



Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με την Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 (REACH) και την τροπολογία του (ΕΕ) 2020/878
Ημερομηνία έκδοσης: 17/5/2022 έκδοχή: 1.0

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Μορφή προϊόντος : Μείγμα
Όνομα : Lucas Octane Booster
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 : Fuel additives

1.2.2. Αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Περιορισμοί στη χρήση : Δεν πρέπει να έρθει σε επαφή με τρόφιμα ή να καταναλωθεί.

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 - 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 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

Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4 H302
Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 4 H332
Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2 H315
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2 H319
Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση H336
Κίνδυνος από αναρρόφηση, κατηγορία 1 H304
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον – Χρόνιος κίνδυνος, κατηγορίας 2 H411
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]

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP) :



GHS07

GHS08

GHS09

Προειδοποιητική λέξη (CLP) :

Περιέχει :

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP) :

Δηλώσεις προφυλάξεων (CLP) :

Πώμα ασφαλείας για παιδιά :

Ανάγλυφη προειδοποίηση :

Κίνδυνος

Distillates (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%), Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese, Heavy Aromatic Naphtha Solvent, Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%)

H302+H332 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης ή σε περίπτωση εισπνοής.

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

H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H411 - Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

P101 - Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102 - Μακριά από παιδιά.

P103 - Διαβάστε προσεκτικά και ακολουθήστε όλες τις οδηγίες.

P261 - Αποφεύγετε να αναπνέετε

σκόνη/αναθυμιάσεις/αέρια/σταγονίδια/ατμούς/εκνεφώματα.

P264 - Πλύνετε τα χέρια, τους πηχείς (αντιβράχια) και το πρόσωπο σχολαστικά μετά τον χειρισμό.

P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

Ισχύει

Ισχύει

2.3. Άλλοι 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/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
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

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

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.1. Ουσίες

Δεν ισχύει

3.2. Μείγματα

Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	%	Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]
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	0 – 60	Carc. Μη ταξινομημένο

Lucas Octane Booster

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]
Distillates (petroleum), hydrotreated light	αριθμός CAS: 64742-47-8 Κωδ.-ΕΕ: 265-149-8 No. καταλόγου: 649-422-00-2	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (Σημείωση P)	αριθμός CAS: 64742-48-9 Κωδ.-ΕΕ: 265-150-3 No. καταλόγου: 649-327-00-6	0 – 60	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. Μη ταξινομημένο Carc. Μη ταξινομημένο STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (Σημείωση L)	αριθμός CAS: 64742-54-7 Κωδ.-ΕΕ: 265-157-1 No. καταλόγου: 649-467-00-8 No-REACH: 01-2119484627-0018	0 – 60	Carc. Μη ταξινομημένο Asp. Tox. 1, H304
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer	αριθμός CAS: 9003-27-4 Κωδ.-ΕΕ: 618-360-8	5 – 10	Μη ταξινομημένος
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese	αριθμός CAS: 12108-13-3 Κωδ.-ΕΕ: 235-166-5	1 - 5	Acute Tox. 3 (Από του στόματος), H301 Acute Tox. 2 (Διά του δέρματος), H310 Acute Tox. 2 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη), H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Heavy Aromatic Naphtha Solvent	αριθμός CAS: 64742-94-5 Κωδ.-ΕΕ: 265-198-5 No. καταλόγου: 649-424-00-3	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	αριθμός CAS: 91-20-3 Κωδ.-ΕΕ: 202-049-5 No. καταλόγου: 601-052-00-2	0.01 - 0.3	Acute Tox. 4 (Από του στόματος), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο	αριθμός CAS: 95-63-6 Κωδ.-ΕΕ: 202-436-9 No. καταλόγου: 601-043-00-3	0.01 - 0.3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
μεσιπυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο	αριθμός CAS: 108-67-8 Κωδ.-ΕΕ: 203-604-4 No. καταλόγου: 601-025-00-5	<0.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	αριθμός CAS: 108-88-3 Κωδ.-ΕΕ: 203-625-9 No. καταλόγου: 601-021-00-3	<0.01	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

Lucas Octane Booster

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]
cumene (Σημείωση C)	αριθμός CAS: 98-82-8 Κωδ.-ΕΕ: 202-704-5 No. καταλόγου: 601-024-00-X	<0.01	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Benzene (Σημείωση E (παρωχημένος))	αριθμός CAS: 71-43-2 Κωδ.-ΕΕ: 200-753-7 No. καταλόγου: 601-020-00-8	<0.01	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
αιθυλοβενζόλιο	αριθμός CAS: 100-41-4 Κωδ.-ΕΕ: 202-849-4 No. καταλόγου: 601-023-00-4	<0.01	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Διά της εισπνοής), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Ειδικά όρια συγκέντρωσης		
Όνομα	Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ειδικά όρια συγκέντρωσης
μεσιτυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο	αριθμός CAS: 108-67-8 Κωδ.-ΕΕ: 203-604-4 No. καταλόγου: 601-025-00-5	(25 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Σημείωση C : Ορισμένες οργανικές ουσίες μπορεί να διατίθενται στην αγορά είτε σε συγκεκριμένη ισομερή μορφή είτε ως μείγμα διαφόρων ισομερών. Σε αυτή την περίπτωση, ο προμηθευτής πρέπει να αναφέρει στην ετικέτα εάν η ουσία είναι συγκεκριμένο ισομερές ή μείγμα ισομερών.
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 L : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε εκχύλισμα DMSO, μετρούμενη κατά IP 346 «Προσδιορισμός πολυκυκλικών αρωματικών ουσιών σε μη χρησιμοποιηθέντα λιπαντικά έλαια βάσης και ομάδες πετρελαίου χωρίς ασφαλίτη Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %. Η σημείωση αυτή αφορά μόνο ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα πετρελαίου στο μέρος 3.

Σημείωση P : Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η ουσία περιέχει λιγότερο από 0,1 % w/w βενζόλιο (αριθ. Είπεcs 200-753-7). Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι δηλώσεις προφυλάξεων (P102)-P260-P262-P301 + P310-P331. Η σημείωση αυτή αφορά μόνον 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 αναισθητο άτομο. Εάν δεν αισθάνεστε καλά αναζητήστε ιατρική συμβουλή (δείξτε την ετικέτα όπου είναι δυνατόν).
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή	: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα	: Πλύντε με άφθονο νερό/... Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια	: ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση	: Ξεπλύντε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό.

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Συμπτώματα/επιδράσεις	: Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή	: Κίνδυνος σοβαρής βλάβης στην υγεία λόγω παρατεταμένης έκθεσης μέσω εισπνοής. Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής. Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση	: Μπορεί να είναι επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.

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	: Αφρός. Ξηρά σκόνη. Διοξειδίο του άνθρακα.
Ακατάλληλο πυροσβεστικό μέσο	: Μην χρησιμοποιείτε μεγάλη ροή νερού.

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

Κίνδυνος πυρκαγιάς	: Καύσιμο υγρό.
Κίνδυνος έκρηξης	: Μπορεί να σχηματίσει εύφλεκτη / εκρηκτική ανάμιξη ατμού - αέρα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	: Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού ή ομίχλη για να κρυώσετε τα εκθετιμένα 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 τυχαιάς 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. 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	: Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα. Αποθηκεύεται μακριά από άλλα υλικά. Απορρόφηση και / ή περιέχουν τη διαρροή με αδρανές υλικό και τοποθετήστε σε κατάλληλο δοχείο.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενότητα 13: πληροφορίες για την απόρριψη. 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.
--	--

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

- Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό : Χρησιμοποιείτε μέσα ατομικής προστασίας όταν απαιτείται. Παρέχετε καλό εξαερισμό στην περιοχή διαδικασιών για την αποτροπή σχηματισμού ατμών. Όχι γυμνά φώτα. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο. Αποφύγετε κάθε επαφή με τα μάτια και το δέρμα και μην εισπνέετε τους ατμούς και τα σταγονίδια. Εφοδιαστείτε με τις ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Μην το χρησιμοποιήσετε πριν διαβάσετε και κατανοήσετε τις οδηγίες προφύλαξης.
- Μέτρα υγιεινής : Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. 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.

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 : Διατηρείται μόνο μέσα στον αρχικό περιέκτη σε δροσερό, καλά αεριζόμενο μέρος. Κρατήστε σε απυρόβλητη θέση. Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.
- Ασυμβίβαστα προϊόντα : Δυνατές βάσεις. Ισχυρά οξέα. Δυνατά οξειδωτικά.
- Μη συμβατά υλικά : Πηγές ανάφλεξης. Άμεσο ηλιακό φως. Πηγές θερμότητας.
- Περιορισμοί κοινής αποθήκευσης : Μη συμβατά υλικά.
- Χώρος φύλαξης : Αποθηκεύστε σε στεγνό, δροσερό, καλά εξαεριζόμενο μέρος.

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)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	White spirit Type 3
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	290 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Σημειώσεις	Skin. (Year of adoption 2007)
κανονιστική αναφορά	SCOEL Recommendations
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	1,2,4-Trimethylbenzene
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Naphthalene (91-20-3)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
Σημειώσεις	(Year of adoption 2010)

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Naphthalene (91-20-3)	
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
μεσιτυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Mesitylene (Trimethylbenzenes)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³ 8-h (inhalable)
Toluene (108-88-3)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Toluene
IOEL TWA	192 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	384 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	100 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
cumene (98-82-8)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	2-Phenylpropane (Cumene)
IOEL TWA	100 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	10 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	250 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	50 ppm
Σημειώσεις	Skin. During exposure monitoring, account should be taken of relevant biological monitoring values as suggested by the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for Chemicals Agents (SCOEL)
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Benzene (71-43-2)	
ΕΕ - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Benzene
IOEL TWA	3,25 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)
ΕΕ - Δεσμευτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (BOEL)	

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Benzene (71-43-2)	
Τοπική ονομασία	Benzene
BOEL TWA	3,25 mg/m ³ (Limit value until 5 April 2024) 1,65 mg/m ³ (Limit value from 5 April 2024 until 5 April 2026) 0,66 mg/m ³ (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)
EE - Biological Limit Value (BLV)	
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
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
EE - Ενδεικτικό όριο επαγγελματικής έκθεσης (IOEL)	
Τοπική ονομασία	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
IOELV STEL (ppm)	200 ppm
Σημειώσεις	Skin
κανονιστική αναφορά	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/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 πιπίλισμα. Πρέπει να διατίθενται στην άμεση εγγύτητα κάθε πιθανής έκθεσης πίδακες πλύσης ματιών επείγουσας ανάγκης. Θα πρέπει να διατίθενται καταιονισμός ασφαλείας για έκτακτες ανάγκες στην άμεση περιοχή οποιασδήποτε πιθανής έκθεσης. Εξασφαλίστε καλό αερισμό του σταθμού εργασίας.

8.2.2. Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε την περιττή έκθεση.

Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



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:

Αδιαπέραστος ρουχισμός

Προστασία των χεριών:

Φοράτε τα κατάλληλα γάντια, ανθεκτικά στη χημική διείδυση. γάντια καουτσούκ νιτριλίου. EN 374

8.2.2.3. Προστασία των αναπνευστικών οδών

Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Εάν ο τρόπος χρήσης του προϊόντος ενδέχεται να προκαλέσει κίνδυνο έκθεσης από εισπνοή, χρησιμοποιήστε συσκευή αναπνευστικής προστασίας. εγκεκριμένο αναπνευστήρα

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.

Άλλες πληροφορίες:

Όταν χρησιμοποιείτε μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.

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	: 76,67 °C
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	: Μη διαθέσιμο
Θερμοκρασία διάσπασης	: Μη διαθέσιμο
pH	: Μη διαθέσιμο
Ιξώδες, κινεματικός (ή)	: 17,54 mm ² /s @ 40 °C
Διαλυτότητα	: Μη διαθέσιμο
Log Kow	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού	: Μη διαθέσιμο
Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50 °C	: Μη διαθέσιμο
Πυκνότητα	: 0,863 g/cm ³
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

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 αποφυγήν

Άμεσο ηλιακό φως. Άκρως υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες. Ελεύθερη φλόγα. Υπερθέρμανση. Θερμότητα. Σπινθήρες.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξέα. Δυνατές βάσεις. Δυνατοί οξειδωτικοί παράγοντες.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Μονοξειδίο του άνθρακα. Διοξειδίο του άνθρακα. Μπορεί να απελευθερώσει εύφλεκτα αέρια.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος

Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Επιβλαβές σε περίπτωση εισπνοής.

Lucas Octane Booster	
ATE (Από του στόματος)	1758,913 mg/kg σωματικού βάρους
ATE (Σκόνη/σταγονίδια)	2,581 mg/l/4h
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
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
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς (σκόνη / ομίχλη)	> 5,28 mg/l/4h
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 5610 mg/m ³
LC50 Εισπνοή επίμυς (σκόνη / ομίχλη)	5,61 mg/l/4h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	51,8 mg/kg
LD50 από το στόμα	58 mg/kg

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	140 mg/kg
LD50 από το δέρμα	795 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	0,076 mg/l/4h male
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	> 5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 2000 mg/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	> 5,28 mg/l/4h
LC50 Εισπνοή επίμυς (σκόνη / ομίχλη)	> 5000 mg/l/4h
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	3415 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	3440 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
LC50 Εισπνοή επίμυς	10,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50 Εισπνοή επίμυς [ppm]	954 ppm
LC50 Εισπνοή επίμυς (αναθυμίαση)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
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
μεσιπυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε αρουραίους	> 4 ml/kg
LC50 Εισπνοή επίμυς	24000 mg/m ³
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
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
Toluene (108-88-3)	
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
cumene (98-82-8)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	4000 mg/kg
LD50 μέσω του δέρματος σε κουνέλια	10600 mg/kg

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

cumene (98-82-8)	
LC50 Εισπνοή επίμυς	22,1 mg/l
LC50 Εισπνοή επίμυς [ppm]	4510 ppm/4h
Benzene (71-43-2)	
LD50 από του στόματος σε αρουραίους	5970 mg/kg OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
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)
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
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος	: Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Σοβαρή ζημία/ερεθισμός των ματιών	: Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
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)
Naphthalene (91-20-3)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Toluene (108-88-3)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	3 - Not classifiable
cumene (98-82-8)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	2B - Πιθανώς καρκινογόνο για τον άνθρωπο
Benzene (71-43-2)	
Διεθνές Ινστιτούτο Ερευνών για τον Καρκίνο (IARC)	1 - Καρκινογόνο για τον άνθρωπο
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
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)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (ζώο/θηλυκό, F1)	450 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	: Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

μεσιπυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Toluene (108-88-3)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
cumene (98-82-8)	
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση	Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό της αναπνευστικής οδού.
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση	: Μη ταξινομημένος (Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται)
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	600 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, ατμός, 90 ημέρες)	1,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	400 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, 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, αρουραίος, 90 ημέρες)	200 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (δερματικό, αρουραίος/κουνέλι, 90 ημέρες)	1000 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
Toluene (108-88-3)	
LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες)	1250 ppmv/6h/ημέρα
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	625 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα EU Method B.26.
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, 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.
Benzene (71-43-2)	
LOAEL (στοματικό, ραρουραίος, 90 ημέρες)	25 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)	100 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEC (εισπνοή, αρουραίος, 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.
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 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.

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

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Lucas Octane Booster	
ιξώδες, κινηματικός (ή)	17,54 mm ² /s @ 40 °C

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

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)

: Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (KV > 20.5 cSt) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
LC50 στα ψάρια 1	> 1 mg/l 96 h
NOEC χρόνια ψάρια	> 0.01 <= 0.1 mg/l
NOEC χρόνια καρκινοειδή	> 0.01 <= 0.1 mg/l
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
LC50 στα ψάρια 1	10 mg/l 96 h
EC50 crustacea	1,4 mg/l 48 h
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
LC50 στα ψάρια 1	0,21 mg/l 96 h
EC50 crustacea	0,83 mg/l 48 h
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
LC50 στα ψάρια 1	7,72 mg/l
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	3,6 mg/l
EC50 crustacea	6,14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	2,356 mg/l
EC50 96h - Φύκια [1]	2356 mg/l Test organisms (species): other:
Naphthalene (91-20-3)	
LC50 στα ψάρια 1	1,6 mg/l
LC50 - Ψαρία [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'
μεσιπυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
LC50 στα ψάρια 1	12,52 mg/l
LC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	6 mg/l
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	25 mg/l

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (DMSO < 3%) (64742-54-7)	
EC50 crustacea	> 10000 mg/l
Toluene (108-88-3)	
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
cumene (98-82-8)	
LC50 στα ψάρια 1	4,8 mg/l
LC50 - Ψάρια [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 crustacea	2,14 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 σε άλλους υδρόβιους οργανισμούς 1	2,14 mg/l
EC50 72h - Φύκια [1]	2,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h- Φύκια [2]	1,29 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 φύκη	2,01 mg/l Source: ECHA
NOEC (οξύ)	1,9 mg/l
NOEC (χρόνιος)	0,35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC χρόνια ψάρια	0,38 mg/l Test organisms (species): other: Duration: '28 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
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'

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
NOEC (οξύ)	3,3 mg/l
NOEC (χρόνιος)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Lucas Octane Booster	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (benzene < 0.1%) (64742-48-9)	
Βιοαποδόμηση	61 % 28 d
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν υφίσταται ταχεία αποσύνθεση.
Βιοαποδόμηση	39 %
μεσιτυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Δεν είναι εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
Βιοαποδόμηση	0 % O2 consumption, 192h
Toluene (108-88-3)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
cumene (98-82-8)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον.
Benzene (71-43-2)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	εύκολα βιοαποικοδομήσιμο.
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης	Μη εγκατεστημένος.
12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	
Lucas Octane Booster	
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.
Distillates (petroleum), hydrotreated light (64742-47-8)	
Log Kow	2,1 – 5
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese (12108-13-3)	
Log Pow	3,4
1,2,4-τριμεθυλοβενζόλιο (95-63-6)	
Log Pow	3,78 Source: National Library of Medicine/Hazardous Substances Data Bank
Naphthalene (91-20-3)	
BCF στα ψάρια 1	≥ 427 (427 – 1158)
Log Pow	3,3 Source: hsbdb
μεσιτυλένιο· 1,3,5-τριμεθυλοβενζόλιο (108-67-8)	
BCF στα ψάρια 1	23 – 382 concentration 150ppb
BCF στα ψάρια 2	42 – 328 concentration 15ppb
Log Pow	3,42

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Toluene (108-88-3)	
Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης (BCF REACH)	90
Log Pow	2,73 Source: HSDB
Log Kow	2,73
cumene (98-82-8)	
Log Pow	3,66 Source: HSDB
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
αιθυλοβενζόλιο (100-41-4)	
Log Pow	3,15 Source: HSDB
Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης	Μη εγκατεστημένος.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Lucas Octane Booster	
Οικολογία - έδαφος	Μη εγκατεστημένος.
Heavy Aromatic Naphtha Solvent (64742-94-5)	
Κινητικότητα στο έδαφος	Migrates to soil.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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
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
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

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

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 : Να αποφεύγεται η ελευθέρωση στο περιβάλλον. Επικίνδυνα απόβλητα λόγω τοξικότητας.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

UN Αριθμ. (ADR) : UN 3082
Αριθμός OHE (IMDG) : UN 3082
UN Αριθμ. (IATA) : UN 3082
Αριθμός OHE (ADN) : UN 3082

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αριθμός ΟΗΕ (RID)

: UN 3082

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR)

: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA)

: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN)

: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)

: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha)

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR)

: UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, (E)

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)

: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III, MARINE POLLUTANT

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)

: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)

: UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)

: UN 3082 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΥΓΡΕΣ, Ε.Α.Ο.
(Tricarbonyl(methylcyclopentadienyl)manganese; petroleum distillates/naphtha), 9, III

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

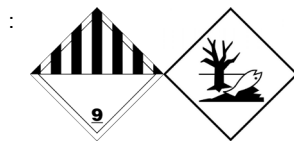
ADR

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR)

: 9

Ετικέτες κινδύνου (ADR)

: 9



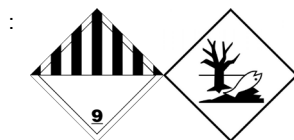
IMDG

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG)

: 9

Ετικέτες κινδύνου (IMDG)

: 9



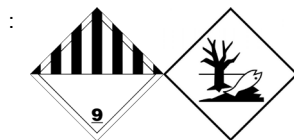
IATA

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA)

: 9

Ετικέτες κινδύνου (IATA)

: 9



ADN

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN)

: 9

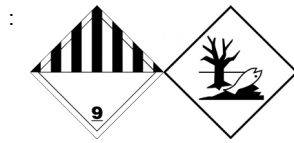
Ετικέτες κινδύνου (ADN)

: 9

Lucas Octane Booster

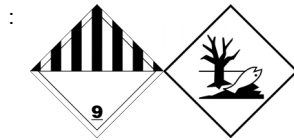
Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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



RID

Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) : 9
Ετικέτες κινδύνου (RID) : 9



14.4. Ομάδα συσκευασίας

Ομάδα συσκευασίας (ADR) : III
Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) : III
Κατηγορία συσκευασίας (IATA) : III
Κατηγορία συσκευασίας (ADN) : III
Κατηγορία συσκευασίας (RID) : III

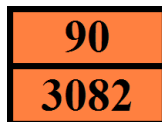
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : Ναι
Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον : Ναι
Άλλες πληροφορίες : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Επίγεια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADR) : M6
Ειδική διάταξη (ADR) : 274, 335, 601, 375
Περιορισμένες ποσότητες (ADR) : 5I
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR) : MP19
Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : T4
Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) : TP1, TP29
Κωδικός δεξαμενής (ADR) : LGBV
Οχημα για μεταφορά δεξαμενής : AT
Κατηγορία μεταφοράς (ADR) : 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR) : V12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) : CV13
Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.) : 90
Πορτοκαλί δίσκοι :



Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) : E

μεταφορά μέσω θαλάσσης

Ειδική διάταξη (IMDG) : 274, 335, 969
Περιορισμένες ποσότητες (IMDG) : 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (IMDG) : P001, LP01
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (IMDG) : PP1
Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) : IBC03
Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG) : T4
Tank ειδικές διατάξεις (IMDG) : TP2, TP29

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) : F-A
Αριθμός EmS (Διαρροή) : S-F
Κατηγορίες φορτίων (IMDG) : A

Εναέρια μεταφορά

PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA) : E1
PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA) : Y964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 30kgG
Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA) : 964
Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 450L
Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 964
Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) : 450L
Ειδική διάταξη (IATA) : A97, A158, A197
Κωδικός ERG (IATA) : 9L

Ποτάμια μεταφορά

Κωδικός ταξινόμησης (ADN) : M6
Ειδική πρόβλεψη (ADN) : 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (ADN) : 5 L
Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN) : E1
Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) : T
Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN) : PP
Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN) : 0

Σιδηροδρομική μεταφορά

Κώδικας ταξινόμησης (RID) : M6
Ειδική πρόβλεψη (RID) : 274, 335, 375, 601
Περιορισμένες ποσότητες (RID) : 5L
Εξαιρούμενες ποσότητες (RID) : E1
Οδηγίες συσκευασίας (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Ειδικές διατάξεις συσκευασίας (RID) : PP1
Διατάξεις για τις μικτές συσκευασίες (RID) : MP19
Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : T4
Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID) : TP1, TP29
Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID) : LGBV
Μεταφορική κατηγορία (RID) : 3
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID) : W12
Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) : CW13, CW31
Δέματα εξπρές (RID) : CE8
Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID) : 90

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

Δεν περιέχει ουσία που υπόκειται σε περιορισμούς σύμφωνα με το παράρτημα XVII του REACH
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 Βενζόλιο (71-43-2)

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

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 έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

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
	STEL: Βραχυπρόθεσμη Όρια έκθεσης
	TWA: Ωρα Βάρος Μέσος

Πηγές δεδομένων

: China GB T 16483:2008. China GB/T 17519-2013. China GBZ 2.1-2007 Occupational exposure limits for hazardous agents in the workplace: Chemical hazardous agents. 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. National Fire Protection Association. Fire Protection Guide to Hazardous Materials; 10th edition.

Άλλες πληροφορίες

: Κανένας/Καμία/Κανένα.

Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH	
Acute Tox. 2 (Διά του δέρματος)	Οξεία τοξικότητα (διά του δέρματος), κατηγορία 2
Acute Tox. 2 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) Κατηγορία 2
Acute Tox. 3 (Από του στόματος)	Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), 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
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	Οξεία τοξικότητα (εισπνοή:σκόνη,σταγονίδια) 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. 2	Καρκινογένεση, κατηγορία 2
Carc. Μη ταξινομημένο	Καρκινογένεση Μη ταξινομημένο

Lucas Octane Booster

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	
Eye Irrit. 2	Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2
Flam. Liq. 2	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 2
Flam. Liq. 3	Εύφλεκτα υγρά, κατηγορία 3
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H301	Τοξικό σε περίπτωση κατάποσης.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H310	Θανατηφόρο σε επαφή με το δέρμα.
H315	Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H330	Θανατηφόρο 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.
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
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
Muta. Μη ταξινομημένο	Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων Μη ταξινομημένο
Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
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 3	Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3, νάρκωση

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]		
Acute Tox. 4 (Από του στόματος)	H302	Μέθοδος υπολογισμού
Acute Tox. 4 (Εισπνοή:σκόνη,ομίχλη)	H332	Μέθοδος υπολογισμού
Skin Irrit. 2	H315	Μέθοδος υπολογισμού
Eye Irrit. 2	H319	Μέθοδος υπολογισμού

Lucas Octane Booster

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

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

Κατηγοριοποίηση και πρωτόκολλο για την κατηγοριοποίηση των μιγμάτων σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 [ΤΕΣ]		
STOT SE 3	H336	Μέθοδος υπολογισμού
Asp. Tox. 1	H304	Μέθοδος υπολογισμού
Aquatic Chronic 2	H411	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