



Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 02.11.2023 ενημέρωση: 08.05.2023 έκδοση: 5.03

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα του προϊόντος : Diesel Extreme Injector Cleaner
Κωδικός προϊόντος : W12292
Ομάδα προϊόντων : Εμπορικό προϊόν

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. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Προμηθευτής

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Διανομέας

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

Διανομέας

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

Διανομέας

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

| Χώρα | Οργανισμός/Εταιρία | Διεύθυνση | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης | Σχόλια |
|------|---|--------------|--------------------------------------|--------|
| | Κέντρο Δηλητηριάσεων Children's Hospital "Agliaia. 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]

Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

2.2. Στοιχεία ετικέτας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

Περιέχει :

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

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

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP) :

P102 - Μακριά από παιδιά.

P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P280 - Να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια, προστατευτικά γάντια.

P301+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P311 - Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Δεν περιέχει ουσίες PBT/vPvB $\geq 0,1\%$, οι οποίες έχουν αξιολογηθεί σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του Κανονισμού REACH

Συστατικό

2-ethylhexan-1-ol (104-76-7)

Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII
Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

Το μίγμα δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605, σε συγκέντρωση ίση ή μεγαλύτερη από 0,1%

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP] |
|--|--|-----------|--|
| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates | αριθμός CAS: 848301-67-7 Κωδ.-ΕΕ: 481-740-5 No-REACH: 01-0000020119-75 | ≥ 50 | Asp. Tox. 1, H304 EUH066 |
| 2-βουτοξαιθανόλη ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 111-76-2 Κωδ.-ΕΕ: 203-905-0 No. καταλόγου: 603-014-00-0 No-REACH: 01-2119475108-36 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 (ATE=1200 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Όνομα | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος | % | 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 (Από του στόματος), H302 (ATE=500 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος), H312 (ATE=1100 mg/kg σωματικού βάρους) Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Aquatic Chronic 2, H411 EUH044 EUH066 |
| 2-ethylhexan-1-ol ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας | αριθμός CAS: 104-76-7 Κωδ.-ΕΕ: 203-234-3 No-REACH: 01-2119487289-20 | 5 – 10 | Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H332 (ATE=1,1 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Ελέγχετε τις ζωτικές λειτουργίες. Βάλτε τον παθόντα να αναπαυτεί σε ημικλινήρη θέση. Αναίσθητο 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. Επιβλέπετε συνεχώς το θύμα. Καλέστε ψυχολογική βοήθεια. Αποτρέψτε τυχόν κρύωμα του θύματος σκεπάζοντάς το (όχι θερμαίνοντάς το). 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/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 ή εμφανιστεί εξάνθημα: 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

: Σε περίπτωση κατάποσης, ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Κατάποση σε μεγάλες ποσότητες : άμεση παραγωγή στο νοσοκομείο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα

: Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση

: Πονοκέφαλος. Κοιλιακοί πόνοι. Κίνδυνος πνευμονίας από εισρόφηση. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης

: Ψεκασμός με νερό. Αφρός AFFF. σκόνη ABC.

5.2. Ειδικοί τύποι επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς

: Καύσιμο υγρό. Λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

Κίνδυνος έκρηξης

: Το προϊόν δεν είναι εκρηκτικό.

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

5.3. Συστάσεις για τους πυρόσβεστες

- 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 σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Γενικά μέτρα : Να μην εκτίθεται σε γυμνές φλόγες. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Αποτρέψτε την είσοδο του προϊόντος σε υπονόμους, υπόγεια και ορύγματα, ή οποιοδήποτε σημείο όπου η συσσώρευση του ενδέχεται να είναι επικίνδυνη.

6.1.1. Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

- Εξοπλισμός προστασίας : Φοράτε κατάλληλα γάντια και συσκευή προστασίας ματιών/προσώπου, προστατευτικά ενδύματα.
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Καθορίστε τη ζώνη κινδύνου. Αποφύγετε την διαφυγή του προϊόντος σε χαμηλότερα σημεία. Σε κλειστό χώρο χρησιμοποιήστε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Βγάλτε 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 συγκράτηση και καθαρισμό

- Για την αποθήκευση : Περιορίστε την εκχυμένη ουσία σε τάφρο ή με τη βοήθεια απορροφητικού υλικού έτσι ώστε να εμποδιστεί η έκλυση τους στις αποχετεύσεις ή σε επιφανειακά ύδατα. Αντλήστε / συλλέξτε το απελευθερωμένο προϊόν σε κατάλληλους περιέκτες.
Μέθοδοι καθαρισμού : Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Καθαρίστε κατά προτίμηση με απορρυπαντικό - αποφύγετε τη χρήση διαλυτικών.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 8 : "Έλεγχος της έκθεσης-Ατομική προστασία".

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. Δεν παρουσιάζει ιδιαίτερο κίνδυνο σε συνήθεις συνθήκες βιομηχανικής υγιεινής.
Μέτρα υγιεινής : Κάνετε χρήση ορθών μέτρων προσωπικής υγιεινής. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

- Τεχνικά μέτρα : Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα.
Συνθήκες φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.
θερμοκρασία φύλαξης : < 45 °C
Χώρος φύλαξης : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Εξαερισμός εδάφους.
Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία : Σύμφωνα με τους κανονισμούς. Σήμανση σύμφωνα με.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. Σεβαστείτε τα μέτρα ασφαλείας που αναγράφονται στην ετικέτα. Βλέπε το δελτίο προϊόντος για λεπτομερείς πληροφορίες.

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

8.1.1 Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| 2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2) | |
|--|--|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| Τοπική ονομασία | 2-Butoxyethanol |
| IOEL TWA | 98 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| IOEL STEL | 246 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Σημείωση | Skin |
| κανονιστική αναφορά | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Βέλγιο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| Τοπική ονομασία | 2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol |
| OEL TWA | 98 mg/m ³ |
| OEL TWA | 20 ppm |
| OEL STEL | 246 mg/m ³ |
| OEL STEL | 50 ppm |
| κανονιστική αναφορά | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| VME (OEL TWA) | 49 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 10 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 246 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 50 ppm |
| Ογγαρία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| AK (OEL TWA) | 98 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| Ολλανδία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 246 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 50 ppm |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) | |
| IOEL TWA | 5,4 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1 ppm |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900) | |
| AGW (OEL TWA) [1] | 110 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 20 ppm |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.1.2. Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.3. Σχηματίζονται στοιχεία ρύπανσης του αέρα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.1.4. DNEL και PNEC

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|--|----------------------------------|
| PNEC (Ϊζημα) | |
| PNEC Ϊζημα (του γλυκού νερού) | 2,06 mg/kg Ϊηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος) | |
| PNEC εδαφος | 1,68 mg/kg Ϊηρό βάρος |
| PNEC (STP) | |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| 2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2) | |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος) | |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 89 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 1091 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 125 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 98 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 246 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού) | |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 89 mg/kg σωματικού βάρους |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 426 mg/m ³ |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 26,7 mg/kg σωματικού βάρους |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 6,3 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 59 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 75 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 147 mg/m ³ |
| PNEC (Νερό) | |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού) | 8,8 mg/l |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) | 0,88 mg/l |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) | 9,1 mg/l |
| PNEC (Ϊζημα) | |
| PNEC Ϊζημα (του γλυκού νερού) | 34,6 mg/kg Ϊηρό βάρος |
| PNEC Ϊζημα (θαλάσσιο νερό) | 3,46 mg/kg Ϊηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος) | |
| PNEC εδαφος | 2,33 mg/kg Ϊηρό βάρος |
| PNEC (STP) | |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 463 mg/l |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
|---|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος) | |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 0,35 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού) | |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 0,52 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| PNEC (STP) | |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος) | |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 53,2 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 23 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 12,8 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 53,2 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού) | |
| Οξεία - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 26,6 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 1,1 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 2,3 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 11,4 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή | 26,6 mg/m ³ |
| PNEC (Νερό) | |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού) | 0,017 mg/l |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό) | 0,0017 mg/l |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού) | 0,17 mg/l |
| PNEC (ΐζημα) | |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού) | 0,284 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό) | 0,0284 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (Εδαφος) | |
| PNEC εδαφος | 0,047 mg/kg ξηρό βάρος |
| PNEC (STP) | |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων | 10 mg/l |
| Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene | |
| DNEL/DMEL (Εργαζόμενος) | |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 12,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 151 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού) | |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, στοματική | 7,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή | 32 mg/m ³ |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική | 7,5 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2. Έλεγχοι έκθεσης

8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Δεν απαιτεί ειδικά ή ιδιαίτερα τεχνικά μέτρα. Οφείλεται να υπάρχουν εγκατεστημένες συσκευές οφθαλμικών ντους και ντους ασφαλείας κοντά σε κάθε πιθανή πηγή έκθεσης.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Γάντια. Προστατευτικά γυαλιά.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

Προστασία των χεριών:

Νεοπρένιο. Ελαστικό νιτριλίου. Η επιλογή των κατάλληλων γαντιών είναι μια απόφαση που δεν εξαρτάται μόνο από τον τύπο του υλικού, αλλά και από άλλα ποιοτικά χαρακτηριστικά, τα οποία διαφέρουν για κάθε κατασκευαστή. Ο χρόνος διαπερατότητας (διάτρησης) πρέπει να καθοριστεί με τον κατασκευαστή των γαντιών

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Λοιπές 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

| | |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση | : Υγρό |
| χρώμα | : Κίτρινο. |
| Εμφάνιση | : διάφανο. |
| Οσμή | : Χαρακτηριστικό. |
| Όριο οσμής | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο τήξεως | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο πήξεως | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο βρασμού | : Μη διαθέσιμο |
| Ευφλεκτότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης | : Μη διαθέσιμο |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας | : Μη διαθέσιμο |
| Σημείο ανάφλεξης | : 64 °C (ASTM D93) |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης | : Μη διαθέσιμο |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης | : Μη διαθέσιμο |
| pH | : Μη διαθέσιμο |
| ιξώδες, κινηματικός (ή) | : 2,5 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |
| Διαλυτότητα | : Αδιάλυτο στο νερό. |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| | |
|------------------------------------|---|
| Τάση ατμών | : Μη διαθέσιμο |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C | : Μη διαθέσιμο |
| Πυκνότητα | : 805 kg/m ³ @ 20°C (ASTM D4052) |
| Σχετική πυκνότητα | : Μη διαθέσιμο |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C | : Μη διαθέσιμο |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων | : Δεν ισχύει |

9.2. Λοιπές πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

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 αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

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

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Διατηρείτε μακριά από ισχυρά οξέα και ισχυρά οξειδωτικά.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Υπό κανονικές συνθήκες φύλαξης και χρήσης δεν αναμένεται παραγωγή κανενός επικίνδυνου προϊόντος αποσύνθεσης. Σε περίπτωση καύσης : απελευθέρωση βλαβερών/ερεθιστικών αερίων/ατμών. Μονοξείδιο του άνθρακα. Διοξείδιο του άνθρακα.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Οξεία τοξικότητα (από στόματος) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (δερματική) | : Μη ταξινομημένος |
| Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) | : Μη ταξινομημένος |

C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7)

| | |
|--------------------------------------|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 5000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley |

2-βουτοξυαιθανόλη (111-76-2)

| | |
|--------------------------------------|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 1200 mg/kg σωματικού βάρους Rat |
| LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους | > 2000 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley |

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

| | |
|-------------------------------------|--|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | > 9600 mg/kg σωματικού βάρους Sprague-Dawley |
|-------------------------------------|--|

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 2047 mg/kg |
| LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια | > 3000 mg/kg |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς | 1,1 mg/l/4h |

| | |
|--|---------------------------------------|
| Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. |
| Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος | : Μη ταξινομημένος |
| Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων | : Μη ταξινομημένος |
| Καρκινογένεση | : Μη ταξινομημένος |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή | : Μη ταξινομημένος |
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | : Μη ταξινομημένος |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|---|---|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |

| | |
|--|--|
| Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση | : Μη ταξινομημένος |
| Επικινδυνότητα αναρρόφησης | : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς. |

| Diesel Extreme Injector Cleaner | |
|---------------------------------|---|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 2,5 mm ² /s @ 40°C (ASTM D445) |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|----------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 2 – 4,5 mm ² /s |

| 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2) | |
|-----------------------------|--------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | < 3,7 mm ² /s |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| ιξώδες, κινεματικός (ή) | 1,767 mm ² /s |

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

| | |
|--|---|
| Οικολογία - γενικά | : Το προϊόν περιέχει επικίνδυνα συστατικά για το υδάτινο περιβάλλον. |
| Οικολογία - νερό | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) | : Μη ταξινομημένος |
| Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) | : Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|--|
| LC50 - Ψαρία [1] | > 1000 mg/l @96h Pimephales promelas |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδρόβιοι οργανισμοί [1] | > 1000 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (οξύ) | > 1000 mg/l @48h Daphnia magna |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2) | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ψαρία [1] | 96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 48h 1800 mg/l Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [1] | 72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC (οξύ) | 72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
|--------------------------------------|--|
| LC50 - Ψαρία [1] | 96h 2 mg/l Brachydanio rerio |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | > 12,6 mg/l @48h Daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [1] | 72h 1,57 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 - Ψαρία [1] | 96h 28,2 mg/l pimephales promelas |
| EC50 - Καρκινοειδή [1] | 48h 39 mg/l daphnia magna |
| EC50 - Άλλοι υδροβιοί οργανισμοί [1] | 72h 11,5 mg/l algae (desmodesmus subspicatus) |

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|-----------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα βιοδιασπώμενο. |

| 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2) | |
|--|-----------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα βιοδιασπώμενο. |

| 2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7) | |
|--|------------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Δύσκολα βιοδιασπώμενο. |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|--|-----------------------|
| Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης | Εύκολα βιοδιασπώμενο. |

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

| C8-C26 branched and linear hydrocarbons – Distillates (848301-67-7) | |
|---|-------------|
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | > 6,5 @40°C |

| 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2) | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Ελάχιστα βιοσυσσωρεύσιμο. |

| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | |
|------------------------------|---------------------|
| Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης | Μη βιοσυσσωρεύσιμο. |

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

| 2-βουτοξαιθανόλη (111-76-2) | |
|-----------------------------|--------------------|
| Οικολογία - έδαφος | Χαμηλή απορρόφηση. |

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

| Συστατικό | |
|------------------------------|---|
| 2-ethylhexan-1-ol (104-76-7) | Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαΒ του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII |

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Συστάσεις σχετικά με την απόρριψη : Καταστρέψτε με ασφαλή τρόπο σύμφωνα με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς. Απορρίψτε σε
προϊόντων/συσκευασιών : εγκεκριμένο κέντρο διαχείρισης. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.
Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ) : 14 06 03* - άλλοι διαλύτες και μείγματα διαλυτών
15 01 10* - συσκευασίες που περιέχουν κατάλοιπα επικινδύνων ουσιών ή έχουν μολυνθεί από αυτές

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας | | | | |
| Σύμφωνα με τις διατάξεις μεταφοράς το προϊόν αυτό δε χαρακτηρίζεται ως επικίνδυνο | | | | |
| 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.4. Ομάδα συσκευασίας | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα | | | | |
| Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο | Μη ρυθμιζόμενο |
| Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες | | | | |

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Μη ρυθμιζόμενο

Εναέρια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Ποτάμια μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

Σιδηροδρομική μεταφορά

Μη ρυθμιζόμενο

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

15.1.1. κανονισμοί ΕΕ

Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012 σχετικά με την εξαγωγή και εισαγωγή επικίνδυνων χημικών ουσιών)

Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021 σχετικά με τους έμμοτους οργανικούς ρύπους)

Κανονισμός περί εξασθένισης του όζοντος (ΕΕ 1005/ 2009)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 1005/2009 σχετικά με τις ουσίες που εξασθενίζουν τη στιβάδα του όζοντος)

Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν περιέχει καμία ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών (Κανονισμός ΕΕ 2019/1148 σχετικά με την εμπορία και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών)

Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (Κανονισμός ΕΚ 273/2004 σχετικά με τις πρόδρομες ουσίες ναρκωτικών)

15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Γαλλία

| Επαγγελματικές παθήσεις | |
|-------------------------|---|
| Κωδικός | Περιγραφή |
| RG 84 | Παθήσεις που προκαλούνται από υγρούς οργανικούς διαλύτες για επαγγελματική χρήση: κορεσμένοι ή μη κορεσμένοι αλειφατικοί ή κυκλικοί υγροί υδρογονάνθρακες και τα μίγματά τους, υγροί αλογονωμένοι υδρογονάνθρακες, νιτροπαράγωγα αλειφατικών υδρογονανθράκων, αλκοόλες, γλυκόλες, γλυκολικοί αιθέρες, κετόνες, αλδεΐδες, αλειφατικοί και κυκλικοί αιθέρες, συμπεριλαμβανομένου του τετραϋδροφουρανίου, εστέρες, διμεθυλοφορμαμίδιο και διμεθυλοακεταμίνη, ακετονιτρίλιο και προπιονιτρίλιο, πυριδίνη, διμεθυλοσουλφονή και διμεθυλοσουλφοξείδιο |

Γερμανία

Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 2, βλεβέρο για το νερό (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV, Παράρτημα 1).
Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV) : Δεν υπόκειται στο Οδηγία περί επικίνδυνων ατυχημάτων (12. BImSchV)

Ολλανδία

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van mutagene stoffen : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Κανένα από τα συστατικά δεν είναι καταγεγραμμένο

Λανία

Κλάση κινδύνου πυρκαγιάς : Κατηγορίες III-1
Μονάδα αποθήκευσης : 50 λίτρο
Παρατηρήσεις που αφορούν την κατηγοριοποίηση : Εύφλεκτο σύμφωνα με το Υπουργείο Δικαιοσύνης της Δανίας; Πρέπει να τηρούνται οι κατευθυντήριες οδηγίες διαχείρισης έκτακτης ανάγκης για την αποθήκευση εύφλεκτων υγρών
Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών
Έγγραφα/θηλάζουσες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε επαφή μαζί του

Diesel Extreme Injector Cleaner

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

| Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής) | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3 |
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 (Διά του δέρματος) | Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 4 |
| Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) | Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 |
| Asp. Tox. 1 | Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 |
| EUH044 | Κίνδυνος εκρήξεως εάν θερμανθεί υπό περιορισμό. |
| EUH066 | Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο. |
| Eye Irrit. 2 | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 |
| 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. |
| H331 | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής. |
| H332 | Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. |
| H335 | Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. |
| H411 | Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| H412 | Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις. |
| Skin Irrit. 2 | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 |
| STOT SE 3 | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές 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.