καταναλωτής (κατ' ιδίαν χρήση) χρόνια - συστηματικές επιδράσεις

Tetraethylenepentamine

Εργάτης διά του δέρματος μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις 0.74 mg/kg bw/day
Εργάτης διά της εισπνοής μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις 1.29 mg/m³
Consumers διά του δέρματος οξείες συστηματικές επιδράσεις 10 mg/kg bw/day
Consumers διά του δέρματος μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις 0.32 mg/kg bw/day
Consumers διά της εισπνοής μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις 0.38 mg/m³
Consumers κατάποση μακροχρόνιες συστηματικές επιδράσεις 0.53 mg/kg bw/day

PNEC Exposure Limit Values

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 203-234-3

PNEC 0,017 mg/l υδάτινοι οργανισμοί γλυκό νερό βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 0,0017 mg/l υδάτινοι οργανισμοί θαλασσινό νερό βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 10 mg/l υδάτινοι οργανισμοί εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων (STP) βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 0,284 mg/kg υδάτινοι οργανισμοί ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 0,0284 mg/kg υδάτινοι οργανισμοί ιζηματογενείς αποθέσεις θαλάσσιου νερού βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 55 mg/kg υδάτινοι οργανισμοί νερό βραχυχρόνιες (εφάπαξ)



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

PNEC 0,047 mg/kg χερσαίοι οργανισμοί χώμα βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 0,17 mg/l υδάτινοι οργανισμοί νερό συνεχείς

Ναφθαλένιο

PNEC 0,24 mg/l ψάρι νερό βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 2,4 mg/l ψάρι γλυκό νερό βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 53,3 mg/kg ψάρι χώμα βραχυχρόνιες (εφάπαξ)
PNEC 67,2 mg/kg ψάρι ιζηματογενείς αποθέσεις γλυκού νερού βραχυχρόνιες (εφάπαξ)

1,2,4 τριμεθυλοβενζένιο

PNEC 0.12 mg/l aquatic organisms freshwater short-term (single instance)
PNEC 0.12 mg/l aquatic organisms marine water short-term (single instance)
PNEC 2.41 mg/l microorganisms sewage treatment plant (STP) short-term (single instance)
PNEC 13.56 mg/kg benthic organisms sediments short-term (single instance)
PNEC 13.56 mg/kg pelagic organisms sediments short-term (single instance)
PNEC 2.34 mg/kg terrestrial organisms soil short-term (single instance)
PNEC 0.12 mg/l aquatic organisms water intermittent release

Tetraethylenepentamine

Fresh water 0.00068 mg/l
Marine water 0.00068 mg/l
Fresh water sediment 3.43 mg/kg dry weight
Marine sediment 0.343 mg/kg dry weight
Sewage treatment plant 9.73 mg/l
Soil 0.683 mg/kg dry weight

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Προστασία ματιών:

Φορέστε γυαλιά με πλευρική προστασία EN166.

Εάν η έκθεση στους ατμούς προκαλεί την αίσθηση του να ενοχλεί τα μάτια, χρησιμοποιήστε μάσκα antigas με πλήρη περιποίηση προσώπου.

Προστασία για το δέρμα:

Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες προστατευτικά γάντια (EN 374)

Κατάλληλα υλικά για άμεση και παρατεταμένη επαφή (συνιστάται: δείκτης προστασίας 6, που αντιστοιχεί σε > 480 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374): φθοροελαστομερές (FKM) - 0,7 χιλιοστά πάχος επικάλυψης, Πολυαιθυλένιο-Laminate (laminate PE) - ca. 0,1 χιλιοστά πάχος επικάλυψης. Κατάλληλα υλικά βραχυπρόθεσμης επαφής (συνιστάται: Τουλάχιστον δείκτης προστασίας 2, που αντιστοιχεί σε > 30 λεπτά χρόνου διήθησης σύμφωνα με το EN 374) ελαστικό νιτριλίου (NBR) - 0,4 χιλιοστά πάχος επικάλυψης.

Συμπληρωματική σημείωση: Οι προδιαγραφές βασίζονται στις δοκιμές, τα βιβλιογραφικά δεδομένα και τις πληροφορίες που προέρχονται από τους κατασκευαστές των γαντιών ή από παρόμοιες ουσίες.

Προστασία των χεριών:

Κατάλληλα γάντια χημικής προστασίας, σύμφωνα με το πρότυπο EN 734.

Αναπνευστική προστασία:

Τύπος: AX (για φίλτρα αερίων και φίλτρα συνδυασμού εναντίον οργανικών συστατικών με χαμηλό σημείο ζέσεως, κωδικός χρώματος: καφέ). Τύπος: AP2 (φίλτρα συνδυασμού εναντίον σωματιδίων και οργανικών αερίων και ατμών, κωδικός χρώματος: μπλε/λευκό).

Έλεγχος περιβαλλοντικής έκθεσης:

Οι εκπομπές που προέρχονται από την παραγωγή και τη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που προέρχονται κατά τη διάρκεια των εργασιών αερισμού, θα πρέπει να παρακολουθούνται προκειμένου να συμμορφώνονται με τους κανονισμούς περιβαλλοντικής προστασίας. Τα κατάλοιπα του προϊόντος δεν πρέπει να αποστραγγίζονται σε υδάτινα ρεύματα ή απόβλητα.

Για περισσότερες πληροφορίες, βλ. Παράγραφο 6.

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Χρησιμοποιείτε μόνο εάν ο χώρος είναι επαρκώς αεριζόμενος. Ελαχιστοποιήστε τη συγκέντρωση έκθεσης στο χώρο εργασίας. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό για να διατηρήσετε τη συγκέντρωση κάτω από τις οριακές τιμές ή τις τιμές έκθεσης.



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη και χρώμα	Καφεκίτρινο υγρό σε περιέκτη
Οσμή	Χαρακτηριστική διαλυτή
Όριο οσμής	N/A
pH	N/A
Σημείο τήξης / πήξης	Σημείο ροής περίπου -20 ° C
Σημείο ζέσης και περιοχή	> 130 °C (υπολογιστικά)
Ευφλεξιμότητα στερεού/ατμών	N/A
Όρια ευφλεξιμότητας ή εκρηξιμότητας	N/A
Πυκνότητα ατμών	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	> 30 ° C
Ρυθμός εξάτμισης:	N/A
Πίεση ατμών	N/A
Σχετική πυκνότητα	0,8 g/cm ³ (πειραματικά)
Διαλυτότητα (νερό)	Όχι
Διαλυτότητα (διαλύτες)	Ναι
Συντελεστής κατανομής: (n-octanol/water)	N/A
N/A	
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	> 200 °C (υπολογιστικά)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Ιξώδες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Εκρηκτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία
Οξειδωτικές ιδιότητες	Δεν υπάρχουν στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Αγωγιμότητα: N.A.
Ιδιότητες σχετικών ομάδων συστατικών N/A

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες. Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Προστατεύστε από το άμεσο ηλιακό φως. Μην εκθέτετε σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50 ° C / 122 ° F. Ανατρέξτε στην ενότητα 7 για πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό και την αποθήκευση.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν αναμένονται επικίνδυνες αντιδράσεις υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Οι ατμοί ενδέχεται να σχηματίζουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Τα δοχεία ενδέχεται να παραμορφωθούν, εάν εκτίθενται σε θερμοκρασία που υπερβαίνει τους 50 ° C.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την έκθεση στο ηλιακό φως. Αποφύγετε την υπερθέρμανση και τις θερμοκρασίες > 50 ° C. Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός ηλεκτρολογικός /εξαερισμού/φωτιστικός/εξοπλισμός. Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Αποφεύγετε την επαφή με οξειδωτικούς παράγοντες
Αποφύγετε ισχυρούς αναγωγικούς και οξειδωτικούς παράγοντες, ισχυρά οξέα και αλκάλια, ζεστά αντικείμενα / υλικά.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Το προϊόν δεν αποσυντίθεται υπό κανονικές συνθήκες. Βλέπε κεφάλαιο 5 για θερμική αποσύνθεση.



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

ΤΜΗΜΑ 11:Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Τοξικολογικές πληροφορίες του μίγματος: Multi Diesel Packet

α) οξεία τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

β) διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

γ) σοβαρές οφθαλμικές βλάβες / ερεθισμούς

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

δ) ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή του δέρματος

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

ε) Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

στ) καρκινογένεση

Υποπτο καρκινογένεσης: Ναφθαλένιο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

ζ) αναπαραγωγική τοξικότητα

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

Σχετικά συστατικά: octamethylcyclotetrasiloxane

η) STOT-εφάπαξ έκθεση

Το προϊόν είναι ταξινομημένο: STOT SE 3 H336, STOT SE 3 H335

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Σχετικά συστατικά: Hydrocarbons C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic aromatic (2-25%)

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Σχετικά συστατικά: 1,2,4-trimethylbenzene, 2-ethylhexan-1-ol, mesitylene,

ι) Επαναλαμβανόμενη έκθεση STOT

Μη ταξινομημένο

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, δεν πληρούνται τα κριτήρια ταξινόμησης

j) κίνδυνος αναρρόφησης

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

Σχετικά συστατικά: Hydrocarbons C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclic aromatic (2-25%), διαλύτη νάφθα (πετρελαίου), βρεγεί αρωματική

Τοξικολογικές πληροφορίες των συστατικών:

Υδρογονάνθρακες, C9-C12, n-αλκάνια, ισοαλκάνια, κυκλικοί, αρωματικοί (2-25%)

αρ. ΕΚ 919-446-0

ErC50 0,94 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες

EC50 0,53 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες

EL50 22 mg/l δαφνία magna 48 ώρες

EL50 10 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες

EL50 43,98 mg/l μικροοργανισμοί 48 ώρες

LL50 30 mg/l ψάρι 96 ώρες

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 104-76-7 μέσω της εισπνοής ατμών: ATE 11

Ναφθαλένιο 91-20-3 δια του στόματος: ATE 490

ΤΜΗΜΑ 12:Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας Ιούλιος 2018, έκδοση 1.0

Σελ. Νο. 9 / 14



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις σωστές εργασιακές πρακτικές και αποφύγετε διάθεση του προϊόντος στο περιβάλλον.
Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να έχει μακροχρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

Οξεία υδατική τοξικότητα

Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy (< 0,1% benzene) 64742-82-1

Υδρόβια φύκη και κυανοφύκη
72h-EL50 = 4.1 και 4.6-10 mg/L
72h- NOELR = 0.76 και 0.22 mg/L

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη - μη προδιαγεγραμμένη 265-198-5

EC50 3 mg/l νερόψυλλοι 72 ώρες
EC50 10 mg/l ψάρι 48 ώρες
LC50 5 mg/l ψάρι 96 ώρες
EL50 10 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες
EC50 0,53 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες
EL50 22 mg/l daphnia magna 48 ώρες
ErC50 0,94 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες
LL50 30 mg/l ψάρι 96 ώρες
EL50 43,98 mg/l μικροοργανισμοί 48 ώρες

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη - μη προδιαγεγραμμένη 265-198-5

Ιχθείς
96 Hr LC50 Pimephales promelas: 19 mg/L [static]; 96
Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 2.34 mg/L; 96 Hr LC50
Lepomis macrochirus: 1740 mg/L [static]; 96 Hr LC50
Pimephales promelas: 45 mg/L [flow-through]; 96 Hr
LC50 Pimephales promelas: 41mg/L
Νερόψυλλος
Heavy aromatic solvent naphtha (petroleum) 64742-94-5 48Hr EC50 Daphnia magna: 0.95 mg/L

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 203-234-3

EC50 39 mg/l υδρόβια ασπόνδυλα
ErC50 16,6 mg/l πλαγκτόν 72 ώρες

Χρόνια υδατική τοξικότητα

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 104-76-7 EC50 27,4 mg/l υδρόβια ασπόνδυλα 24 h

Tetraethylenepentamine

Ιχθείς : LC50: > 100 mg/l
Έκθεση: 96 h
Είδος: Poecilia reticulata (guppy)
daphnia και άλλα υδρόβια ασπόνδυλα : EC50: > 10 - 100 mg/l
Έκθεση: 48 h
Είδος: Daphnia magna (Water flea)
Άλγη : EC50: > 1 - 10 mg/l
Έκθεση: 72 h
Είδος: Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

1,2,4-trimethylbenzene

LC50 7.72 mg/l
Ιχθείς 96 h
EC50 2.356 mg/l άλγη 96 h

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Δοκιμές για αυτή την παράμετρο δεν είναι εφαρμόσιμες σε ουσίες τύπου UVCB.



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δοκιμές για αυτή την παράμετρο δεν είναι εφαρμόσιμες σε ουσίες τύπου UVCB

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), βαρεία αρωματική Κηροζίνη - μη προδιαγεγραμμένη 64742-94-5
BCF <100

2-αιθυλο-εξαν-1-όλη 104-76-7

Log KOW 2,9

Ναφθαλένιο 91-20-3

BCF >100 Log KOW 3,3

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

ABT και αΑαB συστατικά: όχι

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Καμία

ΤΜΗΜΑ 13:Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Η διάθεση θα πρέπει να γίνεται σε συμφωνία με τους τοπικούς ή εθνικούς κανονισμούς. Ο περιέκτης μπορεί να αναφλεγεί εάν διαθέτει υπόλειμμα προϊόντος. Αδειάστε τελείως τον περιέκτη πριν τη διάθεση.

Το προϊόν πρέπει να θεωρείται ειδικού κινδύνου για τη διάθεση.

Το προϊόν σαν απόβλητο μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σαν ΕΚΑ 14 06 03. Άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών.

Ο άδειος περιέκτης για επαγγελματική χρήση μπορεί να κατηγοριοποιηθεί σαν ΕΚΑ 15.01.10, συσκευασία που περιέχει υπολείμματα επικινδύνων συστατικών ή υπολείμματα επιμολυσμένα με παρόμοια συστατικά.

ΤΜΗΜΑ 14:Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. UN number / Αριθμός ΟΗΕ

ADR-UN number: 1993

IATA-Un number: 1993

IMDG-Un number: 1993

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ / UN proper shipping name

ADR-Shipping Name: Flammable

IATA-Technical name:

IMDG-Technical name: Flammable

Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR-Class: 3

ADR-Label: Limited Quantity

IATA-Class:

IATA-Label:

IMDG-Class:

14.4. Ομάδα συσκευασίας

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

IMDG-Technical name: Flammable Limited Quantity: max 1000ml Total gross mass of package not exceed 30 kg LQ2

IMDG-EMS: F-D

IMDG-MFAG: S-U

14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC

N.A.

Κατάλληλη ονομασία αποστολής FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Κλάση 3

Κωδικός ταξινόμησης F1

Ομάδα συσκευασίας III

Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3 + "ψάρι και δέντρο"



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας
Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -



Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ειδικές διατάξεις 274, 601, 640E
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5 L
Κατηγορία μεταφοράς (ΚΜ) 3
Κωδικός περιορισμών σήραγγας (ΚΠΣ) D/E
Αρ. αναγνώρισης κινδύνου 30
• Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών (IMDG)
Αριθμός UN 1993
Κατάλληλη ονομασία αποστολής FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Κλάση 3
Θαλάσσιος ρυπαντής ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3 + "ψάρι και δέντρο"



Ειδικές διατάξεις 223, 274, 955
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 5 L
EmS F-E, S-E
Κατηγορία φόρτωσης (stowage category) E
• Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας (ICAO-IATA/DGR)
Αριθμός UN 1993
Κατάλληλη ονομασία αποστολής Flammable liquid, n.o.s.
Κλάση 3
Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ναι (επικίνδυνη για το υδάτινο περιβάλλον)
Ομάδα συσκευασίας III
Ετικέτα (-ες) κινδύνου 3



Ειδικές διατάξεις A3, 274
Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ) E1
Περιορισμένες ποσότητες (LQ) 10 L

ΤΜΗΜΑ 15:Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα
Οδηγία 67/548/EEC (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων συστατικών)
Οδηγία 99/45/EC (Ταξινόμηση, επισήμανση και συσκευασία επικίνδυνων σκευασμάτων)
Οδηγία 98/24/EC (Κίνδυνοι σχετικοί με τους χημικούς παράγοντες στην εργασία)
Οδηγία 2000/39/EC (Οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης)
Οδηγία 2006/8/EC
Κανονισμός (ΕΚ) n. 1907/2006 (REACH)



chemicals

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με τους Κανονισμούς (ΕΚ) Νο 1907/2006 (REACH),
1272/2008, 453/2010 τροποποιήσεις και προσθήκες

Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Κανονισμός (ΕΚ) n. 1272/2008 (CLP)
Κανονισμός (ΕΚ) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) and (ΕΥ) n. 758/2013
Κανονισμός (ΕΥ) n. 453/2010 (Annex I)
Κανονισμός (ΕΥ) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Κανονισμός (ΕΥ) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Κανονισμός (ΕΥ) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Κανονισμός (ΕΥ) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Κανονισμός (ΕΕ) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή τα συστατικά του σύμφωνα με το παράρτημα XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006 (REACH) και των τροποποιήσεών του.

Όχι

Όπου εφαρμόζεται παραπομπές σε προβλεπόμενους κανονισμούς
Οδηγία 2003/105/CE (πράξεις σχετικές με σοβαρά ατυχήματα) και παραρτήματα - τροποποιήσεις.
Κανονισμός (ΕΚ) nr 648/2004 (απορρυπαντικά).
1999/13/ΕΚ (Οδηγία περί VOC)

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας
Δεν πραγματοποιήθηκε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για αυτό το προϊόν

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου που αναφέρονται στην παρ. 3:

H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361f	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα

Ταξινόμηση των συστατικών σύμφωνα με τη 1272/2008/CE (CLP-GHS) και περαιτέρω ATP και Κανονισμό 790/2009/CE.

SDS σε συμφωνία με 1907/2006/CE REACH και 453/2010/CE.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, Category 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
STOT RE 2	3.9/2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3



Multi Diesel Packet

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10
Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιούλιος 2018
Αναθεώρηση της έκδοσης: -

Βιβλιογραφία

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
CCNL - Appendix 1
Insert further consulted bibliography

Όλες οι πληροφορίες και συστάσεις που διατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) βασίζονται στην, έως την αναφερόμενη ημερομηνία έκδοσης του παρόντος ΔΔΑ, επιστημονική και τεχνική μας γνώση. Καμία παρούσα αναφορά ή κείμενο δεν πρέπει να θεωρηθεί ή να ερμηνευθεί σαν εγγύηση ισχύος κατά οποιαδήποτε ρητή ή άλλη έννοια. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει τη δυνατότητα εφαρμογής των παραπάνω πληροφοριών ή του προϊόντος για την εκάστοτε χρήση και σκοπό. Είναι ευθύνη του χρήστη η συμμόρφωση με τους κανονισμούς υγιεινής, ασφάλειας και περιβαλλοντικών πρακτικών. Η παρούσα έκδοση Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
LTE:	Long-term exposure.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STE:	Short-term exposure.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Τοξικότητα.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWATLV:	Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).
WGK:	German Water Hazard Class.