




# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878  
Ημερομηνία έκδοσης: 18/2/2022 ενημέρωση: 17/5/2022 έκδοχή: 2.0

### ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Εμπορική ονομασία : Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50  
Κωδικός προϊόντος : 

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

##### 1.2.1. Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις

Προορίζεται για το κοινό  
Κύρια κατηγορία χρήσης : Βιομηχανική χρήση, Επαγγελματική χρήση, χρήση από τους καταναλωτές  
Χρήση της ουσίας/του μείγματος : Λιπαντικό.

##### 1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση : Δεν υπάρχουν πρόσθετες πληροφορίες

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

##### Προμηθευτής

Lucas Oil Products UK Ltd  
Unit 4 Cunliffe Drive  
Llangefni Industrial Estate  
LL77 7JA Llangefni  
Anglesey - UK  
T 01248 723 666  
[Info@LucasOil.co.uk](mailto:Info@LucasOil.co.uk) - [www.lucasoil.co.uk](http://www.lucasoil.co.uk)

##### Προμηθευτής

Lucas Oil Products Europe Ltd  
Block 3 Harcourt Centre  
Harcourt Road  
Dublin 2  
Ireland  
T +44 344 225 5400  
[info@lucasoil.eu.com](mailto:info@lucasoil.eu.com) [www.lucasoil.eu.com](http://www.lucasoil.eu.com)

#### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : ChemTel  
1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

Χώρα	Οργανισμός/Εταιρία	Διεύθυνση	Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Σχόλια
Κύπρος	Κέντρου Δηλητηριάσεων		1401	ώρες λειτουργίας 24 ώρες/24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα

### ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

#### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

##### Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1 H318  
Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1 H317  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3 H412  
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH: βλ. Ενότητα 16

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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

#### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS05

GHS07

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Κίνδυνος

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Περιέχει	: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts , Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)	: H317 - Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. H318 - Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη. H412 - Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 - Μακριά από παιδιά. P103 - Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση. P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε σταγονίδια, εκνεφώματα, ατμούς. P280 - Να φοράτε προστατευτικά ενδύματα, μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/πρόσωπο, προστατευτικά γάντια. P305+P351+P338+P310 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικινδύνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
Άγνωστοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον (CLP)	: Περιέχει 0,5% συστατικά με άγνωστο ποσοστό επικινδυνότητας για τα ύδατα
Πύμα ασφαλείας για παιδιά	: Δεν ισχύει
Ανάγλυφη προειδοποίηση	: Δεν ισχύει

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν συμβάλλουν στην ταξινόμηση : Δεν έχουν αναγνωριστεί επιπρόσθετοι κίνδυνοι.

Δεν περιέχει ουσίες ABT/αΑαB ≥ 0,1% αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH

Συστατικό	
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια ABT του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII Αυτή η ουσία/μείγμα δεν τηρεί τα κριτήρια αΑαB του κανονισμού REACH, Παράρτημα XIII

## 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]
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση L)	αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΕ: 265-157-1 No. καταλόγου: 649-467-00-8 No-REACH: 01-2119484627-0018	50 – 70	Carc. Μη ταξινομημένο
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση L)	αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΕ: 265-157-1 No. καταλόγου: 649-467-00-8 No-REACH: 01-2119484627-0018	0 – 14	Carc. Μη ταξινομημένο Asp. Tox. 1, H304
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	αριθμός CAS: 68037-01-4 Κωδ.-ΕΕ: 212-819-2	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts	αριθμός CAS: 84605-29-8 Κωδ.-ΕΕ: 283-392-8	0,5 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized	αριθμός CAS: 72030-25-2 Κωδ.-ΕΕ: 615-708-0	0,75 – 3,75	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts	αριθμός CAS: 68649-42-3 Κωδ.-ΕΕ: 272-028-3	< 3	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	αριθμός CAS: 68411-46-1 Κωδ.-ΕΕ: 270-128-1	< 2	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412
benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters	αριθμός CAS: 125643-61-0 Κωδ.-ΕΕ: 406-040-9 No. καταλόγου: 607-530-00-7	< 2	Aquatic Chronic 4, H413
Mineral oil (DMSO <3%) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: mixture	0,01 – 0,5	Μη ταξινομημένος
Diphenylamine	αριθμός CAS: 122-39-4 Κωδ.-ΕΕ: 204-539-4 No. καταλόγου: 612-026-00-5	< 0,2	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 Acute Tox. 3 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H331 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Σημείωση L : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχυλίσμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλτίνη Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H- και EUH: βλ. Ενότητα 16

### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

#### 4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών : Ποτέ μην δίνετε κάτι με το στόμα σε ένα αναίσθητο άτομο. Εάν δεν αισθάνεστε καλά αναζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή : ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Εάν ο παθών έχει δύσπνοια, μεταφέρετέ τον στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα : Απομακρύνετε το μολυσμένο ρουχισμό και πλύνετε όλη την εκτεθειμένη περιοχή δέρματος με απαλό σαπούνι και νερό και εν συνεχεία ξεπλύνετε με ζεστό νερό. Πλύνετε καλά το δέρμα με ήπιο σαπούνι και νερό. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλύνετε. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.
- Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση : Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Λάβετε επείγουσα ιατρική περίθαλψη.

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

- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Δερματικό εξάνθημα / φλεγμονή.
- Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

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

Θεραπεύστε συμπτωματικά και υποστηρικτικά.

### ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Αφρός. Ξηρά σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα. Ψεκάσμος νερού. Άμμος.

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.
<b>5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα</b>	
Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Η καύση παράγει ερεθιστικές, τοξικές και επιβλαβείς αναθυμιάσεις.
<b>5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες</b>	
Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκτεθειμένα δοχεία. Παίρνετε προφυλάξεις κατά την καταπολέμηση οποιασδήποτε χημικής πυρκαγιάς. Αποφεύγετε (μην επιτρέψετε) το νερό της πυρόσβεσης να διεισδύσει στο περιβάλλον.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε αντιπυρικά/αλεξιφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα.

### ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Γενικά μέτρα : Αποφύγετε κάθε επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται.

##### 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

Εξοπλισμός προστασίας : Ανατρέξτε στην ενότητα 8.2.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Απομακρύνετε το περιττό προσωπικό.

##### 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Ανατρέξτε στην ενότητα 8.2.  
Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

#### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Κάθε Περιορίστε διαρροές με αναχώματα ή απορροφητικά υλικά για την πρόληψη της μετανάστευσης πρόληψη και την είσοδο σε υπονόμους ή ρυάκια.  
Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά.

#### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Επικεφαλίδα 8. Έλεγχος έκθεσης και προσωπική προστασία.

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Πλύνετε τα χέρια και τις άλλες εκτεθειμένες περιοχές με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε και όταν φύγετε από την εργασία σας. Παρέχετε καλό εξαερισμό στην περιοχή διαδικασιών για την αποτροπή σχηματισμού ατμών. Αποφύγετε κάθε επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα σταγονίδια. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.

Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. Τα μολυσμένα ενδύματα εργασίας δεν πρέπει να βγαίνουν από το χώρο εργασίας. Πλύνετε τα μολυσμένα ενδύματα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

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

Συνθήκες φύλαξης : Διατηρείται μόνο μέσα στον αρχικό περιέκτη σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος.  
Ασυμβίβαστα πριόνια : Δυνατά οξειδωτικά. Δυνατές βάσεις. Ισχυρά οξέα.

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

##### 8.1.1. Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)

EE - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)

IOEL TWA 5 mg/m<sup>3</sup> 8-h (inhalable)

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
<b>EE - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8-h (inhalable)
<b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>	
<b>EE - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
IOEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> 8 h

### 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

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.1.5. Περιοχές ελέγχου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### 8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Αποφύγετε τη δημιουργία σταγονιδίων και εκνεφωμάτων. Αποφύγετε το πιτσίσισμα. Πρέπει να διατίθενται στην άμεση εγγύτητα κάθε πιθανής έκθεσης πίδακες πλύσης ματιών επείγουσας ανάγκης και ντους για την ασφάλεια του προσωπικού. Εξασφαλίστε τον απαραίτητο γενικό και τοπικό εξαερισμό.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε την περιττή έκθεση.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



#### 8.2.2.1. Προστασία των ματιών και του προσώπου

##### Προστασία οφθαλμών:

Χημικά προστατευτικά γυαλιά ή γυαλιά ασφαλείας. EN166

#### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

##### Προστασία του δέρματος:

Μακρυμάνικος προστατευτικός ρουχισμός

##### Προστασία των χεριών:

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείσδυση. Γάντια από καουτσούκ νιτριλίου. neoprene. EN374

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Σε περίπτωση ανεπαρκούς αερισμού, να φοράτε μέσα ατομικής προστασίας της αναπνοής. Εγκεκριμένος αναπνευστήρας οργανικών ατμών. Πρέπει να χρησιμοποιούνται μάσκες προστασίας από τη σκόνη ή αναπνευστικές συσκευές, εάν δημιουργούνται σωματίδια που μεταφέρονται με τον αέρα κατά τη μεταχείριση αυτού του υλικού. EN 12083

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 8.2.3. Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο

#### Άλλες πληροφορίες:

Όταν χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: Μη διαθέσιμο
Οσμή	: Μη διαθέσιμο
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Μη διαθέσιμο
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο έκρηξης	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: 215 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 155 mm <sup>2</sup> /s @ 40C
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20 °C	: Μη διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	: Δεν ισχύει
Κατανομή μεγέθους σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Σχήμα σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Αναλογία σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Κατάσταση συσσωμάτωσης σωματιδίων	: Δεν ισχύει
Ειδική επιφάνεια για σωματίδια	: Δεν ισχύει
Σκόνη σωματιδίων	: Δεν ισχύει

#### 9.2. Άλλες πληροφορίες

##### 9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

##### 9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν γνωστές επικίνδυνες αντιδράσεις.

#### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες.

#### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

#### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

#### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Δυνατά οξειδωτικά. Ισχυρά οξέα. Δυνατές βάσεις.

#### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Καμία σε κανονική χρήση.

### 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

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Μη ταξινομημένος

<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 5,53 mg/l/4h
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 5,53 mg/l/4h
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg σωματικού βάρους
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς (σκόνη / ομίχλη)	> 5,2 mg/l/4h
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	26100 mg/kg
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3100 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 2002 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 2,3 mg/l/4h
<b>Mineral oil (DMSO &lt;3%) (mixture)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 5000 mg/m <sup>3</sup> 4 h
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	6,81 ml/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	10 ml/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών : Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος : Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.

Μεταλλαξιγένεση βλαστικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

Καρκινογένεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene (68411-46-1)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
Τοξικότητα αναρρόφησης	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50</b>	
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	155 mm <sup>2</sup> /s @ 40C
<b>11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας</b>	
Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες	
<b>ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες</b>	
<b>12.1. Τοξικότητα</b>	
Άγνωστοι κίνδυνοι για το υδάτινο περιβάλλον (CLP)	: Περιέχει 0,5% συστατικά με άγνωστο ποσοστό επικινδυνότητας για τα ύδατα
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς)	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος)	: Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (KV &gt; 20.5 cSt) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO &lt; 3%) (64742-54-7)</b>	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	> 750 mg/l
EC50 crustacea	190 mg/l
NOEC (οξύ)	1000 mg/l
<b>Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	10 (10 – 35) mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
EC50 crustacea	1 (1 – 1,5) mg/l OECD GDL 202 (water accomodated fraction)
NOEC (οξύ)	10 mg/l Pimephales promelas OECD GDL 203 (water accomodated fraction)
NOEC χρόνια καρκινοειδή	< 1 mg/l
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	> 74 mg/l
EC50 crustacea	4,3 mg/l
ErC50 φύκη	> 3 mg/l



# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
NOEC (οξύ)	100 mg/l
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	4,14 ppm
EC50 crustacea	2,46 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	0,36 mg/l
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	4,5 mg/l
EC50 crustacea	23 mg/l
ErC50 φύκη	21 mg/l
NOEC (οξύ)	1,8 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,8 mg/l
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	100 mg/l 96 h
EC50 crustacea	100 mg/l 48 h
EC50 72h - Φύκια [1]	100 mg/l 72 h

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο. Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
Βιοαποδόμηση	1,5 % 28 days
<b>Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized (72030-25-2)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Βιοαποδόμηση	11 % 28 d

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δεν αναμένεται να βιοσυσσωρεύονται.
<b>benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters (125643-61-0)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης. Μη εγκατεστημένος.
<b>Diphenylamine (122-39-4)</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
<b>Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts (84605-29-8)</b>	
Log Kow	0,56

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

#### Συστατικό

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)

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

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις

Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων

Οικολογία - απόβλητα

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)

Κωδικός HP

: Μην διαθέτετε τα απόβλητα στον υπόνομο.

: Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.

: Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον.

: Για απόρριψη εντός της ΕΕ, πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος κωδικός σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ).

: HP4 - "Ερεθιστικό – ερεθισμός του δέρματος και οφθαλμική βλάβη": απόβλητα, η εφαρμογή των οποίων μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του δέρματος ή οφθαλμική βλάβη.  
HP13 - "Ευαισθητοποιητικό": απόβλητα που περιέχουν μία ή περισσότερες ουσίες οι οποίες είναι γνωστό ότι έχουν ευαισθητοποιητικές επιδράσεις στο δέρμα ή στα αναπνευστικά όργανα.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR)

Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)

UN Αριθμ. (IATA)

Αριθμός ΟΗΕ (ADN)

Αριθμός ΟΗΕ (RID)

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)

: Δεν ρυθμίζεται

#### IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)

: Δεν ρυθμίζεται

#### IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)

: Δεν ρυθμίζεται

#### ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)

: Δεν ρυθμίζεται

#### RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID)

: Δεν ρυθμίζεται

### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR)

Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)

Κατηγορία συσκευασίας (IATA)

Κατηγορία συσκευασίας (ADN)

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

: Δεν ρυθμίζεται

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Κατηγορία συσκευασίας (RID) : Δεν ρυθμίζεται

### 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Όχι

Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Όχι

Άλλες πληροφορίες

: Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

Δεν ρυθμίζεται

#### Εναέρια μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται

#### Ποτάμια μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται

#### Σιδηροδρομική μεταφορά

Δεν ρυθμίζεται

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## 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

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
3(a)	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 2.1 έως 2.4, 2.6 και 2.7, 2.8 τύποι Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύποι Α έως ΣΤ
3(b)	Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; 1-Decene, homopolymer, hydrogenated ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξεις κινδύνου 3.1 έως 3.6, 3.7 δυσμενείς επιδράσεις στη σεξουαλική λειτουργία και τη γονιμότητα ή την ανάπτυξη, 3.8 επιδράσεις άλλες πλην της νάρκωσης, 3.9 και 3.10
3(c)	Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50 ; Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts ; Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene ; Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts ; benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters ; 1-decene ; Oxymolybdenum di-2-ethylhexyl phos-phorodithioate, sulfurized ; Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Ουσίες ή μίγματα που πληρούν τα κριτήρια για κατάταξη σε μία από τις παρακάτω τάξεις ή κατηγορίες κινδύνου που περιγράφονται στο παράρτημα I του κανονισμού (ΕΚ) Αριθ. 1272/2008: Τάξη κινδύνου 4.1

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)		
Κωδικός αναφοράς	Ισχύει σε	Τίτλος ή περιγραφή καταχώρησης
40.	Isopropanol ; 4-methylpentan-2-ol ; 1-decene	Ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1 ή 2, εύφλεκτα υγρά κατηγορίας 1, 2 ή 3, εύφλεκτα στερεά κατηγορίας 1 ή 2, ουσίες και μείγματα τα οποία, σε επαφή με το νερό, εκλύουν εύφλεκτα αέρια κατηγορίας 1, 2 ή 3, πυροφορικά υγρά κατηγορίας 1 ή πυροφορικά στερεά κατηγορίας 1, ανεξάρτητα από το εάν αναφέρονται στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ή όχι

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

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

Ουσίες που υπόκεινται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 Διφαινυλαμίνη (122-39-4)

Η ουσία ή οι ουσίες δεν υπόκεινται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2019/1021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20 Ιουνίου 2019, για τους έμμοτους οργανικούς ρύπους.

### 15.1.2. Εθνικές διατάξεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Συντομογραφίες και ακρώνυμα	
	ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
	CAS (Chemical Abstracts Service) αριθμός
	CLP: Ταξινόμηση, Επισήμανση, Συσκευασία.
	EC50: Περιβαλλοντική συγκέντρωση που συνδέεται με μια απάντηση από το 50% του πληθυσμού της δοκιμής.
	GHS: Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα (της ταξινόμησης και επισήμανσης των χημικών προϊόντων).
	LD50: Θανατηφόρα δόση για το 50% του πληθυσμού της δοκιμής
	STEL: Βραχυπρόθεσμη Όρια έκθεσης
	TWA: Ωρα Βάρος Μέσος

Πηγές δεδομένων

: ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). European Chemicals Agency (ECHA) C&L Inventory database. Accessed at <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>. Krister Forsberg and S.Z. Mansdorf, "Quick Selection Guide to Chemical Protective Clothing", Fifth Edition. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3
Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 3

# Lucas Extreme Duty Marine Engine Oil Semi Synthetic 20W-50

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Acute Tox. 3 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 3
Aquatic Acute 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – οξύς κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 1	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 1
Aquatic Chronic 2	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2
Aquatic Chronic 3	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 3
Aquatic Chronic 4	Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 4
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Carc. Μη ταξινομημένο	Καρκινογένεση Μη ταξινομημένο
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H410	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H412	Επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
Skin Sens. 1	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Sens. 1B	Ευαισθητοποίηση του δέρματος, κατηγορία 1B
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]		
Eye Dam. 1	H318	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Sens. 1	H317	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 3	H412	Μέθοδος υπολογισμού

υτές 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