



# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αριθμός αναφοράς: LUK1606008

Ημερομηνία έκδοσης: 27/6/2016 ενημέρωση: 17/5/2022 Αντικαθιστά το Δελτίο: 24/9/2020 έκδοχή: 3.1

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

#### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα  
Όνομα : Lucas Complete Engine Treatment  
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 επιπλέον 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

Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 H304  
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) :



GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP) : Κίνδυνος  
Περιέχει : Distillates (petroleum), hydrotreated light  
Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) : H304 - Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διεύθυνσης στις αναπνευστικές οδούς.

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP)	: P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. P102 - Μακριά από παιδιά. P301+P310+P331 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. P405 - Φυλάσσεται κλειδωμένο. P501 - Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε σημείο συλλογής επικίνδυνων ή ειδικών αποβλήτων, σύμφωνα με τους τοπικούς, περιφερειακούς, εθνικούς ή/και διεθνείς κανονισμούς.
Πώμα ασφαλείας για παιδιά	: Ισχύει
Ανάγλυφη προειδοποίηση	: Ισχύει

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

PBT: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί

vPvB: δεν έχει ακόμη αξιολογηθεί

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

Συστατικό	
Propylene oxide (75-56-9)	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
Benzene (71-43-2)	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
Toluene (108-88-3)	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
Methanol (67-56-1)	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

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

Συστατικό	
Propylene oxide(75-56-9)	Η ουσία δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605

## 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 light	αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-ΕΕ: 265-149-8 No. καταλόγου: 649-422-00-2	30 - 50	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Phenol, (dimethylamino)methyl-, polyisobutylene derivs.	Κωδ.-ΕΕ: polymer	0,9 – 4,5	Aquatic Chronic 3, H412
Naphthalene ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΕ: 202-049-5 No. καταλόγου: 601-052-00-2	< 0.1	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

# Lucas Complete Engine Treatment

## 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]
αιθυλοβενζόλιο ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 100-41-4 Κωδ.-ΕΕ: 202-849-4 No. καταλόγου: 601-023-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Propylene oxide ουσ που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH (μεθυλοξιράνιο (1,2-προπυλενοξείδιο)) ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 75-56-9 Κωδ.-ΕΕ: 200-879-2 No. καταλόγου: 603-055-00-4	< 0.1	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335
Benzene ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση E (παρωχημένος))	αριθμός CAS: 71-43-2 Κωδ.-ΕΕ: 200-753-7 No. καταλόγου: 601-020-00-8	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304
Toluene ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας	αριθμός CAS: 108-88-3 Κωδ.-ΕΕ: 203-625-9 No. καταλόγου: 601-021-00-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
Ethylene oxide ουσία για την οποία υπάρχει κοινοτικό όριο έκθεσης στο χώρο εργασίας (Σημείωση U)	αριθμός CAS: 75-21-8 Κωδ.-ΕΕ: 200-849-9 No. καταλόγου: 603-023-00-X	< 0.1	Press. Gas Flam. Gas 1, H220 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Repr. 1B, H360Fd Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318
Methanol	αριθμός CAS: 67-56-1 Κωδ.-ΕΕ: 200-659-6 No. καταλόγου: 603-001-00-X	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 Acute Tox. 3 (Διά του δέρματος), H311 Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής), H331 STOT SE 1, H370

### Ειδικά όρια συγκέντρωσης

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
Methanol	αριθμός CAS: 67-56-1 Κωδ.-ΕΕ: 200-659-6 No. καταλόγου: 603-001-00-X	( 3 ≤C < 10) STOT SE 2, H371 ( 10 ≤C < 100) STOT SE 1, H370

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Σημείωση E : Στις ουσίες με συγκεκριμένες επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία (βλέπε Κεφάλαιο 4 του Παραρτήματος VI, οδηγία 67/ 548/ΕΟΚ) που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή/και τοξικές για την αναπαραγωγή στις κατηγορίες 1 ή 2 αποδίδεται η σημείωση E εφόσον έχουν επίσης ταξινομηθεί ως λίαν τοξικές (T+), τοξικές (T) ή επιβλαβείς (Xn). Για τις ουσίες αυτές, των δηλώσεων κινδύνου R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (επιβλαβείς), R48 και R65 καθώς και όλων των συνδυασμών των εν λόγω δηλώσεων κινδύνου προηγείται η λέξη «Επίσης». (παρωχημένος)

Σημείωση U (Πίνακας 3): Όταν τίθενται σε κυκλοφορία στην αγορά τα αέρια πρέπει να ταξινομούνται ως «αέρια υπό πίεση» σε μία από τις ομάδες «Πεπιεσμένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο», «Υγροποιημένο Αέριο υπό Ψύξη» ή «Διαλελυμένο Αέριο». Η ομάδα εξαρτάται από τη φυσική κατάσταση στην οποία είναι συσκευασμένο το αέριο και συνεπώς η ένταξη σε αυτή πρέπει να πραγματοποιείται ανάλογα με την περίπτωση. 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	: Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα. Ποτέ μην δίνετε κάτι με το στόμα σε ένα αναισθητο άτομο.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύνετε απαλά με άφθονο νερό και σαπούνι. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύντε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Risk of aspiration pneumonia. If vomiting occurs have person lean forward.

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

Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς. Abdominal cramps. Risk of aspiration pneumonia.
---	---

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

Μεταχειριστείτε συμπτωματικά.

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

#### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης	: Διοξειδίο του άνθρακα. Στεγνό χημικό. Αφρός.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μη χρησιμοποιείτε σταθερή ροή νερού επειδή μπορεί να διασκορπίσει και να εξαπλώσει την πυρκαγιά.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Καύσιμο υγρό. Ενδέχεται να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί στο δοχείο. Ως βαρύτεροι από τον αέρα, οι ατμοί μπορεί να ταξιδέψουν σε μεγάλες αποστάσεις κατά μήκος του εδάφους, αναφλέγονται και εκπέμπουν πίσω στην πηγή.
Κίνδυνος έκρηξης	: Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτη / εκρηκτική ανάμιξη ατμού - αέρα. Μπορεί να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα.

#### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Ψύξτε τις γειτονικές δομές και περιέκτες με ψεκασμό νερού για την προστασία και την αποφυγή της ανάφλεξης.
Προστασία κατά την πυρόσβεση	: Να φοράτε αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Φοράτε αντιπυρικά/αλεξίφλογα πυράντοχα/βραδυφλεγή ενδύματα. EN469.

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

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

Γενικά μέτρα	: Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε ειδική προφύλαξη για να αποφύγετε τις φορτίσεις στατικού ηλεκτρισμού. Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφύγετε κάθε επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα σταγονίδια.
--------------	---

##### 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. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

#### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Μην εκβάλλετε σε υπονόμεους ή στο περιβάλλον.

### 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 υπονόμεους ή ρυακία. Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.

Μέθοδοι καθαρισμού

: Απορρόφηση και / ή περιέχουν τη διαρροή με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενότητα 7: ασφαλή χειρισμό. Ενότητα 8: ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός.

## ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία

: Χειριστείτε τα άδεια δοχεία με φροντίδα διότι οι κατάλοιποι ατμοί είναι εύφλεκτοι. Μακριά από Πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Μπορεί να συσσωρευτούν εύφλεκτοι ατμοί βαρύτεροι από τον αέρα. Ο ατμός μπορεί να κινηθεί προς την πηγή ανάφλεξης και να αναστρέψει τη φλόγα προς το εσωτερικό.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

: Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Αποφύγετε κάθε επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα σταγονίδια. Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Χειρίζεστε σύμφωνα με τη σωστή βιομηχανική υγιεινή και τις διαδικασίες ασφαλείας.

Μέτρα υγιεινής

: 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. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

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

Τεχνικά μέτρα

: Πρέπει να ακολουθηθούν οι σωστές διαδικασίες γείωσης για την αποφυγή στατικού ηλεκτρισμού.

Συνθήκες φύλαξης

: Κρατήστε σε απυρόβλητη θέση. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται.

Ασυμβίβαστα προϊόντα

: Οξειδωτικό.

Μη συμβατά υλικά

: Πηγές θερμότητας.

Θερμότητα και πηγές ανάφλεξης

: Να φυλάσσεται μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγα.

Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης

: Μη συμβατά υλικά.

Χώρος φύλαξης

: Αποθηκεύστε σε στεγνό, δροσερό, καλά εξαεριζόμενο μέρος.

### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Καθαριστικό. Λιπαντικό.

## ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

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

Naphthalene (91-20-3)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Σημειώσεις	(Year of adoption 2010)
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	884 mg/m <sup>3</sup>

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)</b>	
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	1,2-Epoxypropane
IOEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
Σημειώσεις	SCOEL Recommendations (2010)
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ΕΕ - Δεσμευτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (BOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	1,2-Epoxypropane
BOEL TWA	2,4 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ΕΕ - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Τοπική ονομασία	Propylene oxide
BLV	1,3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
κανονιστική αναφορά	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ΕΕ - Δεσμευτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (BOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m <sup>3</sup> (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m <sup>3</sup> (Limit value from 5 April 2026)
BOEL TWA [ppm]	1 ppm (Limit value until 5 April 2024) 0,5 ppm (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,2 ppm (Limit value from 5 April 2026)
Σημειώσεις	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2022/431 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ΕΕ - Biological Limit Value (BLV)</b>	
Τοπική ονομασία	Benzene
BLV	28 µg/l Parameter: benzene - Medium: blood - Sampling time: immediately end of shift 46 µg/g κρεατινίνης Parameter: phenylmercapturic - Medium: urine - Sampling time: end of exposure/shift
κανονιστική αναφορά	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Ethylene oxide
IOEL TWA	1,8 mg/m <sup>3</sup> (BOEL)
Σημειώσεις	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>ΕΕ - Δεσμευτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (BOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Ethylene oxide
BOEL TWA	1,8 mg/m <sup>3</sup>
BOEL TWA [ppm]	1 ppm
Σημειώσεις	Skin (Substantial contribution to the total body burden via dermal exposure possible)
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
<b>ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)</b>	
Τοπική ονομασία	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC

### 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 το πινσίλισμα. Εξασφαλίστε καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

### 8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

### 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. EN 166

#### 8.2.2.2. Προστασία του δέρματος

##### Προστασία των χεριών:

Χρησιμοποιήστε γάντια από καουτσούκ. γάντια καουτσούκ νιτριλίου. γάντια από νεοπρένιο. EN 374

#### 8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

##### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Δεν προτείνεται ειδικός αναπνευστικός εξοπλισμός υπό κανονικές συνθήκες χρήσης με επαρκή εξαερισμό. Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας. Disposable half mask.

Χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο αναπνευστήρα εφοδιασμένο με φύσιγγες λαδιού/σταγονιδίων. Appropriate self-contained breathing apparatus may be required. EN 136/140

#### 8.2.2.4. Θερμικοί κίνδυνοι

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

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

##### Οριοθέτηση και παρακολούθηση της περιβαλλοντολογικής έκθεσης σε κίνδυνο:

Αποτρέψτε τη διαρροή ή την έκχυση. Αποφύγετε την απορροή μολυσμένου νερού.

##### Άλλες πληροφορίες:

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Μορφή	: Υγρό
χρώμα	: κεχριμπάρι.
Οσμή	: πετρέλαιο.
Όριο οσμών	: Μη διαθέσιμο
σημείο τήξης / περιοχή τήξης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο στερεοποίησης	: Μη διαθέσιμο
Σημείο βρασμού	: Μη διαθέσιμο
Ευφλεκτότητα	: Καύσιμο υγρό
Όρια κινδύνου εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Χαμηλότερο όριο εκρήξεως	: Μη διαθέσιμο
Ανώτερο όριο εκρηκτικότητας (UEL)	: Μη διαθέσιμο
Σημείο ανάφλεξης	: $\geq 71,1$ °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 8,52 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C
Διαλυτότητα	: αδιάλυτο στο νερό.
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: Μη διαθέσιμο
Σχετική πυκνότητα	: 0,837
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



# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Καύσιμο υγρό. Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτη / εκρηκτική ανάμιξη ατμού - αέρα.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνος πολυμερισμός δεν θα συμβεί.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Ελεύθερη φλόγα. Υπερθέρμανση. Άμεσο ηλιακό φως. Θερμότητα. Σπινθήρες.

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Οξειδωτικό.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια. Incomplete combustion will generate : Οξείδια του άνθρακα (CO, CO<sub>2</sub>). Αλδεΐδες. υδρόθειο. μερκαπτάνες.

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

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

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 15000 mg/kg Source: IUCLID
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg Source: IUCLID
LC50 Εισπνοή επίμυς (σκόνη / ομίχλη)	> 5,2 mg/l Source: IUCLID
Naphthalene (91-20-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 2000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Εισπνοή επίμυς (αναθυμίαση)	> 0,4 mg/l Source: ECHA
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3500 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	17,8 ml/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς [ppm]	< 1500 ppm
Benzene (71-43-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 9,4 mg/kg OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Εισπνοή επίμυς	43,7 mg/l/4h OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5580 mg/kg EU Method B.
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 5000 mg/kg Source: ECHA
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 20 mg/l/4h OECD Guideline 403
LC50 Εισπνοή επίμυς (αναθυμίαση)	> 20 mg/l Source: ECHA
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	330 mg/kg σωματικού βάρους
LC50 Εισπνοή επίμυς [ppm]	1741 ppm/4h
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	100 mg/kg Source: National Institute of Environmental Research NCIS
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	300 mg/kg Source: ECHA
LC50 Εισπνοή επίμυς	43,68 mg/l 6 h
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
Μεταλλαγίγνεση 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)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
<b>αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Not classifiable
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (ζώο/θηλυκό, F1)	450 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Propylene oxide (75-56-9)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)	
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (στοματικό, ραουραίος, 90 ημέρες)	400 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (εισπνοή, αουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (στοματικό, αουραίος, 90 ημέρες)	200 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (δερματικό, αουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)</b>	
NOAEL (στοματικό, αουραίος, 90 ημέρες)	75 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα (ακουστική οργάνων) ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
LOAEL (στοματικό, ραουραίος, 90 ημέρες)	25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (στοματικό, αουραίος, 90 ημέρες)	100 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (εισπνοή, αουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	30 ppmv/6h/ημέρα OECD Guideline 412 / 413
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEC (εισπνοή, αουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	1250 ppmv/6h/ημέρα
NOAEL (στοματικό, αουραίος, 90 ημέρες)	625 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα EU Method B.26.
NOAEC (εισπνοή, αουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	300 ppmv/6h/ημέρα OECD Guideline 453
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LOAEL, Στοματικό, μαίμου	mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα (ημέρες)

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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

Lucas Complete Engine Treatment	
Ιξώδες, κινηματικός (ή)	8,52 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Οικολογία - γενικά : Δεν είναι γνωστά οικολογικά δεδομένα για αυτό το προϊόν.  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 στα ψάρια 1	2,4 mg/l Source: ECOTOX
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 στα ψάρια 1	1,6 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	1 (1 – 6,5) mg/l Pimpephales promelas
EC50 crustacea	2,16 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	33 mg/l
LOEC (οξύ)	3,2 mg/l
NOEC (οξύ)	1,8 mg/l
NOEC (χρόνιος)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
LC50 στα ψάρια 1	5,1 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	7,7 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h- Φύκια [2]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Φύκια [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Φύκια [2]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
LOEC (χρόνιο)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (οξύ)	3,3 mg/l
NOEC (χρόνιος)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
Benzene (71-43-2)	
LC50 στα ψάρια 1	5,3 mg/l OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 crustacea	10 mg/l OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 72h - Φύκια [1]	29 mg/l Source: NITE
ErC50 φύκη	100 mg/l OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
LOEC (χρόνιο)	1,6 mg/l 32 d
NOEC χρόνια καρκινοειδή	3 mg/l

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	5,5 mg/l
EC50 crustacea	3,78 mg/l Source: ECHA
EC50 - Καρκινοειδή [2]	3,78 mg/l
ErC50 φύκη	134 mg/l
LOEC (χρόνιο)	2,77 mg/l
NOEC χρόνια ψάρια	1,39 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	0,74 mg/l
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
LC50 στα ψάρια 1	15400 mg/l Source: ECHA
EC50 crustacea	18260 mg/l 96 h
EC50 96h - Φύκια [1]	22000 mg/l Source: ECHA
LOEC (χρόνιο)	11850 mg/l 200 h <i>Oryzias latipes</i>

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

<b>Lucas Complete Engine Treatment</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
<b>αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
<b>Ethylene oxide (75-21-8)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
<b>Methanol (67-56-1)</b>	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Βιοαποδόμηση	69 – 97 %

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

<b>Lucas Complete Engine Treatment</b>	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
<b>Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)</b>	
Log Pow	3,3 – 6 Source: IUCLID
Log Kow	2,1 – 5
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
BCF στα ψάρια 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb
<b>αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)</b>	
Log Pow	3,15 Source: HSDB

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
Benzene (71-43-2)	
BCF στα ψάρια 1	3,5 – 4,4
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	0
Log Pow	1,83
Toluene (108-88-3)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
Ethylene oxide (75-21-8)	
Log Pow	-0,3
Methanol (67-56-1)	
Log Pow	-0,77 Source: HSDB,ChemIDplus

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Lucas Complete Engine Treatment	
Οικολογία - έδαφος	Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες.
Methanol (67-56-1)	
Κινητικότητα στο έδαφος	2,75 Source: HSDB

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Lucas Complete Engine Treatment	
PBT: not yet assessed	
vPvB: not yet assessed	
Συστατικό	
Propylene oxide (75-56-9)	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
Benzene (71-43-2)	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
Toluene (108-88-3)	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
Methanol (67-56-1)	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

Επιπλέον πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Συστάσεις για απόρριψη στις αποχετεύσεις : Μην διαθέτετε τα απόβλητα στον υπόνομο.  
Υποδείξεις για την απόρριψη των αποβλήτων : Απομακρύνετε με έναν ασφαλή τρόπο σε συμφωνία με τους τοπικούς/ εθνικούς κανονισμούς.  
Επιπλέον πληροφορίες : Χειριστείτε τα άδεια δοχεία με φροντίδα διότι οι κατάλοιποι ατμοί είναι εύφλεκτοι.  
Οικολογία - απόβλητα : Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας.

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κωδικός Ευρωπαϊκού Καταλόγου Αποβλήτων (ΕΚΑ)	: Για απόρριψη εντός της ΕΕ, πρέπει να χρησιμοποιείται ο κατάλληλος κωδικός σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ).
Κωδικός HP	: HP5 - "Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση": απόβλητα που μπορεί να προκαλέσουν ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους είτε από εφάπαξ έκθεση, είτε από επανειλημμένη έκθεση, ή που προκαλούν οξείες τοξικές επιδράσεις λόγω αναρρόφησης.

### ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR)	: Δεν ρυθμίζεται
Αριθμός ΟΗΕ (IMDG)	: Δεν ρυθμίζεται
UN Αριθμ. (IATA)	: Δεν ρυθμίζεται
Αριθμός ΟΗΕ (ADN)	: Δεν ρυθμίζεται
Αριθμός ΟΗΕ (RID)	: Δεν ρυθμίζεται

#### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)	: 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)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατηγορία συσκευασίας (IATA)	: Δεν ρυθμίζεται
Κατηγορία συσκευασίας (ADN)	: Δεν ρυθμίζεται
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

# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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
5.	Benzene	Βενζόλιο
28.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Ουσίες που ταξινομούνται ως καρκινογόνοι κατηγορίας 1Α ή 1Β στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και που παρατίθενται στο προσάρτημα 1 ή στο προσάρτημα 2 αντίστοιχα.
29.	Propylene oxide ; Benzene ; Ethylene oxide	Ουσίες που ταξινομούνται ως μεταλλαξιογόνοι των γεννητικών κυττάρων κατηγορίας 1Α ή 1Β στο μέρος 3 του παραρτήματος VI του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 και που παρατίθενται στο προσάρτημα 3 ή στο προσάρτημα 4 αντίστοιχα.
3(a)	αιθυλοβενζόλιο ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	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 τύπου Α και Β, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 κατηγορίες 1 και 2, 2.14 κατηγορίες 1 και 2, 2.15 τύπου Α έως ΣΤ
3(b)	Lucas Complete Engine Treatment ; Distillates (petroleum), hydrotreated light ; αιθυλοβενζόλιο ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	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)	Toluene	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
40.	αιθυλοβενζόλιο ; Propylene oxide ; Benzene ; Toluene ; Methanol	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 μίγματα 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
48.	Toluene	Τολουόλιο
69.	Methanol	Μεθανόλη
72.	Benzene	Οι ουσίες που απαριθμούνται στη στήλη 1 του πίνακα στο προσάρτημα 12

Περιέχει μια ουσία στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών του REACH: μεθυλοξυρανίο (1,2-προπυλενοξειδίο) (EC 200-879-2, CAS 75-56-9)

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

Ουσίες που υπόκεινται στον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 649/2012 Βενζόλιο (71-43-2), Οξειδίο του αιθυλενίου (75-21-8)

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

Όλα τα συστατικά παρατίθενται στη λίστα οικιακών ουσιών του Καναδά (DSL) ή στη λίστα μη οικιακών ουσιών (NDSL).

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

## ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες



# Lucas Complete Engine Treatment

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Επισήμανση αλλαγών			
Τμήμα	Τροποποιημένο στοιχείο	Τροποποίηση	Παρατηρήσεις
	Μορφή ΔΔΑ ΕΕ	Τροποποιήθηκε	

Συντομογραφίες και ακρώνυμα	
	ATE: Υπολογισμός οξείας τοξικότητας
	CAS (Chemical Abstracts Service) αριθμός
	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
	OSHA: Occupational Safety & Health Administration
	STEL: Βραχυπρόθεσμη Όρια έκθεσης
	TSCA: Toxic Substances Control Act
	TWA: Ωρα Βάρος Μέσος

Πηγές δεδομένων : ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). SDS Προμηθευτής Συστατικών. 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. Πληροφορίες για τον παρασκευαστή. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition. OSHA 29CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard.

Άλλες πληροφορίες : Κανένας/Καμία/Κανένα.

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
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4
Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής)	Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 4
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
Asp. Tox. 1	Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1
Carc. 1A	Καρκινογένεση, κατηγορία 1A
Carc. 1B	Καρκινογένεση, κατηγορία 1B
Carc. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Eye Dam. 1	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 1
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Gas 1	Εύφλεκτα αέρια, κατηγορία 1

# Lucas Complete Engine Treatment

## 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	
Flam. Liq. 1	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 1
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H224	Υγρό και ατμοί εξαιρετικά εύφλεκτα.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H311	Τοξικό σε επαφή με το δέρμα.
H314	Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H318	Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H331	Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
H332	Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.
H335	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H340	Μπορεί να προκαλέσει γενετικά ελαττώματα.
H350	Μπορεί να προκαλέσει καρκίνο.
H351	Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
H360Fd	Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα. Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H370	Προκαλεί βλάβες στα όργανα.
H371	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα.
H372	Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
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.
Muta. 1B	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων, κατηγορία 1B
Press. Gas	Αέρια υπό πίεση
Repr. 1B	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 1B
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Skin Corr. 1	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 1
Skin Irrit. 2	Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2
STOT RE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 1	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 1

# Lucas Complete Engine Treatment

## 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	
STOT SE 2	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 2
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, ερεθισμός της αναπνευστικής οδού

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]		
Asp. Tox. 1	H304	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