

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 1 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΙΑΣ/ΜΕΙΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ.

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: **DIESEL INJECTOR & DPF FLUSH**
UFI:7S00-T0HK-400H-SR3C
EurCS: PC-FUE-5 | Πρόσθετα καυσίμων και συστατικά καυσίμων

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

Πρόσθετο καυσίμων.

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας.

Επιχείρηση: **BASSIOS LIPANTIKA - CHIMIKA S.A.**
Διεύθυνση: **ΟΤ18 ΚΤ22, ΒΙ.ΠΕ.Θ. ΣΙΝΔΟΣ 57022**
Πόλη: **57022 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**
Τηλέφωνο: **2310795773, 2310345663, 2310342443**
E-mail: **Info@bassios.eu**

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: (Διαθέσιμο 24 ώρες)
Κέντρο δηλητηριάσεων : 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος.

Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Νο 1272/2008:

Acute Tox. 4 : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Aqatic Chronic 2 : Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Asp. Tox. 1 : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
Carc. 1B : Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
Eye Irrit. 2 : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Flam. Liq. 2 : Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
Repr. 2 : Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.
STOT RE 1 : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
STOT SE 3 : Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Skin Irrit. 2 : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης.

Επονομαζόμενος σε συμφωνία με τον α1 κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008:

Εικονογραμματα:



Λόγο της προειδοποίησης:

Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας:

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H335 Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H350 Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H361f Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 2 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

- P201 Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.
 P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P260 Μην αναπνέετε σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα
 P262 Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.
 P273 Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
 P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ προστατευτικά ενδύματα/μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/το πρόσωπο/τα αυτιά/...
 P301+P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό/...
 P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P331 ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
 P370+P378 Σε περίπτωση πυρκαγιάς: Χρησιμοποιήστε... για να κατασβήσετε.

Συμπληρωματικές οδηγίες του κινδύνου:

EUH044 Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμομανθεί υπό περιορισμό.

Περιέχει:

αιθυλοβενζόλιο
 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο
 ναφθαλίνη
 διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονάνθρακων που λαμβάνεται από την απόσταξη ρευμάτων αρωματικών ενώσεων. Συνίσταται κατά κύριο λόγο από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C8 έως και C10 και με σημείο βρασμού από 135 οC έως 210 οC (275 οF έως 410 οF) περίπου.]
 κουμένιο
 Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
 ξυλόλιο
 2-ethylhexyl nitrate
 Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich

2.3 Άλλοι κίνδυνοι.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως PBT.
 Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες ταξινομημένες ως mPmB.
 Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη.

Στους όρους κανονικής χρησιμοποίησης και στην αρχική του παρουσίαση, το προϊόν δεν έχει καμία αρνητική επίδραση στην υγεία και το περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

3.1 Ουσίες.

Δεν Ισχύει.

3.2 Μείγματα.

Ουσίες που παρουσιάζουν κίνδυνο για την υγεία ή για το περιβάλλον σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, για τις οποίες υπάρχει ένα κοινοτικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας, είναι ταξινομημένες ως ABT/αΑαB ή συμπεριλαμβάνονται στον Κατάλογο Υποψηφίων:

Αναγνωριστικά	Όνομα	Συγκέντρωση	(*)Ταξινόμηση - Κανονισμός 1272/2008	
			Ταξινόμηση	Ειδικό όριο συγκέντρωσης και η εκτίμηση οξείας τοξικότητας
Αρ. CAS: 27247-96-7 Αρ. ΕΚ: 248-363-6 Αρ. αρχείων: 01-2119539586-27-XXXX	2-ethylhexyl nitrate	25 - 50 %	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 2, H411, EUH044, EUH066	-

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

**Σελίδα 3 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

<p>Αρ. ευρετηρίου: 601-043-00-3 Αρ. CAS: 95-63-6 Αρ. ΕΚ: 202-436-9 Αρ. αρχείων: 01-2119472135-42-XXXX</p>	<p>[1] [2] 1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο</p>	<p>10 - 20 %</p>	<p>Acute Tox. 4 *, H332 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. αρχείων: 01-2119474209-33-XXXX</p>	<p>Hydrocarbons, C6, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, n-hexane rich</p>	<p>10 - 20 %</p>	<p>Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - Repr. 2, H361f - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H336 - Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. ευρετηρίου: 601-023-00-4 Αρ. CAS: 100-41-4 Αρ. ΕΚ: 202-849-4 Αρ. αρχείων: 01-2119489370-35-XXXX</p>	<p>[1] [2] αιθυλοβενζόλιο</p>	<p>10 - 25 %</p>	<p>Acute Tox. 4 *, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT RE 2, H373(órganos de audición)</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. ευρετηρίου: 649-356-00-4 Αρ. CAS: 64742-95-6 Αρ. ΕΚ: 265-199-0 Αρ. αρχείων: 01-2119486773-24-XXXX</p>	<p>διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων·Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη ρευμάτων αρωματικών ενώσεων. Συνίσταται κατά κύριο λόγο από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C8 έως και C10 και με σημείο βρασμού από 135 οC έως 210 οC (275 οF έως 410 οF) περίπου.] (περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο)</p>	<p>10 - 25 %</p>	<p>Asp. Tox. 1, H304</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. αρχείων: 01-2119458049-33-XXXX</p>	<p>Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)</p>	<p>10 - 20 %</p>	<p>Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1B, H350 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 1, H372 - STOT SE 3, H336</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. ευρετηρίου: 601-052-00-2 Αρ. CAS: 91-20-3 Αρ. ΕΚ: 202-049-5 Αρ. αρχείων: 01-2119561346-37-XXXX</p>	<p>[1] [2] ναφθαλίνιο</p>	<p>2.5 - 25 %</p>	<p>Acute Tox. 4 *, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Carc. 2, H351</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. ευρετηρίου: 601-024-00-X Αρ. CAS: 98-82-8 Αρ. ΕΚ: 202-704-5 Αρ. αρχείων: 01-2119473983-24-XXXX</p>	<p>[1] [2] κουμένιο</p>	<p>2.5 - 10 %</p>	<p>Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Carc. 1B, H350 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H335</p>	<p>-</p>
<p>Αρ. ευρετηρίου: 601-022-00-9 Αρ. CAS: 1330-20-7 Αρ. ΕΚ: 215-535-7 Αρ. αρχείων: 01-2119488216-32-XXXX</p>	<p>[1] ξυλόλιο</p>	<p>1 - 10 %</p>	<p>Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315</p>	<p>-</p>

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH**Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025****Σελίδα 4 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

(*) Το πλήρες κείμενο των φράσεων H που περιγράφεται στην τμήμα 16 του παρόντος δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

* Βλέπε κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008, παράρτημα VI, τμήμα 1.2.

[1] Ουσία με όριο έκθεσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον χώρο εργασίας (βλέπε ενότητα 8.1).

[2] Ουσία με εθνικό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας (βλέπε ενότητα 8.1).

ΤΜΗΜΑ 4: ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΙΓΜΑ. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθιστικά συμπτώματα, όπως ερυθρότητα, φουσκάλες ή δερματίτιδα. Μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα.

4.1 Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών.

Ενδέχεται να δημιουργηθούν μεταγενέστερες επιπτώσεις μετά από την έκθεση στο προϊόν.

Εισπνοή.

Τοποθετήστε τον παθόντα σε καθαρό αέρα, διατηρήστε τον ζεστό και σε ανάπαυση, αν η αναπνοή δεν είναι κανονική ή αν σταματήσει να αναπνέει, προβείτε σε τεχνητή αναπνοή. Να μη χορηγείται τίποτα από το στόμα. Αν έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε τον σε μια άνετη θέση και ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Επαφή με τα μάτια.

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε και εφόσον είναι εύκολο να το κάνετε. Ξεπλύνετε τα μάτια με άφθονο δροσερό και καθαρό νερό, τουλάχιστον για τα επόμενα 10 λεπτά, τραβώντας από τα βλέφαρα προς τα πάνω και ζητήστε ιατρική περίθαλψη. Μην επιτρέπετε στο άτομο να τρίβει τον προσβεβλημένο οφθαλμό.

Επαφή με το δέρμα.

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύνετε εξονυχιστικά το δέρμα με νερό και σαπούνι ή με ένα ανάλογο καθαριστικό δέρματος. Ποτέ να μη χρησιμοποιείτε διαλύτες ή αραιωτικά.

Κατάποση.

Σε περίπτωση τυχαίας κατάποσης, ζητήστε αμέσως ιατρική περίθαλψη. Διατηρήστε τον σε ανάπαυση. Να μην προκαλείτε ποτέ εμετό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες.

Ενοχλώντας προϊόν, η επαφή επαναλαμβανόμενη ή που παρατείνεται με το δέρμα ή το βλεννώδη μπορεί να προκαλέσει το κοκκίνισμα, τις φουσκάλες ή τη δερματίτιδα, η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή σωματίδια σε αναστολή μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού, μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην είναι άμεση.

Επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με τα μάτια μπορεί να προκαλέσει τσούξιμο, δάκρυα, ερυθρότητα, πρήξιμο και θολή όραση. βλαβερό προϊόν, παρατεταμένη έκθεση όταν εισπνέεται μπορεί να προκαλέσει αναισθησία επιπτώσεις και την ανάγκη για άμεση ιατρική βοήθεια.

Μακροπρόθεσμα, η χρόνια έκθεση ενδέχεται να προκαλέσει κακώσεις σε συγκεκριμένα όργανα ή ιστούς.

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας, ή αν τα συμπτώματα επιμένουν αδιαθεσία, ζητήστε ιατρική βοήθεια. Μην δίνετε ποτέ τίποτα από το στόμα σε άτομα που είναι αναισθητός. Διατηρείτε το άτομο σε άνετη θέση. Γύρετε το σώμα του προς την αριστερή πλευρά και κρατήστε το εκεί ενόσω αναμένετε την ιατρική βοήθεια.

ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ.

Το προϊόν είναι εύκολα εύφλεκτο, , μπορεί να προκαλέσει ή να επιδεινώσει μια πυρκαγιά σημαντικά, θα πρέπει να λαμβάνουν τα απαραίτητα προληπτικά μέτρα για να αποφευχθούν οι κίνδυνοι. Σε περίπτωση πυρκαγιάς συνιστώνται τα ακόλουθα μέτρα:

5.1 Πυροσβεστικά μέσα.**Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:**

Σκόνη πυρόσβεσης ή CO2. Σε περίπτωση πιο σοβαρής πυρκαγιάς επίσης αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα και ψέκασμα νερού.

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

Να μη χρησιμοποιείτε για την κατάσβεση απευθείας πίδακες νερού. Σε περίπτωση ηλεκτρικής τάσης, δεν επιτρέπεται η χρήση νερού ή αφρού ως μέσων πυρόσβεσης.

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

Η έκθεση στα προϊόντα της καύσης ή της αποσύνθεσης μπορεί να είναι επιβλαβής για την υγεία.

Κατά τη διάρκεια πυρκαγιάς και ανάλογα με το μέγεθος της, ενδέχεται να δημιουργηθούν:

- μονοξείδιο του άνθρακα, διοξείδιο του άνθρακα.
- Εύφλεκτους ατμούς ή αέρια.

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH**Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025****Σελίδα 5 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

Ψύξτε με νερό τα ντεπόζιτα, τις δεξαμενές ή τα δοχεία κοντά στην πηγή της θερμότητας ή της φωτιάς. Λάβετε υπόψη τη φορά του ανέμου. Να αποφεύγετε να εισέρχονται σε αποχετεύσεις, υπονόμους και διόδους νερού τα προϊόντα που χρησιμοποιήθηκαν για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς. Τα υπολείμματα του προϊόντος και τα μέσα πυρόσβεσης ενδέχεται να μολύνουν το υδάτινο περιβάλλον. Ακολουθείτε τις αναγραφόμενες οδηγίες στο σχέδιο ή σχέδια έκτακτης ανάγκης και εκκένωσης σε περίπτωση πυρκαγιάς, εφόσον διατίθεται.

Προστατευτικός εξοπλισμός για την αντιμετώπιση πυρκαγιών.

Ανάλογα με το μέγεθος της πυρκαγιάς, μπορεί να είναι αναγκαία η χρήση προστατευτικής στολής από τη θερμότητα, αυτόνομος αναπνευστικός εξοπλισμός, γάντια, προστατευτικά γυαλιά ή μάσκες προσώπου και μπότες. Κατά τη διάρκεια πυρόσβεσης και ανάλογα με το μέγεθος και εγγύτητα στη φωτιά, ενδέχεται να απαιτούνται επιπρόσθετες ομάδες προστασίας, όπως γάντια χημικής προστασίας, θερμοαντακλαστικές στολές ή στολές που δεν επιτρέπουν τη διαπερατότητα αερίων.

ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΚΟΥΣΙΑΣ ΕΚΛΥΣΗΣ.**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης.**

Εξαλείψτε τα πιθανά σημεία ανάφλεξης και αερίστε την περιοχή. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγετε να αναπνέετε τους ατμούς. Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε τμήμα 8.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις.

Προϊόν επικίνδυνο για το περιβάλλον, στην περίπτωση των μεγάλων διαρροών ή αν το προϊόν μολύνει λίμνες, ποταμούς ή υπονόμους, ενημερώνουν τις αρμόδιες αρχές σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία. Αποφύγετε τη μόλυνση των υπονόμων, Επιφανειακά ή υπόγεια ύδατα, και του εδάφους.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό.

Συγκρατήστε και συλλέξτε το υγρό με απορροφητικό αδρανές υλικό (χρώμα, άμμος, βερμικουλίτη, χρώμα από διάτομα...) και καθαρίστε απευθείας την περιοχή με ένα κατάλληλο απολυμαντικό.

Απορρίψτε τα υπολείμματα σε κλειστά δοχεία, κατάλληλα για απόρριψη, σύμφωνα με τις τοπικές και κρατικές διατάξεις (βλέπε ενότητα 13).

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα.

Για έλεγχο της έκθεσης και ατομικά μέτρα προστασίας, βλέπε ενότητα 8.

Για τη μετέπειτα εξάλειψη των υπολειμμάτων, ακολουθήστε τις συστάσεις της ενότητας 13.

ΤΜΗΜΑ 7: ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ.**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό.**

Οι ατμοί είναι βαρύτεροι από τον αέρα και μπορούν να εξαπλωθούν επάνω από το έδαφος. Μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Να αποφεύγεται η δημιουργία συγκεντρώσεων ατμού στον αέρα, εύφλεκτων ή εκρηκτικών. Να αποφεύγετε συγκεντρώσεις του ατμού ανώτερες των ορίων της έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας. Το παρασκεύασμα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε περιοχές, στις οποίες έχουν εξαλειφθεί όλες οι απροστάτευτες φλόγες και άλλα σημεία ανάφλεξης. Ο ηλεκτρικός εξοπλισμός πρέπει να προστατεύεται σύμφωνα με τους κατάλληλους κανόνες.

Το παρασκεύασμα μπορεί να φορτιστεί ηλεκτροστατικά. Να χρησιμοποιείτε πάντα σύστημα γείωσης, όταν μεταφέρεται το προϊόν. Οι χειριστές οφείλουν να φορούν υποδήματα και αντιστατικά ρούχα και τα πατώματα πρέπει να είναι αγωγοί. Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλειστό, απομονωμένο από πηγές θερμότητας, σπίθες και φωτιά. Να μη χρησιμοποιούνται εργαλεία που θα μπορούσαν να προκαλέσουν σπίθες.

Να αποφεύγετε να έρθει το παρασκεύασμα σε επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Να αποφεύγετε την εισπνοή του ατμού και το νέφος που προκαλείται κατά τη διάρκεια του ψεκασμού. Για την ατομική προστασία, βλέπε ενότητα 8. Να μη χρησιμοποιείτε ποτέ πίεση, για να αδειάσετε τα δοχεία, δεν είναι δοχεία ανθεκτικά στην πίεση.

Στην περιοχή, όπου εφαρμόζεται το προϊόν, πρέπει να απαγορεύεται το κάπνισμα, το φαγητό και το ποτό.

Να τηρείται η νομοθεσία ως προς την ασφάλεια και υγιεινή της εργασίας.

Να φυλάσσεται το προϊόν σε δοχεία υλικού πανομοιότυπου με το γνήσιο.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων.

Η αποθήκευση να γίνεται σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες διατάξεις. Να λαμβάνετε υπόψη τις ενδείξεις που αναγράφονται στην ετικέτα. Να αποθηκεύετε τις συσκευασίες μεταξύ 5 και 25 °C, σε ξηρό χώρο που αερίζεται καλά, μακριά από πηγές θερμότητας και άμεσου ηλιακού φωτός. Να φυλάσσεται μακριά από σημεία ανάφλεξης. Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά. Μην καπνίζετε. Να αποφεύγεται η είσοδος σε άτομα χωρίς σχετική αρμοδιότητα. Μετά το άνοιγμα πρέπει να ξανακλείσετε προσεκτικά τα δοχεία και να τα τοποθετήσετε κάθετα, ώστε να αποφεύγονται οι διαρροές.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 6 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

Ταξινόμηση και οριακό ποσό αποθήκευσης σύμφωνα με το παράρτημα Ι της οδηγίας 2012/18/EU (SEVESO III):

Κωδικός	Περιγραφή	Κατάλληλη ποσότητα (σε τόνους) για την εφαρμογή των	
		Κατώτερης βαθμίδας απαιτήσεων	Ανώτερης βαθμίδας απαιτήσεων
P5b	ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	50	200
E2	ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, κατηγορίας χρόνιου κινδύνου 2	200	500

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις.

Δεν Διατίθενται.

ΤΜΗΜΑ 8: ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.

8.1 Παράμετροι ελέγχου.

Όριο έκθεσης κατά τη διάρκεια της εργασίας για:

Όνομα	Αριθ. CAS	Χώρα	Οριακή τιμή	ppm	mg/m ³
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	95-63-6	European Union [1]	Οκτώ ώρες	20	100
			Βραχυχρόνια		
		Ελλάδα [2]	Οκτώ ώρες	25	125
			Βραχυχρόνια		
αιθυλοβενζόλιο	100-41-4	European Union [1]	Οκτώ ώρες	100 (skin)	442 (skin)
			Βραχυχρόνια	200 (skin)	884 (skin)
		Ελλάδα [2]	Οκτώ ώρες	100	435
			Βραχυχρόνια	125	545
ναφθαλίνιο	91-20-3	European Union [1]	Οκτώ ώρες	10	50
			Βραχυχρόνια		
		Ελλάδα [2]	Οκτώ ώρες	10	50
			Βραχυχρόνια		
κουμένιο	98-82-8	European Union [1]	Οκτώ ώρες	20 (skin)	100 (skin)
			Βραχυχρόνια	50 (skin)	250 (skin)
		Ελλάδα [2]	Οκτώ ώρες	50	245
			Βραχυχρόνια	75	370
ξυλόλιο	1330-20-7	European Union [1]	Οκτώ ώρες	50 (skin)	221 (skin)
			Βραχυχρόνια	100 (skin)	442 (skin)

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] OELs reported are equivalent to the threshold limit values (TLV-TWA) published by the ACGIH (USA).

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με βιολογικές οριακές τιμές.

Επίπεδα συγκέντρωσης DNEL/DMEL:

Όνομα	DNEL/DMEL	Τύπος	Αξία
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο Αρ. CAS: 95-63-6 Αρ. ΕΚ: 202-436-9	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Τοπικές επιδράσεις	100 (mg/m ³)
	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	100 (mg/m ³)
αιθυλοβενζόλιο Αρ. CAS: 100-41-4 Αρ. ΕΚ: 202-849-4	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	77 (mg/m ³)

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 7 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρό κλάσμα αρωματικών ενώσεων Νάφθα χαμηλού σημείου ζέσεως — μη προσδιοριζόμενη [Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη ρευμάτων αρωματικών ενώσεων. Συνίσταται κατά κύριο λόγο από αρωματικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C8 έως και C10 και με σημείο βρασμού από 135 οC έως 210 οC (275 οF έως 410 οF) περίπου.] Αρ. CAS: 64742-95-6 Αρ. ΕΚ: 265-199-0	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	100 (mg/m ³)
ναφθαλινίο Αρ. CAS: 91-20-3 Αρ. ΕΚ: 202-049-5	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Τοπικές επιδράσεις	25 (mg/m ³)
κουμένιο Αρ. CAS: 98-82-8 Αρ. ΕΚ: 202-704-5	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	25 (mg/m ³)
κουμένιο Αρ. CAS: 98-82-8 Αρ. ΕΚ: 202-704-5	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	100 (mg/m ³)
ξυλόλιο Αρ. CAS: 1330-20-7 Αρ. ΕΚ: 215-535-7	DNEL (Εργαζόμενοι)	Δια εισπνοής, Χρόνιο, Συστηματικές επιδράσεις	77 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level (επίπεδο που δεν περιλαμβάνει επιπτώσεις), επίπεδο έκθεσης στην ουσία κάτω από το οποίο δεν υπάρχουν δυσμενείς επιπτώσεις.

DREL: Derived Minimal Effect Level, επίπεδο έκθεσης με την ελάχιστη επικίνδυνη επίπτωση, ο κίνδυνος θα πρέπει να θεωρείται ανεκτός.

8.2 Έλεγχος έκθεσης.

Μέτρα τεχνικού χαρακτήρα:

Εξασφαλίστε τον κατάλληλο αερισμό, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μέσω μιας καλής εξαγωγής- τοπικό εξαερισμό κι ένα καλό γενικό σύστημα απαγωγής.

Συγκέντρωση:	100 %		
Χρήσεις:			
Αναπνευστική προστασία:			
ΜΑΠ:	Φίλτρο μάσκα για προστασία έναντι αερίων και σωματιδίων		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Η μάσκα θα πρέπει να έχει ευρύ οπτικό πεδίο και ανατομικό σχήμα να παρέχει ερμητική σφράγιση.		
Πρότυπα CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Συντήρηση:	Μην αποθηκεύετε σε περιοχές που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες και συνθήκες υγρασίας πριν από τη χρήση. Θα πρέπει να παρακολουθείται ιδιαίτερα το καθεστώς της εισπνοής και της εκπνοής του προσώπου προσαρμογέα.		
Παρατηρήσεις:	Θα πρέπει να διαβάσετε προσεκτικά τις οδηγίες του κατασκευαστή αναφορικά με τη χρήση και τη συντήρηση του εξοπλισμού. Να συνδυάζεται τα απαιτούμενα φίλτρα ανάλογα με τα ειδικά χαρακτηριστικά κινδύνου (Σωματιδίων και αερολυμάτων: P1-P2-P3, Αέρια και ατμοί: A-B-E-K-AX) μεταγωγή όπως συνιστάται από τον κατασκευαστή.		
Τύπος φίλτρου που απαιτείται:	A2		
Προστασία των χεριών:			
ΜΑΠ:	Μη γάντια για προστασία από χημικά.		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Θα πρέπει να επανεξετάσει τον κατάλογο των χημικών ουσιών κατά την οποία το γάντι έχει δοκιμαστεί.		
Πρότυπα CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Συντήρηση:	Θα πρέπει να υπάρχει ένα χρονοδιάγραμμα για την περιοδική αντικατάσταση των γαντιών να διασφαλίσει ότι η αλλαγή πριν να διαπνέεται από τις προσμείξεις. Η χρήση μολυσμένων γαντιών μπορεί να είναι πιο επικίνδυνη από την έλλειψη χρήσης, επειδή η πρόσμιξη μπορεί να προσθέσει μέχρι το υλικό συστατικό του το γάντι.		
Παρατηρήσεις:	Αντικαταστήσει όλες τις περιπτώσεις καταγμάτων ρωγμές, ή παραμόρφωση και όταν βρίσκεστε εκτός μόλυνση μπορεί να μειώσει την αντίστασή σας.		
Υλικό:	PVC (πολυβινυλοχλωρίδιο)	Χρόνος ενέργειας (λεπτά):	> 480
		Πάχος υλικού (mm):	0,35
Προστασία των ματιών:			
ΜΑΠ:	Προστατευτικά γυαλιά με αναπόσπαστη βάση		
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία II. Ματιών προστατευτικό με αναπόσπαστη βάση για την προστασία από εκτοξευμένο, καπνούς σκόνη, εκνεφώματα και ατμούς.		
Πρότυπα CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 8 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

Συντήρηση:	Η ορατότητα μέσα από τους προσοφθαλμοί φακούς πρέπει να είναι βέλτιστες για τον οποίο αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να καθαρίζονται καθημερινά, προστάτες θα πρέπει να απολυμαίνονται τακτικά σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.	
Παρατηρήσεις:	Οι δείκτες απομείωσης αξίας περιλαμβάνουν: κιτρίνισμα των ματιών, η οφθαλμική γρατσουниές επιφάνεια, δάκρυα, κ.λπ..	
Προστασία του δέρματος:		
ΜΑΠ:	Προστατευτική ενδυμασία έναντι χημικών ουσιών	
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Ρούχα θα πρέπει να είναι μια καλή τακτοποίηση. Πρέπει να ορίσετε το επίπεδο προστασίας, σύμφωνα με μια παράμετρο ελέγχου που ονομάζεται "Κρίσιμος χρόνος" (BT. Breakthrough Time) γεγονός που δείχνει την ώρα το χημικό χρειάζεται για να περάσει μέσα από το υλικό.	
Πρότυπα CEN:	EN 464, EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034	
Συντήρηση:	Θα πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες πλυσίματος και συντήρησης παρέχονται από τον κατασκευαστή για την εξασφάλιση της προστασίας αμετάβλητες.	
Observaciones:	Ο σχεδιασμός της προστατευτικής ενδυμασίας θα πρέπει να διευκολύνει την ορθή τοποθέτηση και συγκράτηση χωρίς μετατόπιση, κατά τη διάρκεια της προβλεπόμενης χρήσης, έχοντας το υπόψη τους περιβαλλοντικούς παράγοντες, μαζί με τις κινήσεις και τις στάσεις που ο χρήστης μπορεί να λάβει κατά τη διάρκεια της δραστηριότητάς τους.	
ΜΑΠ:	Υποδήματα ασφαλείας για χημικά και αντιστατικές ιδιότητες	
Χαρακτηριστικά:	Επισημαίνονται «ΕΚ» Κατηγορία III. Θα πρέπει να επανεξετάσει τον κατάλογο των χημικών ουσιών κατά το οποίο είναι ανθεκτικό υποδήματα.	
Πρότυπα CEN:	EN ISO 13287, EN 13832-1, EN 13832-2, EN 13832-3, EN ISO 20344, EN ISO 20345	
Συντήρηση:	Για τη σωστή συντήρηση αυτού του τύπου υποδημάτων ασφαλείας είναι σημαντικό να εξετάσει τις οδηγίες που καθορίζονται από τον κατασκευαστή. Τα παπούτσια πρέπει να αντικατασταθεί σε οποιοδήποτε σημείο βλάβης.	
Παρατηρήσεις:	Τα παπούτσια πρέπει να καθαρίζονται τακτικά και στεγνά όταν δεν βρεγμένο αλλά τοποθετούνται πολύ κοντά σε πηγή θερμότητας ώστε να αποφεύγονται απότομες αλλαγές θερμοκρασίας.	

ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ.

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες.

Φυσική κατάσταση: Υγρό

Χρώμα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Οσμή: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

όριο οσμής: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Σημείο τήξεως: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

σημείο πήξεως: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Ευφλεκτότητα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

άνωτη όρια εκρηκτικότητας: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Σημείο ανάφλεξης: -22 °C

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

pH: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Κινηματικό ιξώδες: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Διαλυτότητα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Διαλυτότητα στο νερό: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Λιποδιαλυτότητα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή): Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Τάση ατμών: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

απόλυτη πυκνότητα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

σχετική πυκνότητα: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Σχετική πυκνότητα ατμών: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

Χαρακτηριστικά σωματιδίων: Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

9.2 Άλλες πληροφορίες.

Δεν ισχύει/Δεν είναι διαθέσιμο λόγω της φύσης/των ιδιοτήτων του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ.

10.1 Αντιδραστικότητα.

Το προϊόν είναι ακίνδυνο, λόγω της αντιδραστικότητας της.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH



Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 9 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**10.2 Χημική σταθερότητα.**

Σταθερό κάτω από τις προτεινόμενες συνθήκες χειρισμού και αποθήκευσης (βλέπε ενότητα 7).

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων.

Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγή.

Αποφύγετε οποιαδήποτε ανάμειξη μεταχείριση.

10.5 Μη συμβατά υλικά.

Να φυλάσσεται μακριά από οξειδωτικά μέσα και από ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά, ώστε να αποφεύγονται εξώθερμες αντιδράσεις.

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Δεν αποσυντίθεται αν χρησιμοποιείται για την προβλεπόμενη χρήση.

ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Πιπίλισμα στα μάτια ενδέχεται να προκαλέσει τον ερεθισμό τους.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Η εισπνοή του νέφους ψεκασμού ή τα αιωρούμενα σωματίδια ενδέχεται να επιφέρουν ερεθισμό του αναπνευστικού. Επίσης ενδέχεται να προξενήσουν σοβαρές αναπνευστικές δυσκολίες, αλλοίωση του κεντρικού νευρικού συστήματος και σε ακραίες περιπτώσεις αναισθησία.

ΕΡΕΘΙΣΤΙΚΟ ΜΕΪΓΜΑ. Η επαναλαμβανόμενη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα ή τους βλεννογόνους, ενδέχεται να προκαλέσει ερεθιστικά συμπτώματα, όπως ερυθρότητα, φουσκάλες ή δερματίτιδα. Μερικά από τα συμπτώματα μπορεί να μην εμφανιστούν αμέσως. Ενδέχεται να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις στο δέρμα.

11.1 Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το προϊόν μπορεί να προκαλέσει απομάκρυνση του λίπους από το δέρμα, με αποτέλεσμα αλλεργική δερματίτιδα εξ επαφής και το προϊόν να απορροφάται από το δέρμα.

Τοξικολογικά στοιχεία των ουσιών που υπάρχουν στη σύνθεση.

Όνομα	Οξεία τοξικότητα			
	Τύπος	Δοκιμή	Είδος	Αξία
αιθυλοβενζόλιο Αρ. CAS: 100-41-4 Αρ. ΕΚ: 202-849-4	Του στόματος	LD50	Rat	3500 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
	Δερματική	LD50	Rabbit	15400 mg/kg bw [1]
		[1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 803, 1975		
Εισπνοή				
ξυλόλιο Αρ. CAS: 1330-20-7 Αρ. ΕΚ: 215-535-7	Του στόματος	LD50	Rat	4300 mg/kg bw [1]
		[1] AMA Archives of Industrial Health. Vol. 14, Pg. 387, 1956		
	Δερματική	LD50	Rabbit	> 1700 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974		
Εισπνοή	LC50	Rat	21,7 mg/l/4 h [1]	
				[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 123, 1974

α) οξεία τοξικότητα

Ταξινόμηση προϊόντος:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας

Μείγματα:

ATE (Δια δέρματος) = 3.667 mg/kg

ATE (Από στόμα) = 1.667 mg/kg

β) διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθιστικά για το δέρμα, Κατηγορία 2: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

γ) σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 10 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

Ταξινόμηση προϊόντος:

Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

δ) αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος·
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.ε) μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων·
Μη πειστικά στοιχεία για ταξινόμηση.στ) καρκινογένεση·
Ταξινόμηση προϊόντος:
Καρκινογόνο, Κατηγορία 1B: Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.ζ) τοξικότητα για την αναπαραγωγή·
Ταξινόμηση προϊόντος:
Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2: Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα ή στο έμβρυο.η) STOT-εφάπαξ έκθεση·
Ταξινόμηση προϊόντος:
Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.θ) STOT-επανεπιλημμένη έκθεση·
Ταξινόμηση προϊόντος:
Τοξικότητα στο όργανο μετά την επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1: Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανεπιλημμένη έκθεση.ι) τοξικότητα αναρρόφησης.
Ταξινόμηση προϊόντος:
Τοξικότητα από αναρρόφηση, Κατηγορία 1: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας.

Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με άλλες δυσμενείς επιδράσεις στη υγεία.

ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

12.1 Τοξικότητα.

Όνομα	Οικοτοξικότητα			
	Τύπος	Δοσμή	Είδος	Αξία
αιθυλοβενζόλιο	Ψάρι	LC50	Fish	80 mg/l (96 h) [1]
	Υδροβία ασπόνδυλα	LC50	Crustacean	16,2 mg/l (48 h) [1]
Ap. CAS: 100-41-4 Ap. EK: 202-849-4	Υδροβία φυτά	EC50	Algae	5 mg/l (72 h) [1]
				[1] Mayer, F.L.Jr., and M.R. Ellersieck 1986. Manual of Acute Toxicity: Interpretation and Data Base for 410 Chemicals and 66 Species of Freshwater Animals. Resour.Publ.No.160, U.S.Dep.Interior, Fish Wildl.Serv., Washington, DC :505 p. (USGS Data File)
				[1] MacLean, M.M., and K.G. Doe 1989. The Comparative Toxicity of Crude and Refined Oils to Daphnia magna and Artemia. Environment Canada, EE-111, Dartmouth, Nova Scotia :64 p
				[1] Galassi, S., M. Mingazzini, L. Vigano, D. Cesareo, and M.L. Tosato 1988. Approaches to Modeling Toxic Responses of Aquatic Organisms to Aromatic Hydrocarbons. Ecotoxicol.Environ.Saf. 16(2):158-169. Masten, L.W., R.L. Boeri, and J.D. Walker 1994. Stategies Employed to Determine the Acute Aquatic Toxicity of Ethyl Benzene, a Highly Volatile, Poorly Water-Soluble Chemical. Ecotoxicol.Environ.Saf. 27(3):335-348

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 11 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

ξυλόλιο	Ψάρι	LC50 Fish 15,7 mg/l (96 h) [1] [1] Bailey, H.C., D.H.W. Liu, and H.A. Javitz 1985. Time/Toxicity Relationships in Short-Term Static, Dynamic, and Plug-Flow Bioassays. In: R.C.Bahner and D.J.Hansen (Eds.), Aquatic Toxicology and Hazard Assessment, 8th Symposium, ASTM STP 891, Philadelphia, PA :193-212
	Υδρόβια ασπόνδυλα	LC50 Crustacean 8,5 mg/l (48 h) [1] [1] Tatem, H.E., B.A. Cox, and J.W. Anderson 1978. The Toxicity of Oils and Petroleum Hydrocarbons to Estuarine Crustaceans. Estuar.Coast.Mar.Sci. 6(4):365-373. Tatem, H.E. 1975. The Toxicity and Physiological Effects of Oil and Petroleum Hydrocarbons on Estuarine Grass Shrimp Palaemonetes pugio (Holthuis). Ph.D.Thesis, Texas A&M University, College Station, TX :133 p
	Υδρόβια φυτά	
Αρ. CAS: 1330-20-7 Αρ. ΕΚ: 215-535-7		

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με τη βιοαποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν διατίθενται σχετικές πληροφορίες σχετικά με την αποδομησιμότητα των παρούσων ουσιών.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες για την εμμονή και την βιοαποικοδομησιμότητα του προϊόντος.

Τα τασιενεργά που περιλαμβάνονται σε αυτό το προϊόν πληρούν τα κριτήρια της βιοαποδομησιμότητας που καθορίζεται στον Κανονισμό (ΕΚ) η9648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά. Τα δεδομένα που αιτιολογούν αυτό τον ισχυρισμό είναι στη διάθεση των αρμόδιων αρχών που τα ζητάνε.

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.

Πληροφορίες σχετικά με τη βιοσυσσώρευση των ουσιών.

Όνομα	βιοσυσσώρευση			
	Log Pow	Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης (ΣΒΣ)	NOECs	Επίπεδο
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο Αρ. CAS: 95-63-6 Αρ. ΕΚ: 202-436-9	3,78	-	-	Μέτρια
αιθυλοβενζόλιο Αρ. CAS: 100-41-4 Αρ. ΕΚ: 202-849-4	3,15	-	-	Μέτρια
ναφθαλίνο Αρ. CAS: 91-20-3 Αρ. ΕΚ: 202-049-5	3,3	-	-	Μέτρια
κουμένιο Αρ. CAS: 98-82-8 Αρ. ΕΚ: 202-704-5	3,66	-	-	Μέτρια

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν υπάρχουν πληροφορίες σχετικά με την κινητικότητα στο έδαφος.

Δεν πρέπει να επιτραπεί να εισέλθει το προϊόν σε υπονόμους και σε διόδους νερού.

Να αποφεύγεται η εισχώρησή του στο έδαφος.

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ΑΒΤ και αΑαΒ.

Δεν υπάρχουν διαθέσιμες πληροφορίες σχετικά με τα κριτήρια ΑΒΤ και αΑαΒ προϊόν.

12.6 Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής.

Το προϊόν αυτό δεν περιέχει συστατικά με ιδιότητες ενδοκρινικού διαταράκτη στο περιβάλλον.

12.7 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Σεπτεμβρίου 2009, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH**Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025****Σελίδα 12 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/590 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 7ης Φεβρουαρίου 2024, για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος.
Δεν υπάρχουν πληροφορίες για άλλες αρνητικές επιπτώσεις στο περιβάλλον.

ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ.**13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων.**

Δεν επιτρέπεται η απόρριψή του σε υπονόμους ή διόδους νερού. Τα απόβλητα και οι άδειες συσκευασίες πρέπει να μεταχειρίζονται και να εξαλείφονται σύμφωνα με τις ισχύουσες τοπικές και εθνικές νομοθεσίες.
Ακολουθήστε τις διατάξεις της οδηγίας 2008/98/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση των αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ.

Να μεταφέρεται σύμφωνα με τους κανόνες ADR/TPC για την οδική μεταφορά, τους RID για τη σιδηροδρομική, τους IMDG για την ακτοπλοϊκή και τους ICAO/IATA για την αεροπορική.

Γη: Οδική μεταφορά: ADR, Σιδηροδρομική μεταφορά: RID.

Έγγραφα μεταφοράς: Φορτωτική και γραπτές Οδηγίες.

Θάλασσα: Ακτοπλοϊκή μεταφορά: IMDG.

Έγγραφα μεταφοράς: φορτωτική.

Αέρας: Αεροπορική μεταφορά: IATA/ICAO.

Έγγραφα μεταφοράς: αεροπορική φορτωτική.

14.1 Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας.

Αριθμός ΟΗΕ: UN1993

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ.

περιγραφή:

ADR/RID: UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,2,4-ΤΡΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ / ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ), 3, PG II, (D/E)

IMDG: UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,2,4-ΤΡΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ / ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ / 2-ETHYLHEXYL NITRATE), 3, PG II

ICAO/IATA: UN 1993, ΕΥΦΛΕΚΤΑΥΓΡΑ, Ε.Α.Ο. (ΠΕΡΙΕΧΕΙ 1,2,4-ΤΡΙΜΕΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ / ΑΙΘΥΛΟΒΕΝΖΟΛΙΟ), 3, PG II

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά.

Κλάση: 3

14.4 Ομάδα συσκευασίας.

Ομάδα Συσκευασίας: II

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι.

Θαλάσσιος ρύπος: αν



Επικίνδυνο για το περιβάλλον

Ακτοπλοϊκή μεταφορά, Πληροφοριακό Δελτίο Ατυχήματος (F – Πυρκαγιά, S – Διαρροές): F-E,S-E

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη.

Ετικέτες: 3



Αριθμός κινδύνου: 33

Διατάξεις σχετικά με μεταφορά φορτίων χύδην με βάση τη συμφωνία ADR: Μη εξουσιοδοτημένο όχημα μεταφοράς φορτίων χύδην με βάση τη συμφωνία ADR.

Ενεργώντας βάσει του άρθρου 6.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

**Σελίδα 13 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

ADR LQ: 1 L
IMDG LQ: 1 L
ICAO LQ: 1 L

14.7 Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του ΙΜΟ.
Το προϊόν δεν επηρεάζεται από για μεταφορές χύδην φορτίων πλοίων.

ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ.

15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα.

Περιεχόμενο σε συμφωνία με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 648/2004 σχετικά με τα απορρυπαντικά:

αρωματικόυδρογονάνθρακες	15% - 30%
αλειφατικόυδρογονάνθρακες	5% - 15%

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τον κανονισμό (ΕΥ) Ν 528/2012 σχετικά με τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση βιοκτόνων.

Το προϊόν δεν επηρεάζεται από τη διαδικασία που προβλέπει ο κανονισμός (ΕΥ) Ν 649/2012, σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών.

Περιορισμοί σχετικά με την κατασκευή, διάθεση στην αγορά και χρήση συγκεκριμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγματα και προϊόντων:

Όνομασία της ουσίας, της ομάδας ουσιών ή του μείγματος	Όροι περιορισμού
50α. Πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΡΑΗ) α) Ακεναφθένιο, αριθ. CAS 83-32-9, αριθ. ΕΚ 201-469-6 β) Ακεναφθυλένιο, αριθ. CAS 208-96-8, αριθ. ΕΚ 205-917-1 γ) Ανθρακένιο, αριθ. CAS 120-12-7, αριθ. ΕΚ 204-371-1 δ) Βενζο[α]ανθρακένιο, αριθ. CAS 56-55-3, αριθ. ΕΚ 200-280-6 ε) Βενζο[α]πυρένιο, αριθ. CAS 50-32-8, αριθ. ΕΚ 200-028-5 (Βενζο[def]χρυσένιο) στ) Βενζο[b]φλουορανθένιο, αριθ. CAS 205-99-2, αριθ. ΕΚ 205-911-9 (Βενζο[e]ακεφαινανθρυλένιο) ζ) Βενζο[e]πυρένιο, αριθ. CAS 192-97-2, αριθ. ΕΚ 205-892-7 η) Βενζο[ghi]περυλένιο, αριθ. CAS 191-24-2, αριθ. ΕΚ 205-883-8 θ) Βενζο[j]φλουορανθένιο, αριθ. CAS 205-82-3, αριθ. ΕΚ 205-910-3 ι) Βενζο[k]φλουορανθένιο, αριθ. CAS 207-08-9, αριθ. ΕΚ 205-916-6 ια) Χρυσένιο, αριθ. CAS 218-01-9, αριθ. ΕΚ 205-923-4 ιβ) Διβενζο[a,h]ανθρακένιο, αριθ. CAS 53-70-3, αριθ. ΕΚ 200-181-8 ιγ) Φλουορανθένιο, αριθ. CAS 206-44-0, αριθ. ΕΚ 205-912-4 ιδ) Φλουορένιο, αριθ. CAS 86-73-7, αριθ. ΕΚ 201-695-5 ιε) Ινδενο[1,2,3cd]πυρένιο, αριθ. CAS 193-39-5, αριθ. ΕΚ 205-893-2 ιστ) Ναφθαλίνο, αριθ. CAS 91-20-3, αριθ. ΕΚ 202-049-5 ιζ) Φαινανθρένιο, αριθ. CAS 85-01-8, αριθ. ΕΚ 201-581-5 ιη) Πυρένιο, αριθ. CAS 129-00-0, αριθ. ΕΚ 204-927-3	Δεν πρέπει να διατίθενται στην αγορά ούτε να χρησιμοποιούνται υπό καθαρή μορφή ή ως συστατικά άλλων ουσιών σε πηλίνους στόχους για σκοποβολή από τις 22 Απριλίου 2026, εάν το άθροισμα όλων των καταγεγραμμένων ΡΑΗ που περιέχουν υπερβαίνει τα 50 mg/kg (0,005 % κατά βάρος της ξηρής μάζας του πηλίνου στόχου).

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH**Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025****Σελίδα 14 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025**

Δεν έχει προβεί σε αξιολόγηση χημικής ασφάλειας του προϊόντος.

ΤΜΗΜΑ 16: ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που εμφανίζονται στην ενότητα 3:

H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H312	Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H351	Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H361F	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στη γονιμότητα
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα <ή αναφέρονται όλα τα όργανα που βλάπτονται, εάν είναι γνωστά> ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση <αναφέρεται η οδός έκθεσης αν έχει αποδειχθεί αδιαμφισβήτητα ότι δεν υπάρχει κίνδυνος από τις άλλες οδούς έκθεσης>. (organos de audición)
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Κωδικοί ταξινόμησης:

Acute Tox. 4: Οξεία δερματική τοξικότητα, Κατηγορία 4
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα εισπνοής, Κατηγορία 4
Acute Tox. 4: Οξεία τοξικότητα από του στόματος, Κατηγορία 4
Aquatic Acute 1: Οξεία τοξικότητα για το υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 1: Χρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 1
Aquatic Chronic 2: Χρόνιες επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον, Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1: Τοξικότητα από αναρρόφηση, Κατηγορία 1
Carc. 1B: Καρκινογόνο, Κατηγορία 1B
Carc. 2: Καρκινογόνο, Κατηγορία 2
Eye Irrit. 2: Ερεθισμός των οφθαλμών, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 2: Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3: Εύφλεκτο υγρό, Κατηγορία 3
Repr. 2: Τοξικό για την αναπαραγωγή, Κατηγορία 2
STOT RE 1: Τοξικότητα στο όργανο μετά την επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 1
STOT RE 2: Τοξικότητα στο όργανο μετά την επαναλαμβανόμενη έκθεση, Κατηγορία 2
STOT SE 3: Τοξικότητα στο όργανο μετά από εφάπαξ έκθεση, Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2: Ερεθιστικά για το δέρμα, Κατηγορία 2

Ταξινόμηση και χρησιμοποιηθείσα διαδικασία για τον προσδιορισμό της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [κανονισμός CLP]:

Κίνδυνοι από φυσικούς παραγοντες	Βάσει δεδομένων δοκιμών
Κίνδυνοι για την υγεία	Μέθοδος υπολογισμού
Κίνδυνοι για το περιβάλλον	Μέθοδος υπολογισμού

Καλό θα είναι να βασική κατάρτιση όσον αφορά την επαγγελματική υγεία και ασφάλεια για τον κατάλληλο χειρισμό.

Συντμήσεις και ακρωνύμια που χρησιμοποιούνται:

ADR:	Συμφωνία σχετικά με τη διεθνή οδική μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων.
BCF:	Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης.
CEN:	Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης.
DMEL:	Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης που αντιστοιχεί σε χαμηλό, πιθανώς θεωρητικό, κίνδυνο ο οποίος πρέπει να εκλαμβάνεται ως ανεκτός κίνδυνος.
DNEL:	Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις, επίπεδο έκθεσης σε μια ουσία, κάτω από το οποίο δεν αναμένεται να εμφανιστούν δυσμενείς επιπτώσεις.

DIESEL INJECTOR AND DPF FLUSH

Έκδοση 1 Ημερομηνία σύνταξης: 8/09/2025

Σελίδα 15 από 15
Ημερομηνία εκτύπωσης: 15/10/2025

EC50:	Μισή μέγιστη αποτελεσματική συγκέντρωση.
MAPI:	Εξοπλισμός ατομικής προστασίας.
IATA:	Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών.
ICAO:	Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας.
IMDG:	Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Αγαθών .
LC50:	Θανατηφόρος συγκέντρωση, 50%.
LD50:	Θανατηφόρος δόση, 50%.
NOEC:	Δεν παρατηρήθηκε αποτελεσματική συγκέντρωση.
RID:	Κανονισμός για τη διεθνή σιδηροδρομική μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων.

Βασικές αναφορές βιβλιογραφίας και πηγές για τα δεδομένα:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Κανονισμο (ΕΚ) 2020/878.

Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Κανονισμο (ΕΚ) αριθ. 1272/2008.

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και άλλες χημικές ουσίες και μείγματα (REACH).



Συντάχθηκε από

Zarifidis Stelios  Ο.Ε.

Senior Chemical Consultant | CChem, AIMFST, MRSC

ChemicoLab | Chemical Laboratories | Scientific, Support Services

www.chemicolab.gr | info@chemicolab.gr | Mob: +306948848615

Οι πληροφορίες του παρόντος Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Παρασκευάσματος βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και στους ισχύοντες νόμους της ΕΚ και στους εθνικούς, όταν οι συνθήκες εργασίας των χρηστών είναι έξω από τη δική μας γνώση και το δικό μας έλεγχο. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται για διαφορετικούς σκοπούς από αυτούς που προσδιορίζονται, χωρίς να έχει λάβει προηγουμένως ο χρήστης γραπτή οδηγία του χειρισμού του. Είναι πάντα ευθύνη του χρήστη να λάβει τα κατάλληλα μέτρα με σκοπό να τηρεί τις υποχρεώσεις που είναι θεσπισμένες στις νομοθεσίες.