



Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

MSDS Version: E03.00

Ημερομηνία έκδοσης: 28/01/2015

Blend Version: 6

ΤΜΗΜΑ 1: Στοιχεία ουσίας/ παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Diesel System Purge
Κωδικός προϊόντος : W89195

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

1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Πετρέλαιο ντίζελ πρόσθετης ύλης
Κατηγορία λειτουργίας ή χρήσης : Πρόσθετα για καύσιμα

1.2.2. Δεν συνιστώνται χρήσεις σε

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.be

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14/58.45.45

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης
GREECE	Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Aglia. Kyriakou"	11527 Athens	+30 10 779 3777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]

Flam. Liq. 3	H226
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων H: βλέπε τομέα 16

Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 67/548 ΕΚ [DSD] ή 1999/45/ΕΕ [DPD]

Xn; R65
Xn; R48/20
R10
R66
R52/53

ολοκληρωμένο κείμενο των φράσεων R, βλέπε τομέα 16,

Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Επικίνδυνο περιεχόμενο :

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις
Φράσεις EUH	: EUH066 - Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P102 - Μακριά από παιδιά P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε P260 - Μην αναπνέετε ατμούς P280 - Να φοράτε προστατευτικά γυαλιά P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, γιατρό P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσία

Μη εφαρμόσιμος

3.2. Μείγμα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την Οδηγία 67/548/ΕΟΚ
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Κωδ.-ΕΕ) 919-164-8 (No-REACH) 01-2119473977-17	75 - 90	Xn; R48/20 Xn; R65 R66
4-methylpentan-2-ol	(αριθμός CAS) 108-11-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-551-7 (No. καταλόγου) 603-008-00-8 (No-REACH) 01-2119473979-13	10 - 25	R10 Xi; R36/37/38
2-Ethylhexyl nitrate	(αριθμός CAS) 27247-96-7 (Κωδ.-ΕΕ) 248-363-6 (No-REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Xn; R20/21/22 R44 N; R51/53 R66
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Κωδ.-ΕΕ) 918-811-1 (No-REACH) 01-2119463583-34	0,1 - 1	N; R51/53 Xn; R65 R66 R67

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
4-methylpentan-2-ol	(αριθμός CAS) 108-11-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-551-7 (No. καταλόγου) 603-008-00-8 (No-REACH) 01-2119473979-13	(C >= 25) Xi;R37
2-Ethylhexyl nitrate	(αριθμός CAS) 27247-96-7 (Κωδ.-ΕΕ) 248-363-6 (No-REACH) 01-2119539586-27	(C >= 10) R44

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)	(Κωδ.-ΕΕ) 919-164-8 (No-REACH) 01-2119473977-17	75 - 90	STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
4-methylpentan-2-ol	(αριθμός CAS) 108-11-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-551-7 (No. καταλόγου) 603-008-00-8 (No-REACH) 01-2119473979-13	10 - 25	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	% w	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
2-Ethylhexyl nitrate	(αριθμός CAS) 27247-96-7 (Κωδ.-ΕΕ) 248-363-6 (No-REACH) 01-2119539586-27	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(Κωδ.-ΕΕ) 918-811-1 (No-REACH) 01-2119463583-34	0,1 - 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης	
4-methylpentan-2-ol	(αριθμός CAS) 108-11-2 (Κωδ.-ΕΕ) 203-551-7 (No. καταλόγου) 603-008-00-8 (No-REACH) 01-2119473979-13	(C >= 25) STOT SE 3, H335	

Κείμενο των φράσεων R και H : βλέπε κάτω από παράγραφο 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών	: Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναισθητο θύμα : διατηρείστε ελεύθερες τις αναπνευστικές οδούς. Διακοπή της αναπνοής : τεχνητή αναπνοή ή παροχή οξυγόνου. Καρδιακή προσβολή : πραγματοποιήστε καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Έμετος : αποφυγή ασφυξίας/πνευμονίας από εισρόφηση. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αφήστε τον παθόντα να ξεκουραστεί, να αποφευχθεί κάθε είδους σωματική κόπωση. Ενδέχεται να χρειαστεί συμβουλή γιατρού.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό, πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό, και στη συνέχεια ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Εάν δεν υποχωρεί ο οφθαλμικός ερεθισμός: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση προσαγωγή στο νοσοκομείο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με το δέρμα	: Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει δερματίτιδα και αφαίρεση του λίπους.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συμπτώματα/τραυματισμοί μετά από κατάποση	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. πονοκέφαλοι. Κοιλιακός πόνος. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση.

4.3. Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά υλικά : Ψεκασμός με νερό. Αφρός AFFF. σκόνη ABC.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Το υλικό μπορεί από ανάμειξη και εκροή να φορτιστεί ηλεκτροστατικά και να αυτοαναφλεχθεί.
Κίνδυνος έκρηξης	: Δεν υπάρχει κανένας κίνδυνος άμεσης έκρηξης.

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς : Αποφεύγετε τη διαφυγή του νερού της πυρόσβεσης στο περιβάλλον.
- Προστασία κατά την πυρόσβεση : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Γυαλιά ασφαλείας. Προστατευτική πινακίδα. Γάντια. προστατευτικά ενδύματα.
- Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Seal off low-lying areas. Large spills/in enclosed spaces: compressed air apparatus. Καθαρίστε τα μολυσμένα ρούχα.

6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

- Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

- Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.
- Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες χυμένου υγρού: συλλέξτε σε μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό και φτυαρίστε στον περιέκτη για απόρριψη. Συλλέξτε το απορροφημένο υλικό σε κλειστούς περιέκτες. Καθαρίστε με απορρυπαντικά. Αποφύγετε τους διαλύτες.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

- Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Repeated or prolonged contact with the product may lead to removal of natural fats from the skin. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνθήκες συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.
- Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

- Συνθήκες φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C
- Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Διατηρείστε το δοχείο ερμητικά κλειστό σε δροσερό, καλά εξαεριζόμενο χώρο. Εξαερισμός εδάφους.
- Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. correctly labelled.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

- Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Ιταλία - Πορτογαλία - ACGIH TWA (ppm) 100 ppm
USA ACGIH

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Βέλγιο	Οριακή τιμή (mg/m ³)	106 mg/m ³
Βέλγιο	Οριακή τιμή (ppm)	25 ppm
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (mg/m ³)	169 mg/m ³
Βέλγιο	Τιμή για βραχύ χρονικό διάστημα (ppm)	40 ppm
Βέλγιο	Σημείωση (BE)	D
Γαλλία	VME (mg/m ³)	100 mg/m ³

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Γαλλία	VME (ppm)	25 ppm
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (mg/m ³)	85 mg/m ³
Γερμανία	TRGS 900 Οριακή τιμή έκθεσης κινδύνου στο χώρο εργασίας (ppm)	20 ppm
Ιταλία - Πορτογαλία - USA ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	25 ppm
Ιταλία - Πορτογαλία - USA ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	40 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (mg/m ³)	106 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL TWA (ppm)	25 ppm
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (mg/m ³)	170 mg/m ³
Ηνωμένο Βασίλειο	WEL STEL (ppm)	40 ppm

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

: Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.

Ατομική προστασία

: Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.



Προστασία των χεριών

: Νεοπρένιο. νιτρίλια. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών.

Άλλες πληροφορίες

: Χρόνος διαφυγής : >30'. Πάχος του υλικού του γαντιού >0,1 mm.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Μορφή	: Υγρό
Εμφάνιση	: διαφανές.
χρώμα	: Κίτρινο. ανοιχτό καφέ.
Οσμή	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
ΓΟριο οσμών	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
pH	:
Σχετική ταχύτητα εξάτμισης (βουτυλεστέρα=1)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
δείκτης διάθλασης	: 1,441
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο στερεοποίησης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο βρασμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σημείο ανάφλεξης	: 47 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Θερμοκρασία διάσπασης	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ανάφλεξη (στερεό, αέριο)	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πίεση ατμού	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Σχετική πυκνότητα	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Πυκνότητα @20°C	: 816 kg/m ³
Διαλυτότητα	: Insoluble in water.
Log Pow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Log Kow	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες, κινηματικός (ή) @40°C	: 1,26 mm ² /s
ξώδες, δυναμικό @40°C	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Ιξώδες	:

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

Ιξώδες/No. καταλόγου	:
Εκρηκτικές ιδιότητες	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Οξειδωτικά χαρακτηριστικά	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

9.2. Άλλες πληροφορίες

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC)	: 97,025 %
Περαιτέρω πληροφορίες	: Τα αφυσικά και χημικά συστατικά του προϊόντος σε αυτό το τμήμα έχουν τυπικές τιμές, δεν προορίζονται σαν τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Κρατήστε μακριά από πηγές ανάφλεξης και πυρακτωμένες εστίες. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση βλαβερών/ερεθιστικών αερίων/ατμών. Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα : Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

ATE CLP (Από του στόματος)	500,000 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Διά του δέρματος)	1100,000 mg/kg σωματικού βάρους
ATE CLP (Σκόνη/σταγονίδια)	1,500 mg/l/4h

διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος
διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή : Μη ταξινομημένος

ευαισθητοποίηση του δέρματος

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (εφάπαξ έκθεση) : Μη ταξινομημένος

Τοξικότητα για στοχευμένα όργανα (επαναλαμβανόμενη έκθεση) : Προκαλεί βλάβες στα όργανα (κεντρικό νευρικό σύστημα) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

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

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Οικολογία - νερό : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

4-methylpentan-2-ol (108-11-2)

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση : Readily biodegradable in water. Biodegradable in the soil.

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Not readily biodegradable in water.

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια PBT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Αυτή η ουσία/μίγμα δεν τηρεί τα κριτήρια vPvB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη

13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων

: Απορρίψτε σε εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με τις ακόλουθες ανάγκες ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Αριθμός ΟΗΕ

Αριθμός ΟΗΕ (ADR)

: 1993

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο.

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) : UN 1993 Εύφλεκτα υγρά, ε.α.ο. (ΜΕΘΥΛΟΪΣΟΒΟΥΤΥΛΟΚΑΡΒΙΝΟΛΗ), 3, III, (D/E)

14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

Κατηγορίες (ADR)

: 3

Ετικέτες κινδύνου (ADR)

: 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Κατηγορία συσκευασίας (ADR)

: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Άλλες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες.

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

14.6.1. Επίγεια μεταφορά

Κωδικός χαρακτηρισμού επικίνδυνων υλικών (No Κέμλερ)

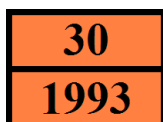
: 30

Κώδικας ταξινόμησης (ADR)

: F1

Πορτοκαλί δίσκοι

:



Ειδική πρόβλεψη (ADR)

: 274, 601, 640E

Μεταφορική κατηγορία (ADR)

: 3

Κωδικός περιορισμού σήραγγας (ADR)

: D/E

Περιορισμένες ποσότητες (ADR)

: 5I

Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)

: E1

Κωδικός EAC

: •3YE

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

14.6.2. μεταφορά μέσω θαλάσσης

Κωδικός EmS (1) : F-E, S-E

14.6.3. Εναέρια μεταφορά

Οδηγίες για μεταφορά "cargo" (ΔΟΠΑ) : 366

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών (ΔΟΠΑ) : 355

Οδηγίες για μεταφορά στην καμπίνα επιβατών - Περιορισμένες ποσότητες (ΔΟΠΑ) : Y344

14.7. Μεταφορά εμπορευμάτων μεγάλου βάρους σύμφωνα με το παράρτημα II της συμφωνίας MARPOL και σύμφωνα με τον κωδικό IBC

Μη εφαρμόσιμος

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Δεν περιέχει καμία ουσία που να υποβάλλεται στους περιορισμούς του Παραρτήματος XVII

Diesel System Purge δεν βρίσκεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα υποψήφιων ουσιών REACH

Δεν περιέχει καμία ουσία που να συμπεριλαμβάνεται στη λίστα του Παραρτήματος XIV του REACH

Συγκέντρωση ΟΠΕ (VOC) : 97,025 %

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : 2 - βλεβερό για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Κείμενο των φράσεων R-, H-και EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)

Acute Tox. 4 (Oral)

Aquatic Chronic 2

Aquatic Chronic 3

Asp. Tox. 1

Eye Irrit. 2

Flam. Liq. 3

STOT RE 1

STOT SE 3

STOT SE 3

H226

H302

H304

H312

H319

H332

H335

H336

Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4

Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον — Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3

Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2

Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση

Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης

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

Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό

Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής

Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

Diesel System Purge

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 453/2010

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
R10	Εύφλεκτο
R20/21/22	Επιβλαβές όταν εισπνέεται, σε επαφή με το δέρμα και σε περίπτωση καταπόσεως
R36/37/38	Ερεθίζει τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα
R44	Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό
R48/20	Επιβλαβές: κίνδυνος σοβαρής βλάβης της υγείας ύστερα από παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται
R51/53	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R52/53	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον
R65	Επιβλαβές: μπορεί να προκαλέσει βλάβη στους πνεύμονες σε περίπτωση κατάποσης
R66	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο
R67	Η εισπνοή ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ζάλη
N	Επικίνδυνο για το περιβάλλον
Xi	Ερεθιστικό
Xn	Επιβλαβές

υπές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος