

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ



## Diesel (B7)

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

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος : Diesel (B7)  
Ισχύδεις ή Τύπος : EN 590

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

Χρήσεις Υλικού : Καύσιμο ντίζελ αυτοκινήτων

#### Αναγνωρισμένες χρήσεις

Διανομή της ουσίας  
Χρησιμοποιείται σε καύσιμα  
Χρησιμοποιείται σε καύσιμα - Καταναλωτές

#### 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Κατασκευαστής /  
Διανομέας : Kuwait Petroleum (Belgium) N.V.  
Brusselstraat 59 - Bus 1  
2018, Antwerp, Belgium  
Tel. +32 3 241 33 00, Fax +32 3 241 35 31

Διεύθυνση e-mail του  
ατόμου που είναι  
υπεύθυνο για το παρόν  
φύλλον δεδομένων  
ασφάλειας (SDS) : SDSinfo@Q8.com Προτιμώμενη γλώσσα επικοινωνίας μόνο στα Αγγλικά

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Ελλάδα : +30 21 1198 3182  
Ευρώπη : +44 (0) 1235 239 670  
Global (English only) : +44 (0) 1865 407 333



### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα

#### Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]

ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ	Κατηγορία 3	H226
ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (εισπνοή)	Κατηγορία 4	H332
ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ	Κατηγορία 2	H315
ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ	Κατηγορία 2	H351
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ	Κατηγορία 2	H373
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ	Κατηγορία 1	H304
ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	Κατηγορία 2	H411

Το προϊόν είναι ταξινομημένο ως επικίνδυνο σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 όπως τροποποιήθηκε.

Συστατικά άγνωστης  
τοξικότητας : Καμία.

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**Συστατικά άγνωστης  
οικοτοξικότητας** : Καμία.

Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων Η που γίνονται παραπάνω.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τις συνέπειες στην υγεία και τα συμπτώματα, ανατρέξτε στην ενότητα 11.

### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

**Εικονογράμματα κινδύνου** :



**Προειδοποιητική λέξη** : Κίνδυνος

**Δηλώσεις επικινδυνότητας** : H226 - Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.  
H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.  
H351 - Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Δηλώσεις προφύλαξης

**Πρόληψη** : P201 - Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.  
P280 - Να φοράτε προστατευτικά γάντια. Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα. Να φοράτε μέσα προστασίας για τα μάτια ή το πρόσωπο.  
P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.  
P273 - Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.  
P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.  
P264 - Πλύνετε σχολαστικά μετά το χειρισμό.

**Απόκριση** : P391 - Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.  
P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανής έκθεσης: Συμβουλευθείτε ή Επισκεφθείτε γιατρό.  
P304 + P312 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P301 + P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.  
P331 - ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
P362 + P364 - Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.  
P302 + P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύντε με άφθονο νερό/[\*\*\*].

**Αποθήκευση** : Δεν ισχύει.

**Διάθεση** : P501 - Διάθεση του περιεχομένου και περιέκτη σύμφωνα με όλους τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς και διεθνείς κανονισμούς.

**Επικίνδυνα συστατικά** : καύσιμα, ντήζελ

**Συμπληρωματικά στοιχεία  
επισήμανσης** : Δεν ισχύει.

**Παράρτημα XVII –  
Περιορισμοί στην  
παραγωγή, στη διάθεση  
στην αγορά και τη χρήση  
ορισμένων επικινδυνων  
ουσιών, μειγμάτων και  
αντικειμένων** : Δεν ισχύει.

### Ειδικές απαιτήσεις συσκευασίας

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

**Περιέκτες που πρέπει να φέρουν πώμα ασφαλείας για παιδιά** : Δεν ισχύει.

**Προειδοποίηση κινδύνου για την αφή** : Δεν ισχύει.

### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

**Το προϊόν πληροί τα κριτήρια για PBT ή vPvB, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII** : Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

**Άλλοι κίνδυνοι που δεν έχουν ως αποτέλεσμα ταξινόμηση** : Επικίνδυνες συγκεντρώσεις υδρόθειου (H<sub>2</sub>S) ενδέχεται να συγκεντρωθούν στο χώρο αερίου των δοχείων αποθήκευσης. Πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά οι πρότυπες διαδικασίες για το άνοιγμα ή την είσοδο στις δεξαμενές, τα δοχεία ή άλλους περιέκτες προς αποφυγή της περίπτωσης εισπνοής εξαιρετικά τοξικών αερίων.

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.2 Μείγματα : Μίγμα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αναγνωριστικοί κωδικοί	%	Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP]	Τύπος	Σημειώσεις
καύσιμα, ντήζελ	REACH #: 01-2119484664-27 EC: 269-822-7 CAS: 68334-30-5 Ευρετήριο: 649-224-00-6	≥90	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 (δερματικό) STOT RE 2, H373 (δερματικό, εισπνοή) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Βλ. Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που γίνονται παραπάνω.</b>	[1]	H-N

Δεν υπάρχουν καθόλου πρόσθετα συστατικά τα οποία, από όσο γνωρίζει ο προμηθευτής και αναφορικά με τις συγκεντρώσεις που ισχύουν, είναι ταξινομημένα ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον, είναι PBT, vPvBs ή ουσίες που προκαλούν ισοδύναμη ανησυχία ή στα οποία έχει εκχωρηθεί όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας και συνεπώς απαιτούν αναφορά σε αυτή την ενότητα.

#### Τύπος

[1] Ουσία ταξινομημένη με κίνδυνο για την υγεία ή το περιβάλλον

[2] Ουσία με όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας

[3] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για ABT σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[4] Η ουσία ανταποκρίνεται στα κριτήρια για aAaB σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006, Παράρτημα XIII

[5] Ουσία που προκαλεί ισοδύναμη ανησυχία

[6] Πρόσθετη γνωστοποίηση λόγω της εταιρικής πολιτικής

Το/Τα όριο/όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας, εάν είναι διαθέσιμο/διαθέσιμα, παρατίθεται/παρατίθενται στην ενότητα 8.

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Επαφή με τα μάτια** : Εκπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, σηκώνοντας περιστασιακά τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Ελέγξτε εάν φορά φακούς επαφής και αφαιρέστε τους. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα.
- Διά της εισπνοής** : Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ή εάν δεν μπορεί να αποκλειστεί η πιθανότητα εισπνοής υδρόθειου, αναζητήστε ιατρική παρακολούθηση ΑΜΕΣΩΣ. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέει, η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική παύση, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Εάν απαιτείται, καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Επαφή με το δέρμα** : Πλύντε το μολυσμένο δέρμα με σαπούνι και νερό. Αφαιρέστε το μολυσμένο ρουχισμό και υποδήματα. Συνεχίστε την έκπλυση τουλάχιστον για 10 λεπτά. Αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε το ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Καθαρίστε σχολαστικά τα υποδήματα πριν από τη νέα χρήση τους.
- Κατάποση** : Αναζητήστε αμέσως ιατρική φροντίδα. Καλέστε το κέντρο δηλητηριάσεων ή ένα γιατρό. Εκπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες, εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Εάν το υλικό καταπόθηκε και το άτομο υπό έκθεση έχει τις αισθήσεις του, παρέχετε μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το άτομο νοιώσει ναυτία καθώς ο έμετος μπορεί να είναι επικίνδυνος. Κίνδυνος εισρόφησης εάν καταποθεί. Μπορεί να εισέλθει στους πνεύμονες και να προκαλέσει βλάβη. Μη προκαλείτε εμετό. Αν προκληθεί εμετός, κρατήστε το κεφάλι προς τα κάτω ώστε ο εμετός να μην πλημμυρίσει τους πνεύμονες. Μη δίνετε ποτέ σε ένα άτομο που έχει χάσει τις αισθήσεις του οτιδήποτε από το στόμα. Αν το άτομο έχει χάσει τις αισθήσεις του, τοποθετήστε το σε πλαγία κατάκλιση και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρείτε έναν ανοικτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τυχόν σφικτό ρουχισμό όπως κολάρο, γραβάτα, ή ζώνη.
- Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι οι αναθυμιάσεις υπάρχουν ακόμα, το άτομο που επιχειρεί τη διάσωση πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή. Ενδεχομένως η ανάνηψη με τεχνητή αναπνοή να είναι επικίνδυνη για το άτομο που την επιχειρεί.

### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

#### Ενδείξεις/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

- Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: πόνος ή ερεθισμός δάκρυσμα κοκκίνισμα
- Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.
- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ερεθισμός κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα: ναυτία ή εμετός

### 4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

- Σημειώσεις για τον Ιατρό** : Παρέχετε συμπτωματική θεραπεία. Επικοινωνήστε αμέσως με ειδικό θεραπείας δηλητηριάσεων σε περίπτωση που προκύψει κατάποση ή εισπνοή μεγάλων ποσοτήτων.
- Ειδικές θεραπείες** : Δεν απαιτείται ειδική θεραπεία.

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Χρησιμοποιείτε ξηρές χημικές ουσίες, CO<sub>2</sub>, εκνέφωμα νερού (ομίχλη) ή αφρό.
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα** : Μη χρησιμοποιείτε υδατοπίδακα.

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

- Κίνδυνοι από την ουσία ή το μείγμα** : Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Η απορροή στον υπόνομο ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σπάσει με τον κίνδυνο μιας επακόλουθης έκρηξης. Αυτό το υλικό είναι τοξικό για την υδρόβια ζωή και έχει μακροχρόνιες επιδράσεις. Το νερό της πυρκαγιάς που έχει μολυνθεί με το υλικό αυτό πρέπει να συλλέγεται σε περιέκτη και να μην επιτρέπεται η εκροή του σε καμία υδάτινη οδό, υπόνομο ή αποχέτευση.
- Επικίνδυνα προϊόντα καύσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:  
διοξείδιο του άνθρακα  
μονοξείδιο του άνθρακα  
οξείδια θείου  
Το υδρόθειο

### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

- Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για πυροσβέστες** : Εάν υπάρχει πυρκαγιά, απομονώστε αμέσως το χώρο απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος. Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Απομακρύνετε τους περιέκτες από την πυρκαγιά σε περίπτωση που αυτό είναι δυνατό χωρίς να υπάρχει κίνδυνος. Χρησιμοποιείτε ψεκασμό νερού για να διατηρείτε ψυχρούς τους εκτεθειμένους στην πυρκαγιά περιέκτες.
- Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες** : Οι πυροσβέστες πρέπει να φορούν κατάλληλη προστατευτική εξάρτηση και αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, θετικής πίεσης (SCBA) με μάσκα ολόκληρου προσώπου. Ρουχισμός για πυροσβέστες (περιλαμβάνοντας κράνη, προστατευτικές μπότες και γάντια) που συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 469 θα παρέχει ένα βασικό επίπεδο προστασίας για χημικά περιστατικά.

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

### 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

- Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης** : Δεν πρέπει να πραγματοποιηθεί καμία ενέργεια που να εμπεριέχει (το στοιχείο του) προσωπικού κινδύνου ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Εκκενώστε τους γύρω χώρους. Μην επιτρέπετε την είσοδο στο προσωπικό που δεν είναι απαραίτητο και δεν φέρει προστασία. Μην αγγίζετε και μη βαδίζετε πάνω σε χυμένο υλικό. Σβήστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Μην ρίχνετε φωτοβολίδες, μην καπνίζετε και ανάβετε φλόγες στην περιοχή κινδύνου. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Φορέστε κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.
- Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες** : Εάν απαιτείται ειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση των εκχύσεων, προσέξτε τις πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με τα κατάλληλα και τα ακατάλληλα υλικά. Βλέπε επίσης τις πληροφορίες για «Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης».

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

**6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις** : Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροφή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους. Ενημερώστε τις σχετικές αρχές αν το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση (αποχέτευση, υδάτινοι οδοί, έδαφος ή αέρας). Υλικό που μολύνει το νερό. Μπορεί να είναι επιβλαβές για το περιβάλλον αν απελευθερωθεί σε μεγάλες ποσότητες. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

### 6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

**Μικρη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Αραιώστε με νερό και σφουγγαρίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή, αν είναι υδατοδιαλυτό, απορροφήστε με αδρανή ξηρό υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης αποβλήτων. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια.

**Μεγαλη ποσοτητα χυμενου υλικου** : Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Απομακρύντε τους περιέκτες από το χώρο του χυμένου υλικού. Χρησιμοποιήστε όργανα για προστασία από σπινθήρες και εξοπλισμό που είναι ασφαλής από έκρηξη. Πλησιάστε την έκλυση προσήνεμα. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδροροές, υπόγεια ή περιορισμένες περιοχές. Εκπλύνετε τις διαρροές σε σταθμό καθαρισμού βιομηχανικών λυμάτων ή ακολουθήστε την εξής διαδικασία. Περιορίστε και συλλέξτε την έκχυση με μη καύσιμα απορροφητικά υλικά όπως π.χ. άμμο, γη, βερμικουλίτη ή γη διατόμων, και τοποθετήστε σε δοχείο απορριμμάτων σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθέστε το υλικό χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Το μολυσμένο υλικό που απορροφήθηκε μπορεί να είναι εξίσου επικίνδυνο με το υλικό που χύθηκε.

**6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα** : Βλέπε Ενότητα 1 για στοιχεία επικοινωνίας επείγουσας ανάγκης.  
Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό.  
Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

**Προστατευτικά μέτρα** : Φοράτε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλέπε Ενότητα 8). Αποφεύγετε την έκθεση - εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης. Να μην έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα ή το ρουχισμό. Μην αναπνέετε ατμούς ή την ομίχλη. ΜΗΝ καταπίνετε. Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Όταν ο εξαερισμός είναι ανεπαρκής, να φοράτε κατάλληλο αναπνευστήρα. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και σε περιορισμένους χώρους εάν δεν εξαερίζονται επαρκώς. Διατηρήστε το στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό δοχείο που είναι κατασκευασμένο από συμβατό υλικό και κλείστε το ερμητικά όταν δεν το χρησιμοποιείτε. Αποθηκεύετε και χρησιμοποιείτε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ηλεκτρικό εξοπλισμό που παρέχει προστασία από έκρηξη (εξαερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικού). Να χρησιμοποιούνται μόνο εργαλεία που δεν παράγουν σπινθήρες. Πάρτε προφυλακτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκφορτίσεων. Οι κενοί περιέκτες διατηρούν κατάλοιπο του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνοι. Μην επαναχρησιμοποιείτε τον περιέκτη. Επικίνδυνες συγκεντρώσεις υδρόθειου (H<sub>2</sub>S) ενδέχεται να συγκεντρωθούν στο χώρο αερίου των δοχείων αποθήκευσης. Πρέπει να ακολουθούνται αυστηρά οι πρότυπες διαδικασίες για το άνοιγμα ή την είσοδο στις δεξαμενές, τα δοχεία ή άλλους περιέκτες προς αποφυγή της περίπτωσης εισπνοής εξαιρετικά τοξικών αερίων.

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

**Συμβουλές για τη γενική υγιεινή της εργασίας** : Η κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους χειρισμού, αποθήκευσης και επεξεργασίας του υλικού αυτού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν από την κατανάλωση φαγητού και ποτών και το κάπνισμα. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό προτού μπείτε σε χώρους κατανάλωσης τροφών. Βλέπε επίσης Ενότητα 8 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

### 7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Αποθηκεύεται σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύετε σε ξεχωριστό και εγκεκριμένο χώρο. Αποθηκεύεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από την άμεση ηλιοβολή σε στεγνό, δροσερό και καλά αεριζόμενο μέρος, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τροφή και ποτό. Φυλάσσεται κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίστε από οξειδωτικά υλικά. Διατηρείτε τον περιέκτη ερμητικά κλειστό και σφραγισμένο ωσότου να είναι έτοιμος προς χρήση. Κλείνετε ερμητικά και πολύ προσεκτικά τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί και διατηρείτε τα σε όρθια θέση για να αποτραπεί διαρροή. Να μην φυλάσσεται σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Να χρησιμοποιηθεί ο κατάλληλος περιέκτης για να αποφευχθεί μόλυνση του περιβάλλοντος. Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

#### Οδηγία Seveso - Αναφορά κατωφλίων

##### Κριτήρια κινδύνου

Κατηγορία	Κατώφλιο ειδοποίησης και MAPP	Κατώφλιο αναφοράς ασφάλειας
P5c E2	5000 tonne 200 tonne	50000 tonne 500 tonne

### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

**Συστάσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ειδικές λύσεις για το βιομηχανικό τομέα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

#### Όρια έκθεσης στους χώρους εργασίας

Δεν είναι γνωστή καμία τιμή έκθεσης ορίου.

**Συνιστώμενες διαδικασίες παρακολούθησης** : Αν αυτό το προϊόν περιέχει συστατικά για τα οποία έχουν οριστεί όρια έκθεσης, ενδεχομένως να είναι απαραίτητη η παρακολούθηση των ατόμων, η παρακολούθηση της ατμόσφαιρας στο χώρο εργασίας ή η βιολογική παρακολούθηση ώστε να καθοριστεί η αποτελεσματικότητα του συστήματος αερισμού του χώρου ή άλλα μέτρα ελέγχου ή/και η αναγκαιότητα για χρήση προστατευτικού αναπνευστικού εξοπλισμού. Πρέπει να γίνεται αναφορά σε πρότυπα παρακολούθησης, όπως τα ακόλουθα: Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 689 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Καθοδήγηση για την αξιολόγηση της έκθεσης μέσω εισπνοής σε χημικά μέσα για σύγκριση με τιμές ορίων και στρατηγική μέτρησης) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 14042 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Οδηγία για την εφαρμογή και χρήση διαδικασιών για την αξιολόγηση της έκθεσης σε χημικά και βιολογικά μέσα) Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 482 (Ατμόσφαιρες στο χώρο εργασίας – Γενικές απαιτήσεις για την απόδοση των διαδικασιών για τη μέτρηση των χημικών μέσων) Επίσης θα απαιτηθεί αναφορά σε εθνικά έγγραφα καθοδήγησης για μεθόδους σχετικά με τον καθορισμό των επικίνδυνων ουσιών.

#### DNEL/DMEL

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Τύπος	Έκθεση	Τιμή	Πληθυσμός	Επιπτώσεις
καύσιμα, ντήζελ	DNEL	Βραχυχρόνια Διά της εισπνοής	0.1027 µg/m <sup>3</sup>	Εργάτες	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	5.55 mg/kg bw/ημέρα	Γενικός πληθυσμός	Συστηματική
	DNEL	Βραχυχρόνια Διά του δέρματος	11.11 mg/kg bw/ημέρα	Εργάτες	Συστηματική

### PNEC

Δεν διατίθενται PNEC.

## 8.2 Έλεγχος έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

- : Χρησιμοποιείτε μόνο με επαρκή εξαερισμό. Χρησιμοποιείτε περιβλήματα διεργασιών, τοπικό εξαερισμό ή άλλους μηχανικούς ελέγχους ώστε η έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους να παραμείνουν κάτω από οποιαδήποτε συνιστώμενα ή νομοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρηθούν τις συγκεντρώσεις αερίων, ατμών ή σκόνης κάτω από τα χαμηλότερα όρια εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιείτε εξοπλισμό εξαερισμού που παρέχει προστασία από έκρηξη. Το προϊόν ενδέχεται να απελευθερώνει υδρόθειο: ειδική αξιολόγηση των κινδύνων εισπνοής από την παρουσία υδρόθειου σε ελεύθερους χώρους δεξαμενών, περιορισμένους χώρους, κατάλοιπα προϊόντος, απόβλητα δεξαμενών και ακάθαρτα ύδατα και ακούσιες απελευθερώσεις θα πρέπει να γίνουν προκειμένου να καθοριστούν έλεγχοι που είναι κατάλληλοι με τις τοπικές συνθήκες.

### Μέτρα ατομικής προστασίας

#### Μέτρα υγιεινής

- : Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους αντιβραχίονες και το πρόσωπό σας μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν φάτε, πριν καπνίσετε και πριν χρησιμοποιήσετε το χώρο των αποχωρητηρίων καθώς και όταν λήξει η εργασία σας. Πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυναμικών μολυσμένου ρουχισμού. Πλύντε το μολυσμένο ρουχισμό πριν από την επαναχρησιμοποίησή του. Βεβαιωθείτε ότι κοντά στην τοποθεσία εργασίας βρίσκονται σταθμοί για την έκπλυση των ματιών και ντους ασφαλείας.

#### Προστασία των ματιών/του προσώπου

- : Πρέπει να χρησιμοποιούνται προστατευτικά γυαλιά εγκεκριμένου προτύπου ποιότητας, όταν από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιπίλισμα, εκνεφώματα, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φορεθεί η ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά προστασίας από το πιπίλισμα χημικών ουσιών.

#### Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών

- : Όταν χειρίζεστε χημικά προϊόντα, πρέπει να φοράτε πάντα προστατευτικά γάντια εγκεκριμένου προτύπου που είναι ανθεκτικά στις χημικές ουσίες και αδιαπέραστα, σε περίπτωση που από την αξιολόγηση των κινδύνων συνάγεται ότι κάτι τέτοιο είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, να ελέγχετε κατά τη διάρκεια της χρήσης εάν τα γάντια διατηρούν ακόμα τις προστατευτικές ιδιότητές τους. Πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος διάτρησης για κάθε υλικό γαντιών μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τους κατασκευαστές των γαντιών. Στην περίπτωση μιγμάτων που αποτελούνται από αρκετές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια. Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374. Συνιστάται: <1 ώρα (χρόνος ενέργειας): ελαστικό νιτριλίου 0.17 mm.

##### Σωματική προστασία

- : Η επιλογή προσωπικής προστατευτικής εξάρτησης για το σώμα πρέπει να γίνεται ανάλογα με τον τύπο εργασίας και τους κινδύνους που εμπεριέχει. Την εξάρτηση πρέπει να εγκρίνει ειδικός πριν το χειρισμό αυτού του προϊόντος. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μέγιστη προστασία από στατικές εκκενώσεις, ο ρουχισμός πρέπει να περιλαμβάνει αντιστατική ολόσωμη φόρμα, μπότες και γάντια. Ανατρέξτε στο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 1149 για περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με τις απαιτήσεις υλικών και σχεδιασμού και τις μεθόδους δοκιμασίας.



Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

- Άλλη προστασία του δέρματος** : Κατάλληλα υποδήματα και τυχόν επιπρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλεγθούν βάσει της εργασίας που πραγματοποιείται και των κινδύνων που περιλαμβάνονται και θα πρέπει να εγκριθούν από κάποιον ειδικό πριν από το χειρισμό του παρόντος προϊόντος.
- Προστασία των αναπνευστικών οδών** : Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που να ανταποκρίνεται στο κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα προστασίας της αναπνοής, ώστε να διασφαλιστεί η κατάλληλη προσαρμογή, κατάρτιση και άλλες σημαντικές πτυχές της χρήσης. Συνιστάται: Σημείο ζέσης > 65 °C: A1; Σημείο ζέσης < 65 °C: AX1; Θερμά υλικά: A1P2.
- Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης** : Οι εκπομπές από το σύστημα αερισμού ή τον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι πληρούνται οι απαιτήσεις της περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, μπορεί να είναι απαραίτητοι μηχανισμοί καθαρισμού του αέρα από τα καπναέρια, φίλτρα ή κατασκευαστικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασιών της εργασίας, ώστε να μειωθούν οι εκπομπές και να επιτευχθούν αποδεκτά επίπεδα.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

#### Όψη

- Φυσική κατάσταση** : Υγρό. [Ελαιώδες υγρό.]
- Όψη** : Διαυγές.
- Χρώμα** : Κίτρινο [Φωτεινό]
- Οσμή** : Χαρακτηριστική.
- Όριο οσμής** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- pH** : 7
- Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως** : <0°C
- Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως** : 150 έως 390°C
- Σημείο ανάφλεξης** : Κλειστού δοχείου: >55°C [ASTM D93.]
- Ταχύτητα εξάτμισης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)** : Δεν ισχύει.
- Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας** : Κατωτερο: 1%  
Ανω: 6%
- Πίεση ατμών** : 0.4 kPa [θερμοκρασία δωματίου]
- Πυκνότητα ατμών** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- Πυκνότητα** : 0.81 έως 0.86 g/cm<sup>3</sup> [15°C]
- Διαλυτότητα (διαλυτότητες)** : Αδιάλυτο στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό και καυτό νερό.
- Ιδιότητες διασποράς** : Διασπείρεται ελάχιστα στα ακόλουθα υλικά: καυτό νερό.  
Δεν διασπείρεται στα ακόλουθα υλικά: κρύο νερό.
- Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό** : 3 έως 6
- Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης** : >225°C
- Θερμοκρασία αποσύνθεσης** : >225°C
- Ιξώδες (40°C)** : <5 cSt
- Εκρηκτικές ιδιότητες** : Δεν ισχύει.
- Οξειδωτικές ιδιότητες** : Δεν ισχύει.

### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης

: 07-04-2020

Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης

: Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

Έκδοση : 1

9/28

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

- 10.1 Αντιδραστικότητα** : Για το παρόν προϊόν ή τα συστατικά του δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών που σχετίζονται με την αντιδραστικότητα.
- 10.2 Χημική σταθερότητα** : Το προϊόν είναι σταθερό.
- 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** : Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν προκύπτουν επικίνδυνες αντιδράσεις.
- 10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** : Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μη συμπιέζετε, κόβετε, συγκολλείτε, χαλκοκολλείτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τέτοιους περιέκτες σε θερμότητα ή σε πηγές ανάφλεξης.
- 10.5 Μη συμβατά υλικά** : Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα παρακάτω υλικά: οξειδωτικά υλικά
- 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης** : Μεταξύ των προϊόντων αποσύνθεσης ενδέχεται να περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά: οξείδια θείου Το υδροθείο

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

#### Οξεία τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	LC50 Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αουραίος	4.1 mg/l	4 ώρες
	LD50 Μέσω του στόματος	Αουραίος	7500 mg/kg	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μέσω του στόματος (mg/kg)	Διά του δέρματος (mg/kg)	Εισπνοή (αέρια) (ppm)	Εισπνοή (ατμοί) (mg/l)	Εισπνοή (σκόνης και εκνεφώματα) (mg/l)
Diesel (B7) καύσιμα, ντήζελ	N/A 7500	N/A N/A	N/A N/A	11.8 11	N/A N/A

#### Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Βαθμός	Έκθεση	Παρατήρηση
καύσιμα, ντήζελ	Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	24 ώρες 500 UI	-
	Δέρμα - Υψηλός κίνδυνος ερεθισμού	Κουνέλι	-	240 ώρες 80 gm	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Ευαισθητοποίηση

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Μεταλλακτικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Πείραμα	Αποτέλεσμα
καύσιμα, ντήζελ	471 Bacterial Reverse Mutation Test	Αντικείμενο: Βακτήρια Κύτταρο: Σπέρμα	Θετικό

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Καρκινογένεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	Θετικό - Διά του δέρματος - TC	Αρουραίος - Άνδρας	25 µg/kg	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Μητρική τοξικότητα	Γονιμότητα	Τοξινή ανάπτυξης	Είδος	Δόση	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	Θετικό	-	Θετικό	Αρουραίος	Διά του δέρματος: 125 mg/kg	20 ημέρες, 7 ημέρες την εβδομάδα

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυναμικό τερατογένεσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	Θετικό - Διά του δέρματος	Αρουραίος - Άνδρας	125 mg/kg	20 ημέρες, 7 ημέρες την εβδομάδα

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### STOT-εφάπαξ έκθεση

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### STOT-επανεπιλημμένη έκθεση

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Κατηγορία	Οδός έκθεσης	Όργανα-Στόχοι
καύσιμα, ντήζελ	Κατηγορία 2	δερματικό, εισπνοή	-

### Τοξικότητα αναρρόφησης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα
καύσιμα, ντήζελ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1

**Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Δυνητικές οξείες επιδράσεις στην υγεία

**Επαφή με τα μάτια** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Διά της εισπνοής** : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

**Επαφή με το δέρμα** : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**Κατάποση** : Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

### Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά

**Επαφή με τα μάτια** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
πόνος ή ερεθισμός  
δάκρυσμα  
κοκκίνισμα

**Διά της εισπνοής** : Δεν υπάρχουν ειδικά δεδομένα.

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

- Επαφή με το δέρμα** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
ερεθισμός  
κοκκίνισμα
- Κατάποση** : Μεταξύ των επιβλαβών συμπτωμάτων ενδέχεται να είναι τα ακόλουθα:  
ναυτία ή εμετός

### Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

#### Βραχυπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Μακροπρόθεσμη έκθεση

**Πιθανές άμεσες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Πιθανές καθυστερημένες επιδράσεις** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Δυνητικές χρόνιες επιδράσεις στην υγεία

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Δόση	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	Υποχρόνιος NOAEL Διά του δέρματος	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	30 mg/kg	90 ημέρες, 5 ημέρες την εβδομάδα 90 ημέρες
	Υποχρόνιος NOEL Διά της εισπνοής Σκόνης και ομίχλη	Αρουραίος - Άνδρας, Γυναίκα	750 mg/m <sup>3</sup>	

**Συμπέρασμα/Περίληψη Γενικά** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Καρκινογένεση** : Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

**Μεταλλακτικότητα** : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου. Ο κίνδυνος καρκίνου εξαρτάται από τη διάρκεια και το επίπεδο της έκθεσης.

**Δυναμικό τερατογένεσης** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επιπτώσεις κατά την ανάπτυξη** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Επιπτώσεις στη γονιμότητα** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

**Άλλες πληροφορίες** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1 Τοξικότητα

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Αποτέλεσμα	Είδος	Έκθεση
καύσιμα, ντήζελ	Οξεία EC50 210 mg/l Γλυκό νερό	Δαφνία Ψάρι	48 ώρες 96 ώρες
	Οξεία EC50 65 mg/l Γλυκό νερό		

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Δοκιμασία	Αποτέλεσμα	Δόση	Μόλυσμα
καύσιμα, ντήζελ	301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	60 % - Άμεσα - 28 ημέρες	-	-

**Συμπέρασμα/Περίληψη** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	Διάρκεια ημιζωής στο νερό	Φωτόλυση	Βιοδιασπασιμότητα
καύσιμα, ντήζελ	-	-	Άμεσα

### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Όνομασία προϊόντος/συστατικών	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Ενδεχόμενος
Diesel (B7)	3 έως 6	-	υψηλό

### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

**Συντελεστής Κατανομής Εδάφους/Νερού (K<sub>oc</sub>)** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Κινητικότητα** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μείγμα δεν περιέχει οποιεσδήποτε ουσίες που εκτιμάται ότι είναι PBT ή vPvB.

**12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

Οι πληροφορίες στην ενότητα αυτή περιέχουν γενικές συμβουλές και οδηγίες. Θα πρέπει να συμβουλευέστε τη λίστα των Προσδιοριζόμενων Χρήσεων στην Ενότητα 1 για οποιαδήποτε ειδική για την χρήση πληροφορία παρέχεται στο(α) Σενάριο(α) Έκθεσης.

### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

#### Προϊόν

**Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Η απόθεση αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και οποιωνδήποτε παραπροϊόντων πρέπει πάντα να τηρεί τις απαιτήσεις της νομοθεσίας περί προστασίας του περιβάλλοντος και απόθεσης αποβλήτων καθώς και τις απαιτήσεις της εκάστοτε τοπικής αρχής. Το πλεόνασμα προϊόντων καθώς και τα μη ανακυκλώσιμα προϊόντα πρέπει να αποτίθενται χρησιμοποιώντας εργολάβο απόθεσης καταλοίπων που διαθέτει ανάλογη άδεια. Τα απόβλητα δεν θα πρέπει να διατίθενται μη επεξεργασμένα στον υπόνομο εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρχών εντός της δικαιοδοσίας\.

**Επικίνδυνα απόβλητα** : Ναι.

#### Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων (EWC)

Κωδικός αποβλήτων	Περιγραφή αποβλήτων
13 07 01*	καύσιμο πετρέλαιο και πετρέλαιο ντήζελ





#### Συσκευασία

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- Μέθοδοι διάθεσης** : Η παραγωγή αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όταν είναι δυνατό. Οι συσκευασίες αποβλήτων θα πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή θα πρέπει να μελετώνται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή.
- Ειδικές προφυλάξεις** : Το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να διατεθεί με ασφαλή τρόπο. Προσοχή θα πρέπει να δίνεται κατά το χειρισμό άδειων περιεκτών οι οποίοι δεν έχουν καθαριστεί ή εκπλυθεί. Οι κενοί περιέκτες ή οι επενδύσεις ενδέχεται να διατηρούν ορισμένα κατάλοιπα των προϊόντων. Ατμοί από κατάλοιπα προϊόντος μπορεί να δημιουργήσουν ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα εντός του περιέκτη. Μην κόβετε, συγκολλείτε ή τροχίζετε χρησιμοποιημένους περιέκτες εκτός εάν το εσωτερικό τους έχει καθαριστεί σχολαστικά. Αποφεύγεται το σκόρπισμα χυμένου υλικού, η απορροή και επαφή με χώμα, υδαταγωγούς, σωλήνες αποχετεύσεως και υπονόμους.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Αριθμός ΟΗΕ</b>	UN1202	UN1202	UN1202	UN1202
<b>14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ</b>	ΚΑΥΣΙΜΟΠΕΤΡΕΛΑΙΟ	DIESEL FUEL	DIESEL FUEL	Diesel fuel
<b>14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Ομάδα συσκευασίας</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι</b>	Ναι.	Ναι.	Ναι.	Ναι. Δεν απαιτείται η σήμανση της περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας.

### Πρόσθετα στοιχεία

#### ADR/RID

- : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

**Αριθμός Προσδιορισμού Κινδύνων** 30

**Περιορισμένη Ποσότητα** 5 L

**Ειδικοί όροι** 640L, 664

**Κωδικός περιορισμού σήραγγας** (D/E)

#### ADN

- : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

**Ειδικοί όροι** 640L

#### IMDG

- : Το σήμα για θαλάσσιους ρύπους δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη ≤5 λίτρα ή ≤5 κιλά.

**Προγράμματα Έκτακτης Ανάγκης** F-E, S-E

#### IATA

- : Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανίζεται εάν απαιτείται από άλλους κανονισμούς για τη μεταφορά.

**Περιορισμός ποσότητας** Επιβατηγό αεροσκάφος και αεροσκάφος μεταφοράς: 60 L. Οδηγίες συσκευασίας: 355. Μόνο αεροσκάφος μεταφοράς: 220 L. Οδηγίες συσκευασίας: 366. Περιορισμένες ποσότητες - Επιβατηγό αεροσκάφος: 10 L. Οδηγίες συσκευασίας: Y344.

**Ειδικοί όροι** A3

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

**14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** : **Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη:** Μεταφέρετε πάντα κλειστά δοχεία, τα οποία να είναι όρθια και ασφαλισμένα. Εξασφαλίστε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

**14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τις πράξεις του IMO** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**  
**Κανονισμός ΕΕ (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH)**

**Παράρτημα XIV – Λίστα ουσιών που υπόκεινται σε έγκριση**

**Παράρτημα XIV**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Ουσίες που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία**

Κανένα από τα στοιχεία δεν παρατίθεται.

**Παράρτημα XVII – Περιορισμοί στην παραγωγή, στη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων** : Δεν ισχύει.

**Λοιποί κανονισμοί ΕΕ**

**Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Αέρας** : Δεν είναι καταγεγραμμένο

**Βιομηχανικών εκπομπών (ολοκληρωμένη πρόληψη και έλεγχος της ρύπανσης) - Νερό** : Δεν είναι καταγεγραμμένο

**Ουσίες που εξασθενίζουν το όζον (1005/2009/ΕΕ)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (ΣΜΕ) (649/2012/ΕΕ)**

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

**Οδηγία Seveso**

Αυτό το προϊόν ελέγχεται σύμφωνα με την Οδηγία Seveso.

**Κριτήρια κινδύνου**

**Κατηγορία**

P5c  
E2

**Τάξη κινδύνου για το νερό (WGK)** : 2

**Περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ενώσεις** : VOC (w/w): 93%

**Διεθνείς Κανονισμοί**

**Χημικές ουσίες προγράμματος I, II & III της λίστας της σύμβασης για τα χημικά όπλα**

Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Πρωτόκολλο Μόντρεαλ

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Σύμβαση της Στοκχόλμης για έμμοτους οργανικούς ρύπους

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Σύμβαση του Ρότερνταμ σχετικά με τη διαδικασία συναίνεσης μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τις ουσίες POPs και τα βαριά μέταλλα

Δεν είναι καταγεγραμμένο.

### Κατάλογος απογραφής

<b>Αυστραλία</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Καναδάς</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Κίνα</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Ευρώπη</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Ιαπωνία</b>	: <b>Απογραφή Ιαπωνίας (ENCS - Υφιστάμενες και Νέες Χημικές Ουσίες):</b> Δεν προσδιορίζεται. <b>Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL):</b> Δεν προσδιορίζεται.
<b>Νέα Ζηλανδία</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Φιλιππίνες</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Δημοκρατία της Κορέας</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Ταϊβάν</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Ταϊλάνδη</b>	: Δεν προσδιορίζεται.
<b>Τουρκία</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.
<b>Ηνωμένες Πολιτείες</b>	: Όλα τα συστατικά είναι ενεργά ή εξαιρούνται.
<b>Βιετνάμ</b>	: Όλα τα συστατικά παρατίθενται ή εξαιρούνται.

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας** : Οι αξιολογήσεις χημικής ασφάλειας για όλες τις ουσίες σε αυτό το προϊόν είναι είτε Πλήρης ή Δεν εφαρμόζεται.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

✔ Υποδεικνύει στοιχεία που έχουν μεταβληθεί από προηγούμενη έκδοση.

**Συνομογραφίες και αρκτικόλεξα** : ATE = Υπολογισμός οξείας τοξικότητας  
CLP = Κανονισμός ταξινόμησης, επισήμανσης και συσκευασίας [Κανονισμός (ΕΚ) υπ' αριθ. 1272/2008]  
DMEL = Παράγωγο επίπεδο με ελάχιστες επιπτώσεις  
DNEL = Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις  
Δήλωση EUH = Δήλωση κινδύνου ειδική του CLP  
N/A = Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία  
ABT = Ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά  
PNEC = Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις  
RRN = Αριθμός καταχώρισης REACH  
SGG = Ομάδα Διαχωρισμού  
αΑαΒ = άκρως Ανθεκτικά και άκρως Βιοσυσσωρεύσιμα

**Διαδικασία που χρησιμοποιείται για να γίνει η ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 [CLP/GHS]**



Diesel (B7)

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Ταξινόμηση	Αιτιολόγηση
Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Κρίση εμπειρογνομόνων Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

### Πλήρες κείμενο συντετηρημένων δηλώσεων H

H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

### Πλήρες κείμενο ταξινομήσεων [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ - Κατηγορία 4
Aquatic Chronic 2	ΜΑΚΡΟΠΡΟΘΕΣΜΟΣ (ΧΡΟΝΙΟΣ) ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΔΑΤΙΝΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - Κατηγορία 2
Asp. Tox. 1	ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ - Κατηγορία 1
Carc. 2	ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ - Κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	ΕΫΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 3
Skin Irrit. 2	ΔΙΑΒΡΩΣΗ/ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
STOT RE 2	ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΣΤΟΧΟΥΣ - ΕΠΑΝΑΛΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ - Κατηγορία 2

**Οδηγίες για την εκπαίδευση** : Να διασφαλιστεί ότι οι εργαζόμενοι είναι εκπαιδευμένοι προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι εκθέσεις.

**Ημερομηνία εκτύπωσης** : 07-04-2020

**Ημερομηνία έκδοσης/** : 07-04-2020

**Ημερομηνία αναθεώρησης**

**Ημερομηνία προηγούμενης έκδοσης** : Δεν υπάρχουν προηγούμενα ασφαλή στοιχεία

**Έκδοση** : 1

**Ετοιμάστηκε από** : Kuwait Petroleum Research & Technology B.V., The Netherlands

### Ειδοποίηση για τον αναγνώστη

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στις γνώσεις που κατέχουμε επί του παρόντος και τους ισχύοντες νόμους. Το προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιηθεί για σκοπούς άλλους από αυτούς που καθορίζονται στην ενότητα 1, χωρίς προηγουμένως ο χρήστης να έχει λάβει γραπτές οδηγίες σχετικά με το χειρισμό του προϊόντος. Είναι πάντοτε ευθύνη του χρήστη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να εκπληρώνει τις απαιτήσεις των τοπικών κανόνων και νομοθεσίας. Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχονται ως περιγραφή των απαιτήσεων ασφαλείας για το προϊόν μας. Δεν πρέπει να θεωρηθούν σαν εγγύηση των ιδιοτήτων του προϊόντος.

## Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

### Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα  
 Ονομασία προϊόντος : Diesel (B7)

### Ενότητα 1 - Τίτλος

**Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης** : Distribution of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411 - Industrial

**Λίστα περιγραφένων χρήσης** : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Διανομή της ουσίας  
**Κατηγορία επεξεργασίας:** PROC04, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή:** Ως έχει  
**Τομέας τελικής χρήσης:** SU03  
**Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση:** Αρ.  
**Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης:** ERC01, ERC02, ERC03, ERC04, ERC05, ERC06a, ERC06b, ERC06c, ERC06d, ERC07, ESVOC SPERC 1.1b.v1  
**Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος:** PC13  
**Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής:** Δεν ισχύει.

<b>Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης</b>	: Φόρτωση χύδην (συμπεριλαμβάνοντας θαλάσσια δοχεία/φορηγίδες, βυτία/σιδηροδρομικά οχήματα και εμπορευματοκιβώτια για φορτία χύδην) ουσίας εντός κλειστών ή περιορισμένων συστημάτων, συμπεριλαμβάνοντας τυχαίες εκθέσεις κατά τη δειγματοληψία της, τη φύλαξη, την εκφόρτωση, τη συντήρηση και σχετικές εργαστηριακές δραστηριότητες.
<b>Πρόσθετα στοιχεία</b>	: Δείτε την ενότητα 3.

### Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

<b>Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:</b>	
<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB.. Κυρίως υδροφοβική
<b>Χρησιμοποιούμενες ποσότητες</b>	: Κλάσμα χωρητικότητας Ε.Ε. που χρησιμοποιείται στην περιοχή 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης 2.8E7 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά 0.002 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 5.6E4 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 1.9E5
<b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>	: Συνεχής απελευθέρωση Ημέρες εκπομπής 300
<b>Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου</b>	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού 100
<b>Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον</b>	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ) 1.0E-3 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ) 1.0E-6 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από διαδικασία (αρχική απελευθέρωση πριν από ΜΔΚ) 0.00001
<b>Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης</b>	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

**Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος**

: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ανθρώπους μέσω έμμεσης έκθεσης (κυρίως κατάποση). Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων.

Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης 90

Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (πρωτού συλλεχτούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης 0

Εάν απορρίπτετε σε δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, παρέχετε την απαιτούμενη επί τόπου αποδοτικότητα απομάκρυνσης υγρών αποβλήτων 0

**Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση**

: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.

**Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων**

: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω επιτόπιας επεξεργασίας λυμάτων 94.1

Συνολική αποτελεσματικότητα απομάκρυνσης από τα υγρά απόβλητα μετά από επί τόπου και εκτός τόπου Μέτρα Ελαχιστοποίησης Κινδύνου (RMM) (δημοτική μονάδα επεξεργασίας) 94.1

Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης ( $M_{safe}$ ) βάσει απελευθέρωσης έπεται από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων 2.9E6

Προϋποθέτει ροή επιτόπιας μονάδας επεξεργασίας λυμάτων 2000

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση**

: Η εξωτερική επεξεργασία και απόρριψη αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων**

: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

## **Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2:**

Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες: Να ελέγχεται κάθε ενδεχόμενη έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως περιορισμένα ή κλειστά συστήματα, κατάλληλα σχεδιασμένες και συντηρημένες εγκαταστάσεις και καλό πρότυπο γενικού εξοπλισμού. Αποστραγγίστε τα συστήματα και τις γραμμές μεταφοράς πριν από τη διακοπή των μέτρων περιορισμού. Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται ο εξοπλισμός, όπου είναι δυνατόν, πριν από τη συντήρηση.

Όποτε υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης: Να διασφαλίζεται ότι το σχετικό προσωπικό είναι ενημερωμένο για τη φύση της έκθεσης και γνωρίζει τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίηση των εκθέσεων, να διασφαλίζεται ότι κατάλληλος προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός υπάρχει διαθέσιμος, ότι καθαρίζονται οι διαρροές και τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, ότι παρακολουθείται η αποτελεσματικότητα των μέτρων ελέγχου, ότι εξετάζεται η ανάγκη για υγειονομικό έλεγχο, ότι προσδιορίζονται και εφαρμόζονται διορθωτικές ενέργειες.

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά δέρματος): Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν.

Γενικές εκθέσεις (κλειστά συστήματα): Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται εντός κλειστού συστήματος.

Γενικές εκθέσεις (ανοικτά συστήματα): Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Δειγματοληψία διεργασίας: Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Εργαστηριακές δραστηριότητες: Δεν έχουν προσδιοριστεί άλλα ειδικά μέτρα.

Κλειστή φόρτωση και εκφόρτωση χύδην: Ο χειρισμός της ουσίας να γίνεται εντός κλειστού συστήματος. Να φοριούνται

κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Ανοικτή φόρτωση και εκφόρτωση χύδην: Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Πλήρωση βαρελιών και μικρών δεμάτων: Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού: Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση υπαλλήλων.

Φύλαξη χύδην φορτίων: Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

**Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο** : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100%.

**Φυσική κατάσταση** : υγρό, Με δυναμικό σχηματισμού αερολύματος.  
Πίεση υγρού, ατμού < 0.5 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση

**νόητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης** : Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες

**Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων** : Η λειτουργία πραγματοποιείται σε αυξημένη θερμοκρασία (> 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος) Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας**

### Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

**Ιστοσελίδα:** : Δεν ισχύει.

#### Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:

**Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):** : Μέθοδος Παρεμπόδισης Υδρογονάνθρακα (Petrorisk)

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 2:

**Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

**Περιβάλλον** : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SPERC.

**Υγεία**

: Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα. Τα δεδομένα κινδύνου που διατίθενται δεν επιτρέπουν την παραγωγή DNEL για δερματικές ερεθιστικές επιδράσεις. Τα δεδομένα κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για τον καθορισμό DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνων.

## Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Βιομηχανία

### Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα  
 Ονομασία προϊόντος : Diesel (B7)

### Ενότητα 1 - Τίτλος

**Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης** : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Professional

**Λίστα περιγραφένων χρήσης** : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Χρησιμοποιείται σε καύσιμα  
**Κατηγορία επεξεργασίας:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC08a, PROC08b, PROC16  
**Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή:** Ως έχει  
**Τομέας τελικής χρήσης:** SU22  
**Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση:** Αρ.  
**Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης:** ERC09a, ERC09b, ESVOC SPERC 9.12b.v1  
**Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος:** PC13  
**Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής:** Δεν ισχύει.

<b>Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης</b>	: Καλύπτει τη χρήση ως καύσιμο (ή πρόσθετο καυσίμου) και περιλαμβάνει δραστηριότητες που σχετίζονται με τη μεταφορά, τη χρήση, τη συντήρηση εξοπλισμού και το χειρισμό αποβλήτων.
<b>Πρόσθετα στοιχεία</b>	: Δείτε την ενότητα 3.

### Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

<b>Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:</b>	
<b>Χαρακτηριστικά προϊόντος</b>	: Η ουσία είναι σύνθετη UVCB.. Κυρίως υδροφοβική
<b>Χρησιμοποιούμενες ποσότητες</b>	: Κλάσμα χωρητικότητας Ε.Ε. που χρησιμοποιείται στην περιοχή 0.1 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης 6.7E6 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά 0.0005 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 3.3E3 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 9.2E3
<b>Συχνότητα και διάρκεια χρήσης</b>	: Συνεχής απελευθέρωση Ημέρες εκπομπής 365
<b>Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου</b>	: Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού 10 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού 100
<b>Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον</b>	: Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο) 1.0E-4 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς 0.00001 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο) 0.00001
<b>Τεχνικές συνθήκες και μέτρα σε επίπεδο διαδικασίας (πηγή) για την πρόληψη απελευθέρωσης</b>	: Οι κοινές πρακτικές ποικίλουν στις διάφορες εγκαταστάσεις επομένως χρησιμοποιούνται συντηρητικοί υπολογισμοί απελευθέρωσης.

**Επιτόπιες τεχνικές συνθήκες και μέτρα για τη μείωση ή τον περιορισμό των απορρίψεων, εκπομπών στον αέρα και απελευθερώσεων στο έδαφος**

: Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ανθρώπους μέσω έμμεσης έκθεσης (κυρίως κατάποση). Δεν απαιτείται επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων. Να επεξεργαστεί η εκπομπή στην ατμόσφαιρα ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης N/A  
Να επεξεργαστούν τα επιτόπου ακάθαρτα ύδατα (προτού συλλεχθούν εκφορτώσεις νερού) ώστε να παρέχεται μια τυπική αποτελεσματικότητα αφαίρεσης 0  
Εάν απορρίπτετε σε δημοτική μονάδα επεξεργασίας λυμάτων, παρέχετε την απαιτούμενη επί τόπου αποδοτικότητα απομάκρυνσης υγρών αποβλήτων 0

**Οργανωτικά μέτρα πρόληψης/περιορισμού απελευθέρωσης από την εγκατάσταση**

: Να αποτρέπεται η εκφόρτωση αδιάλυτης ουσίας ή η ανάκτηση αυτής από επιτόπου ακάθαρτα ύδατα. Μην τοποθετείτε βιομηχανική λάσπη σε φυσικό έδαφος. Η ιλύς καθαρισμού λυμάτων θα πρέπει να αποτεφρώνεται, να περιορίζεται ή να επανακτάται.

**Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων**

: Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω επιτόπιες επεξεργασίας λυμάτων 94.1  
Συνολική αποτελεσματικότητα απομάκρυνσης από τα υγρά απόβλητα μετά από επί τόπου και εκτός τόπου Μέτρα Ελαχιστοποίησης Κινδύνου (RMM) (δημοτική μονάδα επεξεργασίας) 94.1  
Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης ( $M_{Safe}$ ) βάσει απελευθέρωσης έπεται από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων 1.4E5  
Προϋποθέτει ροή επιτόπιες μονάδας επεξεργασίας λυμάτων 2000

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση**

: Οι εκπομπές καύσης περιορίζονται μέσω απαιτούμενων ελέγχων εκπομπής καυσαερίων. Οι εκπομπές καύσης μελετώνται σε αξιολόγηση περιφερειακής έκθεσης.

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων**

: Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

**Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης εργαζομένων για 2:**

Γενικά μέτρα εφαρμοζόμενα σε όλες τις δραστηριότητες: Να ελέγχεται κάθε ενδεχόμενη έκθεση χρησιμοποιώντας μέτρα όπως περιορισμένα ή κλειστά συστήματα, κατάλληλα σχεδιασμένες και συντηρημένες εγκαταστάσεις και καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού. Αποστραγγίστε τα συστήματα και τις γραμμές μεταφοράς πριν από τη διακοπή των μέτρων περιορισμού. Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται ο εξοπλισμός, όπου είναι δυνατόν, πριν από τη συντήρηση.

Όποτε υπάρχει ενδεχόμενο έκθεσης: Να διασφαλίζεται ότι το σχετικό προσωπικό είναι ενημερωμένο για τη φύση της έκθεσης και γνωρίζει τις βασικές ενέργειες για την ελαχιστοποίηση των εκθέσεων, να διασφαλίζεται ότι κατάλληλος προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός υπάρχει διαθέσιμος, ότι καθαρίζονται οι διαρροές και τα απόβλητα απορρίπτονται σύμφωνα με τις ρυθμιστικές απαιτήσεις, ότι παρακολουθείται η αποτελεσματικότητα των μέτρων ελέγχου, ότι εξετάζεται η ανάγκη για υγειονομικό έλεγχο, ότι προσδιορίζονται και εφαρμόζονται διορθωτικές ενέργειες.

Γενικά μέτρα (ερεθιστικά δέρματος): Να αποφεύγεται η άμεση επαφή του δέρματος με το προϊόν. Να προσδιορίζονται οι δυνητικές περιοχές για έμμεση επαφή με το δέρμα. Φοράτε γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το EN 374) εάν είναι πιθανή η επαφή των χεριών με την ουσία. Να καθαρίζονται οι μολύνσεις/εκχύσεις μόλις συμβούν. Εκπλένετε αμέσως κάθε μόλυνση του δέρματος. Να παρέχεται βασική εκπαίδευση προσωπικού προκειμένου να αποτρέπονται/ελαχιστοποιούνται οι εκθέσεις και να αναφέρονται όλα τα δερματικά προβλήματα που μπορεί να αναπτυχθούν.

Μεταφορές χύδην φορτίων: Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Μεταφορές βαρελιών/ασυνεχούς ροής: Να χρησιμοποιούνται αντλίες βαρελιών ή να γίνεται προσεκτικά η έγχυση από τον περιέκτη. Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Ανεφοδιασμός: Να φοριούνται κατάλληλα γάντια ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374.

Χρησιμοποιείται σε καύσιμα (Κλειστό σύστημα): Να παρέχεται ένα καλό πρότυπο γενικού εξαερισμού (ρυθμός κυκλοφορίας του αέρα όχι μικρότερος από 3 έως 5). ή Να διασφαλίζεται ότι η λειτουργία γίνεται σε υπαίθριο χώρο.

**Diesel (B7)**

Καθαρισμός και συντήρηση εξοπλισμού: Να αποστραγγίζεται και να εκπλένεται το σύστημα πριν από το στρώσιμο ή τη συντήρηση εξοπλισμού. Να φοριούνται ανθεκτικά σε χημικά γάντια (ελεγμένα σύμφωνα με το πρότυπο EN374) σε συνδυασμό με «βασική» εκπαίδευση υπαλλήλων.

Αποθήκευση: Να φυλάσσεται η ουσία εντός κλειστού συστήματος.

**Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο** : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100%.

**Φυσική κατάσταση** : υγρό , Με δυναμικό σχηματισμού αερολύματος.  
Πίεση υγρού, ατμού < 0.5 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση

**νότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης** : Καλύπτει τις ημερήσιες εκθέσεις έως 8 ώρες

**Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων** : Προϋποθέτει ότι η χρήση γίνεται σε θερμοκρασία όχι μεγαλύτερη των 20°C πάνω από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Προϋποθέτει ότι εφαρμόζεται ένα καλό βασικό πρότυπο υγιεινής της εργασίας

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την αξιολόγηση της ατομικής προστασίας, της υγιεινής και της υγείας**

### Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της

**Ιστοσελίδα:** : Δεν ισχύει.

#### Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:

**Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):** : Μέθοδος Παρεμπόδισης Υδρογονάνθρακα (Petrorisk)

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

#### Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Εργάτες: 2:

**Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : Το εργαλείο ECETOC TRA έχει χρησιμοποιηθεί προκειμένου να εκτιμηθούν οι εκθέσεις στο χώρο εργασίας εκτός εάν ενδείκνυται αλλιώς.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES

**Περιβάλλον** : Οι οδηγίες βασίζονται σε υποτιθέμενες συνθήκες λειτουργίας οι οποίες μπορεί να μην ισχύουν σε όλες τις εγκαταστάσεις. Επομένως, μπορεί να είναι απαραίτητη κλιμάκωση προκειμένου να οριστούν κατάλληλα ειδικά για τις εγκαταστάσεις μέτρα διαχείρισης κινδύνου. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για ακάθαρτα ύδατα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες/εκτός εγκατάστασης τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Η απαιτούμενη αποτελεσματικότητα αφαίρεσης για τον αέρα μπορεί να επιτευχθεί χρησιμοποιώντας επιτόπιες τεχνολογίες, είτε μόνες είτε σε συνδυασμό. Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SPERC. Κλιμακωτές τοπικές αξιολογήσεις για διυλιστήρια της E.E. έχουν πραγματοποιηθεί χρησιμοποιώντας ειδικά για τις εγκαταστάσεις δεδομένα και επισυνάπτονται στο αρχείο PETRORISK – φύλλο εργασίας «Ειδική για τις εγκαταστάσεις παραγωγή».

**Υγεία** : Τα δεδομένα κινδύνου που διατίθενται δεν επιτρέπουν την παραγωγή DNEL για δερματικές ερεθιστικές επιδράσεις. Τα μέτρα διαχείρισης κινδύνου βασίζονται σε ποιοτικό χαρακτηρισμό κινδύνων.

Τα δεδομένα κινδύνου δεν υποστηρίζουν την ανάγκη για τον καθορισμό DNEL για άλλες επιδράσεις στην υγεία. Οι χρήστες συμβουλεύονται να λαμβάνουν υπόψη τα εθνικά όρια επαγγελματικής έκθεσης ή άλλες ισοδύναμες τιμές.



**Diesel (B7)**

Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.

## Παράρτημα του εκτεταμένου δελτίου δεδομένων ασφαλείας (eSDS)

Καταναλωτές

### Στοιχεία της ουσίας ή του μείγματος

Ορισμός προϊόντος : Μίγμα  
 Ονομασία προϊόντος : Diesel (B7)

### Ενότητα 1 - Τίτλος

**Σύντομος τίτλος του σεναρίου έκθεσης** : Uses of Gas Oils (vacuum, hydrocracked & distillate fuels) H304/non-H304, H315, H332, H351, H373, H411as a Fuel - Consumer

**Λίστα περιγραφένων χρήσης** : **Ονομασία προσδιοριζόμενης χρήσης:** Χρησιμοποιείται σε καύσιμα - Καταναλωτές  
**Ουσία που διατίθεται για αυτή τη χρήση στη μορφή:** Ως έχει  
**Τομέας τελικής χρήσης:** SU21  
**Επακόλουθη διάρκεια ζωής σχετική με αυτή τη χρήση:** Αρ.  
**Κατηγορία περιβαλλοντικής έκλυσης:** ERC09a, ERC09b, ESVO SPERC 9.12c.v1  
**Εμπορικός τομέας κατά τύπο χημικού προϊόντος:** PC13  
**Κατηγορία αντικειμένου που σχετίζεται με την επακόλουθη διάρκεια ζωής:** Δεν ισχύει.

**Διαδικασίες και δραστηριότητες που καλύπτονται από το σενάριο έκθεσης** : Καλύπτει τις καταναλωτικές χρήσεις σε υγρά καύσιμα.

**Πρόσθετα στοιχεία** : Δείτε την ενότητα 3.

### Ενότητα 2 - Έλεγχοι έκθεσης

#### Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της περιβαλλοντικής έκθεσης για 1:

**Χαρακτηριστικά προϊόντος** : Η ουσία είναι σύνθετη UVCB. Κυρίως υδροφοβική

**Χρησιμοποιούμενες ποσότητες** : Κλάσμα χωρητικότητας E.E. που χρησιμοποιείται στην περιοχή 0.1  
 Χωρητικότητα περιφερειακής χρήσης 1.6E7  
 Κλάσμα περιφερειακής χωρητικότητας που χρησιμοποιείται τοπικά 0.0005  
 Ετήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 8.2E3  
 Μέγιστη ημερήσια χωρητικότητα εγκατάστασης 2.3E4

**Συχνότητα και διάρκεια χρήσης** : Συνεχής απελευθέρωση  
 Ημέρες εκπομπής 365

**Περιβαλλοντικοί παράγοντες που δεν επηρεάζονται από τη διαχείριση κινδύνου** : Τοπικός παράγοντας αραίωσης γλυκού νερού 10  
 Τοπικός παράγοντας αραίωσης θαλάσσιου νερού 100

**Άλλες συνθήκες που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον** : Ο κίνδυνος από περιβαλλοντική έκθεση παρακινείται από ανθρώπους μέσω έμμεσης έκθεσης (κυρίως κατάποση).  
 Κλάσμα απελευθέρωσης στον αέρα από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο) 1.0E-4  
 Κλάσμα απελευθέρωσης στα ακάθαρτα ύδατα από χρήση ευρείας διασποράς 0.00001  
 Κλάσμα απελευθέρωσης στο έδαφος από χρήση ευρείας διασποράς (περιφερειακή μόνο) 0.00001

**Προϋποθέσεις και μέτρα που σχετίζονται με την εγκατάσταση επεξεργασίας αποβλήτων** : Εκτιμώμενη αφαίρεση ουσίας από ακάθαρτα ύδατα μέσω επιτόπιας επεξεργασίας λυμάτων 94.1  
 Μέγιστη επιτρεπτή χωρητικότητα εγκατάστασης ( $M_{safe}$ ) βάσει απελευθέρωσης έπειτα από συνολική αφαίρεση από επεξεργασία ακάθαρτων υδάτων 3.5E5  
 Προϋποθέτει ροή επιτόπιας μονάδας επεξεργασίας λυμάτων 2000

**Diesel (B7)**

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική επεξεργασία των αποβλήτων προς διάθεση** : Οι εκπομπές καύσης περιορίζονται μέσω απαιτούμενων ελέγχων εκπομπής καυσαερίων. Οι εκπομπές καύσης μελετώνται σε αξιολόγηση περιφερειακής έκθεσης.

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την εξωτερική ανάκτηση αποβλήτων** : Η εξωτερική ανάκτηση και ανακύκλωση αποβλήτων θα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τοπικούς ή/και εθνικούς κανονισμούς.

**Συμβάλλον σενάριο για τον έλεγχο της έκθεσης καταναλωτών για 2:**

Κατηγορίες προϊόντος [PC]: 13 - Καύσιμα Υγρό: ανεφοδιασμός αυτοκινήτων  
Λειτουργικές συνθήκες (καταναλωτής): Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100 %. Καλύπτει χρήση έως 52 ημέρες ανά έτος. Καλύπτει χρήση έως 1 χρήσεις ανά ημέρα. Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 210.00 cm<sup>2</sup>. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 37500 g. Καλύπτει υπαίθρια χρήση. Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 100 m<sup>3</sup>. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει έκθεση έως 0.05 ώρες.  
Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ): Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Κατηγορίες προϊόντος [PC]: 13 - Υγρό: εξοπλισμός κήπου – χρήση  
Λειτουργικές συνθήκες (καταναλωτής): Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100 %. Καλύπτει χρήση έως 26 ημέρες ανά έτος. Καλύπτει χρήση έως 1 χρήσεις ανά ημέρα. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 750 g. Καλύπτει υπαίθρια χρήση. Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 100 m<sup>3</sup>. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει έκθεση έως 2.00 ώρες.  
Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ): Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

Κατηγορίες προϊόντος [PC]: 13 - Υγρό: εξοπλισμός κήπου – ανεφοδιασμός  
Λειτουργικές συνθήκες (καταναλωτής): Καλύπτει συγκεντρώσεις έως 100 %. Καλύπτει χρήση έως 26 ημέρες ανά έτος. Καλύπτει χρήση έως 1 χρήσεις ανά ημέρα. Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 420.00 cm<sup>2</sup>. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 750 g. Καλύπτει χρήση σε γκαράζ ενός αυτοκινήτου (34 m<sup>3</sup>) υπό τυπικό εξαερισμό. Καλύπτει χρήση σε δωμάτιο μεγέθους 34 m<sup>3</sup>. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει έκθεση έως 0.03 ώρες.  
Μέτρα διαχείρισης του κινδύνου (ΜΔΚ): Δεν έχει προσδιοριστεί ειδικό μέτρο διαχείρισης κινδύνου πέρα από εκείνες τις λειτουργικές συνθήκες που αναφέρθηκαν.

**Συγκέντρωση ουσίας σε μείγμα ή αντικείμενο** : Καλύπτει ποσοστό της ουσίας στο προϊόν έως 100%.

**Φυσική κατάσταση** : Πίεση υγρού, ατμού > 10 kPa σε Κανονική Θερμοκρασία και Πίεση

**Χρησιμοποιούμενες ποσότητες** : Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει χρήση ποσοτήτων έως 37500 g. Καλύπτει περιοχή επαφής με το δέρμα έως 420 cm<sup>2</sup>. (Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.)

**νότητα και διάρκεια χρήσης/έκθεσης** : Εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά, Καλύπτει χρήση έως 0.143 χρήσεις ανά ημέρα. Για κάθε περίπτωση χρήσης, καλύπτει έκθεση έως 2 ώρες.

**Συνθήκες και μέτρα σχετικά με την ατομική προστασία και υγιεινή**

**Ενότητα 3 - Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της**

**Ιστοσελίδα:** : Δεν ισχύει.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Περιβάλλον: 1:**

**Αξιολόγηση έκθεσης (περιβάλλον):** : Μέθοδος Παρεμπόδισης Υδρογονάνθρακα (Petrorisk)

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της - Καταναλωτές: 2:**

**Αξιολόγηση έκθεσης (άνθρωπος):** : ECETOC TRA καταναλωτής v3

**Εκτίμηση έκθεσης και παραπομπή στην πηγή της** : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**Ενότητα 4 - Καθοδήγηση προς τον μεταγενέστερο χρήστη (DU) για να αξιολογήσει αν λειτουργεί εντός των ορίων που θέτει το ES**

**Περιβάλλον** : Περαιτέρω λεπτομέρειες για την κλιμάκωση και τις τεχνολογίες ελέγχου παρέχονται στο ενημερωτικό φυλλάδιο SPERC.

**Υγεία** : Οι προβλεπόμενες εκθέσεις δεν αναμένεται να υπερβούν το DN(M)EL όταν εφαρμόζονται τα Μέτρα διαχείρισης κινδύνου/οι Λειτουργικές συνθήκες που περιγράφονται συνοπτικά στην ενότητα 2. Όταν υιοθετηθούν άλλα μέτρα διαχείρισης κινδύνου/λειτουργικές συνθήκες, τότε οι χρήστες θα πρέπει να διασφαλίσουν ότι οι κίνδυνοι διαχειρίζονται τουλάχιστον σε ισοδύναμα επίπεδα.