



## Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

### Lucas Oil Products UK (EL)

Κωδικός αριθμός: 47000, 47001, 47002, 47003

Νομ. Έκδοση: 1.2

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Συμμορφώνεται στο Παράρτημα II του REACH (1907/2006) - Κανονισμός 2020/878)

Ημερομηνία Έκδοσης: 15/04/2024

Εκτύπωση Ημερομηνίας: 15/04/2024

S.REACH.GRC.EL

## ΤΜΗΜΑ 1 Στοιχεία ουσίας/παρασκευάσματος και εταιρείας/επιχείρησης

### 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Όνομασία προϊόντος	Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil
Χημική Ονομασία	Μη Κατάλληλο
Συνώνυμα	Mixture
Χημικός τύπος	Μη Κατάλληλο
Άλλα μέσα αναγνώρισης	Μη Διαθέσιμο

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

Κατηγορία Καταναλωτικών Προϊόντων	PC24   Λιπαντικά, γράσα, προϊόντα απελευθέρωσης
Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας	Χρησιμοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.
Χρήσεις που αντενδεικνύονται	Δεν εντοπίζονται ειδικές χρήσεις που δεν συνιστώνται.

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

Εγγεγραμμένοι όνομα της εταιρείας	Lucas Oil Products UK (EL)	Lucas Oil Products Europe Ltd
Διεύθυνση	Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain	Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland
Τηλέφωνο	+44 (0) 1248 723 666	+44 344 225 5400
Φαξ	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Δικτυακός τόπος	<a href="http://www.lucasoil.co.uk">www.lucasoil.co.uk</a>	<a href="http://www.lucasoil.eu.com">www.lucasoil.eu.com</a>
Email	Info@LucasOil.co.uk	info@lucasoil.eu.com

### 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Σύλλογος / Οργανισμός	Poisons Information Centre Children's Hospital P&A Kyriakou	ChemTel
Τηλ. Επείγουσας Ανάγκης	+30 21 07 79 37 77	1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
Άλλες τηλεφωνικούς αριθμούς έκτακτης ανάγκης	Μη Διαθέσιμο	+1-813-248-0585 (International)

## ΤΜΗΜΑ 2 Προσδιορισμός επικινδυνότητας

### 2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις [1]	Μη Κατάλληλο
---	--------------

### 2.2. Στοιχεία επισήμανσης

εικονογράμματα κινδύνου	Μη Κατάλληλο
Προειδοποιητική λέξη	<b>Μη Κατάλληλο</b>

### Δήλωση κινδύνου (εξ)

Μη Κατάλληλο

### Συμπληρωματική δήλωση (εξ)

EUH208	Περιέχει calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated. Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική αντίδραση
--------	--

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Πρόληψη**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Ανταπόκριση**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Αποθήκευση**

Μη Κατάλληλο

**Δήλωση προφυλάξεων (εξ): Διάθεση**

Μη Κατάλληλο

Το υλικό περιέχει paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346), calcium alkylsalicylate, Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated.

**2.3. Άλλοι κίνδυνοι**

Κίνδυνος με αθροιστικά αποτελέσματα.

Possible skin sensitiser\*.

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)

Εισηγμένες στο Ευρώπη τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1907/2006 - Παράρτημα XVII - (μπορεί να ισχύουν περιορισμοί)

**ΤΜΗΜΑ 3 Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**

**3.1. Ουσίες**

«Σύνθεση για τα συστατικά" βλ. τμήμα 3.2

**3.2. Μείγματα**

1. Αρ CAS 2. Αρ EC 3. Δεν Δείκτης 4. Δεν το REACH	% [Βάρος]	Όνομασία	Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	SCL / M- συντελεστής	Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων
1. 64742-54-7.* 2. 265-157-1 3. 649-467-00-8 4. Μη Διαθέσιμο	50-75	paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Επικίνδυνη ουσία αναπνευστικού κατηγορίας 1; H304 [1]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1. 125643-61-0 2. 406-040-9 3. 607-530-00-7 4. Μη Διαθέσιμο	<3	C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Χρόνια υδρόβια Επικινδυνότητα Κατηγορίας 4; H413 [2]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1. 114959-46-5* 2. Μη Διαθέσιμο 3. Μη Διαθέσιμο 4. Μη Διαθέσιμο	<1	calcium alkylsalicylate	Ευαισθητοποιητική Ουσία Δέρματος Κατηγορίας 1; H317 [1]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
1. Μη Διαθέσιμο 2. Μη Διαθέσιμο 3. Μη Διαθέσιμο 4. None	<1	Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Κατηγορία 1B του δέρματος Ευαισθητοποίηση, Αναπαραγωγική Τοξικότητα Κατηγορία 2; H317, H361d [1]	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
<b>Λεζάντα:</b>	1. Κατατάσσονται από Chemwatch; 2. Ταξινόμηση προέρχεται από την οδηγία ΕΚ 1272/2008 - Παράρτημα VI; 3. Ταξινόμηση προέρχονται από C & L; * EU IOELVs διαθέσιμος; [e] Η ουσία αναγνωρίζεται ότι έχει ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής				

**ΤΜΗΜΑ 4 Μέτρα πρώτων βοηθειών**

**4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών**

<b>Επαφή με το Μάτι</b>	Εάν αυτό το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια: Πλύνετε αμέσως με φρέσκο τρεχούμενο νερό. Εξασφαλίστε πλήρη άρδευση του ματιού κρατώντας τα βλέφαρα χωρισμένα και μακριά από το μάτι και κινήστε τα βλέφαρα περιστασιακά ανυψώνοντας τις άνω και κάτω βλεφαρίδες. Εάν ο πόνος εμμένει ή επανέρθει αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Η αφαίρεση των φακών επαφής μετά από τραυματισμό του ματιού πρέπει να γίνει μόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό.
<b>Επαφή με το Δέρμα</b>	Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα: Αμέσως αφαιρέστε όλη τον μολυσμένο ρουχισμό, συμπεριλαμβανομένων των υποδημάτων Ξεπλύντε το δέρμα και τα μαλλιά με τρεχούμενο νερό (και σαπούνι εάν είναι διαθέσιμο). Αναζητήστε ιατρική φροντίδα σε περίπτωση ερεθισμού.
<b>Εισπνοή</b>	Εάν οι καπνοί ή τα προϊόντα καύσης εισπνέονται απομακρυνθείτε από τη μολυσμένη περιοχή. Τα άλλα μέτρα είναι συνήθως περιττά.
<b>Απορρόφηση</b>	Αμέσως δώστε ένα ποτήρι νερό. Οι πρώτες βοήθειες δεν απαιτούνται γενικά. Αν υπάρχει αμφιβολία, επικοινωνήστε με το Κέντρο Δηλητηριάσεων ή με γιατρό.

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

Βλ. Ενότητα 11

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

Χειριστείτε συμπτωματικά.

## ΤΜΗΜΑ 5 Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

- ▶ Αφρός.
- ▶ Ξηρά χημική σκόνη.
- ▶ BCF (όπου επιτρέπεται από τον κανονισμό).
- ▶ Διοξειδίο του άνθρακα.
- ▶ Ψεκάσμος ύδατος ή ομίχλη - Μεγάλες πυρκαγιές μόνο.

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

ασυμβατότητα φωτιάς	Αποφύγετε τη μόλυνση με οξειδωτικές ουσίες π.χ νιτρικά άλατα, οξειδωτικά οξέα, χλωρίνες, χλώριο πισίνας κ.λπ. καθώς μπορεί να προκληθεί ανάφλεξη.
---------------------	---

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Καταπολέμηση Πυρκαγιάς	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Ειδοποιήστε την πυροσβεστική υπηρεσία και αναφέρετε τόπο και φύση του κινδύνου.</li><li>▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό σε όλο το σώμα και αναπνευστική συσκευή.</li><li>▶ Αποτρέψτε, με οποιαδήποτε μέσα διαθέσιμα, τις διαρροές να εισέλθουν σε αγωγούς και κοίτη.</li><li>▶ Χρησιμοποιήστε νερό με μορφή λεπτού ψεκασμού για τον έλεγχο της πυρκαγιάς και την ψύξη της παρακείμενης περιοχής.</li><li>▶ Αποφύγετε τον ψεκάσμο του νερού σε υγρές συσσωρεύσεις.</li><li>▶ ΜΗΝ πλησιάζετε κιβώτια που υποψιάζεστε ότι είναι θερμά.</li><li>▶ Ψύξτε τα εκτεθειμένα στην πυρκαγιά κιβώτια με ψεκάσμο ύδατος από μια προστατευμένη θέση.</li><li>▶ Εάν είναι ασφαλές, αφαιρέστε τα κιβώτια από την πορεία της πυρκαγιάς.</li></ul>
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ/ ΕΚΡΗΞΗΣ	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Καύσιμο.</li><li>▶ Μικρός κίνδυνος πυρκαγιάς όταν εκτίθεται σε θερμότητα ή φλόγα.</li><li>▶ Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει διαστολή ή αποσύνθεση που οδηγεί στη βίαια ρήξη των κιβωτίων.</li><li>▶ Κατά την καύση, πιθανόν να εκπέμψει τοξικούς καπνούς του μονοξειδίου άνθρακα (CO).</li><li>▶ Πιθανόν να εκπέμψει πυκνό καπνό.</li><li>▶ Οι υδρονεφώσεις που περιέχουν καύσιμα υλικά πιθανόν να είναι εκρηκτικές.</li></ul> <p>Τα προϊόντα καύσης περιλαμβάνουν: διοξειδίο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>), άλλα προϊόντα πυρόλυσης τυπικό της καύσης οργανικού υλικού. Πιθανόν να εκπέμψει δηλητηριώδεις καπνούς.</p> <p>Πιθανόν να εκπέμψει διαβρωτικούς καπνούς.</p>

## ΤΜΗΜΑ 6 Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

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

Ανατρέξτε στην ενότητα 8

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Βλέπε ενότητα 12

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

ΜΙΚΡΕΣ ΔΙΑΡΡΟΕΣ	<p>Περιβαλλοντική πηγή κινδύνου - περιορίστε την έκχυση.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ Απομακρύνετε κάθε πηγή ανάφλεξης.</li><li>▶ Καθαρίστε όλες τις διαρροές αμέσως.</li><li>▶ Αποφύγετε την εισπνοή των ατμών και την επαφή με το δέρμα και τα μάτια.</li><li>▶ Ελέγξτε την προσωπική επαφή με τη χρήση προστατευτικού εξοπλισμού.</li><li>▶ Περιορίστε και απορροφήστε την διαρροή με άμμο, χώμα, αδρανές υλικό ή βερμικουλίτη.</li><li>▶ Σκουπίστε.</li><li>▶ Τοποθετήστε σε ένα κατάλληλο με ετικέτα δοχείο αποβλήτων.</li></ul>
ΣΗΜΑΝΤΙΚΈΣ ΔΙΑΡΡΟΈΣ	<p>Περιβαλλοντική πηγή κινδύνου - περιορίστε την έκχυση.</p>

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Συμβουλές προσωπικού προστατευτικού εξοπλισμού περιέχονται στο τμήμα 8 του SDS

## ΤΜΗΜΑ 7 Χειρισμός και αποθήκευση

### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

ΑΣΦΑΛΗΣ ΧΡΗΣΗ	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Αποφύγετε κάθε προσωπική επαφή, συμπεριλαμβανομένης της εισπνοής.</li><li>▶ Φορέστε προστατευτικό ρουχισμό όταν εμφανίζεται κίνδυνος έκθεσης.</li><li>▶ Χρησιμοποιήστε σε μια καλά αεριζόμενη περιοχή.</li><li>▶ Αποφύγετε την συσσώρευση σε κοιλότητες και φρεάτια.</li><li>▶ ΜΗΝ εισέρχετε σε περιορισμένους χώρους μέχρι να ελεγχθεί η ατμόσφαιρα.</li><li>▶ Αποφύγετε το κάπνισμα, τα γυμνά φώτα και τις πηγές ανάφλεξης.</li><li>▶ Αποφύγετε την επαφή με ασύμβατα υλικά.</li><li>▶ Κατά τον χειρισμό ΜΗΝ τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε.</li></ul>
---------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Διατηρείστε τα δοχεία σφραγισμένα όταν δεν τα χρησιμοποιείτε.</li> <li>▶ Αποφύγετε κάθε πρόκληση ζημιάς στα δοχεία.</li> <li>▶ Πάντα πλένετε τα χέρια σας με σαπούνι και νερό μετά τον χειρισμό.</li> <li>▶ Τα ρούχα εργασίας πρέπει να πλένονται ξεχωριστά.</li> <li>▶ Κάντε χρήση σωστής εργασιακής πρακτικής.</li> <li>▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li> <li>▶ Η ατμόσφαιρα πρέπει να ελέγχεται τακτικά σε σχέση με τα καθιερωμένα πρότυπα έκθεσης για να εξασφαλιστούν ασφαλείς συνθήκες εργασίας.</li> </ul> <p>MHN αφήνετε ενδυμασία βρεγμένη με το υλικό να μένει σε επαφή με το δέρμα</p>
<b>Πυρκαγιάς και προστασίας από τις εκρήξεις</b>	Βλέπε τμήμα 5
<b>Άλλες Πληροφορίες</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Αποθηκεύστε στα αρχικά κιβώτια.</li> <li>▶ Κρατήστε τα κιβώτια ασφαλώς σφραγισμένα.</li> <li>▶ Μην καπνίζετε, μην έχετε γυμνά φώτα ή πηγές ανάφλεξης.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε σε μια δροσερή, ξηρή, καλά αεριζόμενη περιοχή.</li> <li>▶ Αποθηκεύστε μακριά από ασύμβατα υλικά και δοχεία τροφίμων.</li> <li>▶ Προστατεύστε τα δοχεία από κάθε φυσική ζημιά και ελέγχετε συχνά για διαρροές.</li> <li>▶ Διαβάστε τις συστάσεις αποθήκευσης και διαχείρισης του κατασκευαστή.</li> </ul>

## 7.2. Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων

<b>ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΔΟΧΕΙΟ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Μεταλλικό δοχείο ή βαρέλι</li> <li>▶ Συσκευάστε όπως συστήνεται από τον κατασκευαστή.</li> <li>▶ Ελέγξτε ότι όλα τα κιβώτια ονομάζονται σαφώς και είναι απαλλαγμένα από διαρροές.</li> </ul>
<b>ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ</b>	Αποφύγετε την αντίδραση με οξειδωτικές ουσίες
<b>Κατηγορίες κινδύνου σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 2012/18/ΕΥ (Seveso III)</b>	Μη Διαθέσιμο
<b>Οριακή ποσότητα (τόνοι) επικίνδυνων ουσιών όπως ορίζονται στο άρθρο 3 παράγραφος 10 για την εφαρμογή των</b>	Μη Διαθέσιμο

## 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Δείτε το τμήμα 1,2

## ΤΜΗΜΑ 8 Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Συστατικό	DNELs Έκθεσης των εργαζομένων Pattern	PNECs διαμέρισμα
calcium alkylsalicylate	<p>δερματικός 1 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>δερματικός 0.5 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>του στόματος 0.5 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p>	<p>1 mg/L (Νερό (Fresh))</p> <p>10 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση)</p> <p>0.1 mg/L (Νερό (Marine))</p> <p>4.02 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό))</p> <p>0.402 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine))</p> <p>2.62 mg/kg soil dw (χώμα)</p> <p>10 mg/L (STP)</p>
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinamate	<p>δερματικός 0.22 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>εισπνοή 2.33 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>δερματικός 0.006 mg/cm<sup>2</sup> (Τοπικά, Χρόνια)</p> <p>δερματικός 20 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία)</p> <p>εισπνοή 1 750 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, οξεία)</p> <p>δερματικός 1 mg/cm<sup>2</sup> (Τοπικά, οξεία)</p> <p>δερματικός 0.33 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>εισπνοή 0.74 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>του στόματος 0.16 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>δερματικός 50 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία) *</p> <p>εισπνοή 875 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, οξεία) *</p> <p>του στόματος 50 mg/kg bw/day (Συστηματική, οξεία) *</p> <p>δερματικός 8.33 mg/cm<sup>2</sup> (Τοπικά, οξεία) *</p>	<p>0.004 mg/L (Νερό (Fresh))</p> <p>0.018 mg/L (Νερό - Περιοδικά απελευθέρωση)</p> <p>0 mg/L (Νερό (Marine))</p> <p>0.37 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (φρέσκο νερό))</p> <p>0.037 mg/kg sediment dw (Ιζημάτων (Marine))</p> <p>0.05 mg/kg soil dw (χώμα)</p> <p>1 mg/L (STP)</p> <p>0.033 mg/kg food (του στόματος)</p>
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<p>δερματικός 0.97 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>εισπνοή 2.73 mg/m<sup>3</sup> (Συστηματική, χρόνια)</p> <p>εισπνοή 5.58 mg/m<sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια)</p> <p>του στόματος 0.74 mg/kg bw/day (Συστηματική, χρόνια) *</p> <p>εισπνοή 1.19 mg/m<sup>3</sup> (Τοπικά, Χρόνια) *</p>	<p>9.33 mg/kg food (του στόματος)</p>

\* Οι τιμές για γενικό πληθυσμό

### Όρια έκθεσης (OEL)

#### ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

Πηγή	Συστατικό	Όνομα Υλικού	σταθμικός μέσος	STEL	Κορυφή	Σημειώσεις
Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο

Μη Κατάλληλο

Continued...

**Όρια έκτακτης ανάγκης**

Συστατικό	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	140 mg/m <sup>3</sup>	1,500 mg/m <sup>3</sup>	8,900 mg/m <sup>3</sup>

Συστατικό	αρχική IDLH	αναθεωρημένο IDLH
calcium alkylsaliolate	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	2,500 mg/m <sup>3</sup>	Μη Διαθέσιμο


**Banding επαγγελματικής έκθεσης**

Συστατικό	Επαγγελματικής έκθεσης Αξιολόγηση Band	Όριο Band επαγγελματικής έκθεσης
calcium alkylsaliolate	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	E	≤ 0.01 mg/m <sup>3</sup>

**Σημειώσεις:**

ζωνών έκθεσης στους χώρους εργασίας είναι μια διαδικασία ανάθεσης χημικών σε συγκεκριμένες κατηγορίες ή ζώνες με βάση την ισχύ μιας χημικής και τις δυσμενείς εκβάσεις για την υγεία που συνδέονται με την έκθεση. Το αποτέλεσμα αυτής της διαδικασίας είναι μια επαγγελματική μπάντα έκθεσης (OEB), το οποίο αντιστοιχεί σε ένα εύρος των συγκεντρώσεων έκθεσης που αναμένεται για την προστασία της υγείας των εργαζομένων.

**8.2. Έλεγχος έκθεσης**

<b>8.2.1. Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Οι υπάλληλοι που εκτίθενται σε επιβεβαιωμένες καρκινογόνες ουσίες για τους ανθρώπους πρέπει να πάρουν έγκριση από τον εργοδότη, για να εργαστούν σε μια ειδικά ρυθμισμένη περιοχή.</li> <li>Η εργασία πρέπει να αναληφθεί σε ένα απομονωμένο σύστημα όπως μια "glove-box". Οι υπάλληλοι πρέπει να πλύνουν τα χέρια και τα μπράτσα τους με την ολοκλήρωση της εργασίας τους και πριν συμμετέχουν σε άλλες δραστηριότητες που δεν συνδέονται με το απομονωμένο σύστημα.</li> <li>Μέσα στις ρυθμισμένες περιοχές, η καρκινογόνος ουσία πρέπει να αποθηκεύεται σε σφραγισμένα κιβώτια, ή να τοποθετείται σε ένα κλειστό σύστημα, συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων σωληνώσεων, με οποιαδήποτε ανοιγμάτα κλειστά άθολη την διάρκεια της ύπαρξης καρκινογόνων ουσιών.</li> <li>Τα συστήματα ανοικτών-συστημάτων είναι απαγορευμένα.</li> <li>Σε κάθε λειτουργία πρέπει να παρέχεται συνεχής τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων έτσι ώστε η μετακίνηση αέρα να γίνεται πάντα από καθαρές περιοχές προς τον χώρο επικίνδυνης εργασίας.</li> <li>Ο αέρας της εξάτμισης δεν πρέπει να εξάγεται στις ρυθμισμένες περιοχές, στις μη-ρυθμισμένες περιοχές ή στο εξωτερικό περιβάλλον προτού απολυμανθεί. Πρέπει να εισάγεται καθαρός αέρας σε ικανοποιητικό όγκο για την διατήρηση της σωστής λειτουργίας του τοπικού συστήματος εξαερισμού.</li> <li>Για τις εργασίες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει τους παρέχονται και να απαιτείται να φορούν καθαρά, αδιαπέραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, υποδημάτων και κουκούλας παροχής αέρα. Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο υπάλληλος πρέπει να υποβάλλεται σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται σε ντουζ κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li> <li>Εκτός από τους κανονικούς χώρους, οι ειδικές περιοχές πρέπει να διατηρούνται σε αρνητική πίεση (λαμβάνοντας υπόψη τις μη-ειδικές περιοχές).</li> <li>Ο τοπικός εξαερισμός εξαγωγής αερίων για να λειτουργήσει σωστά πρέπει ο αέρας που εισέρχεται να έχει τον ίδιο όγκο με τον αέρα που εξέρχεται.</li> <li>Το εργαστηριακό κάλυμμα εξαγωγής των αερίων πρέπει να σχεδιάζεται και να διατηρείται έτσι ώστε να τραβάει τον εσωτερικό αέρα με μια μέση γραμμική ταχύτητα 150 feet/ min. Με ελάχιστο 125 feet/ min. Επίσης ο σχεδιασμός του πρέπει να είναι έτσι ώστε η εισαγωγή οποιουδήποτε μέρους του σώματος των εργαζομένων, εκτός από τα χέρια και τα μπράτσα, να απαγορεύεται.</li> </ul>
<b>8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός</b>	
<b>Προστασία ματιών και προσώπου</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Γυαλιά ασφαλείας με πλαινό προστατευτικά</li> <li>Χημικά γυαλιά. [AS/NZS 1337.1, EN166 ή εθνικό ισοδύναμο]</li> <li>Οι φακοί επαφής ενδέχεται να αποτελούν ιδιαίτερο κίνδυνο. Οι μαλακοί φακοί επαφής μπορεί να απορροφούν και να συγκεντρώνουν ερεθιστικούς παράγοντες. Ένα γραπτό έγγραφο πολιτικής, που να περιγράφει τη χρήση φακών ή τους περιορισμούς στη χρήση, θα πρέπει να δημιουργηθεί για κάθε χώρο εργασίας ή εργασία. Αυτό θα πρέπει να περιλαμβάνει μια ανασκόπηση της απορρόφησης και της προσρόφησης φακών για την κατηγορία των χημικών ουσιών που χρησιμοποιούνται και έναν απολογισμό της εμπειρίας τραυματισμού. Το ιατρικό και το προσωπικό πρώτων βοηθειών θα πρέπει να είναι εκπαιδευμένο στην αφαίρεσή τους και να είναι άμεσα διαθέσιμος ο κατάλληλος εξοπλισμός. Σε περίπτωση έκθεσης σε χημικά, ξεκινήστε αμέσως το πότισμα των ματιών και αφαιρέστε τους φακούς επαφής το συντομότερο δυνατό. Ο φακός πρέπει να αφαιρείται με τα πρώτα σημάδια ερυθρότητας ή ερεθισμού των ματιών - ο φακός πρέπει να αφαιρείται σε καθαρό περιβάλλον μόνο αφού οι εργαζόμενοι έχουν πλύνει καλά τα χέρια τους. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].</li> </ul>
<b>Προστασία του δέρματος</b>	Δείτε παρακάτω Προστασία των χεριών
<b>Είδη προστασίας χεριών / ποδιών</b>	Φορέστε γάντια χημικής προστασίας, π.χ., PVC Φορέστε υποδήματα ασφαλείας ή μπότες ασφαλείας, π.χ. Λάστιχο  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το υλικό πιθανόν να προκαλέσει την ευαισθητοποίηση του δέρματος σε προδιατεθειμένα άτομα. Προσοχή πρέπει να ληφθεί, κατά τον αφαίρεση των γαντιών και του άλλου προστατευτικού εξοπλισμού, για την αποφυγή της πιθανής επαφής με το δέρμα.  Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή. Όταν η χημική ουσία είναι ένα παρασκεύασμα διαφόρων ουσιών, η αντίσταση του υλικού των γαντιών δεν μπορεί να υπολογιστεί εκ των προτέρων και ως εκ τούτου πρέπει να ελέγχεται πριν από την εφαρμογή. Ο ακριβής χρόνος διέλευσης για

	<p>ουσίες πρέπει να ληφθούν από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών and.has να τηρούνται κατά την κάνει μια τελική επιλογή. Η προσωπική υγιεινή αποτελεί βασική προϋπόθεση της αποτελεσματικής φροντίδας των χεριών. Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται. Η καταλληλότητα και η αντοχή του τύπου γαντιών εξαρτώνται από τη χρήση. Σημαντικοί παράγοντες για την επιλογή των γαντιών περιλαμβάνουν: · Τη συχνότητα και τη διάρκεια της επαφής, · Χημική αντίσταση του υλικού του γαντιού, · Πάχος του γαντιού και · επιδεξιότητα Επιλέξτε γάντια που είναι δοκιμασμένα σε ένα σχετικό πρότυπο (πχ Europe EN 374, HPA F739, AS / NZS 2161.1 ή εθνικό ισοδύναμο). · Όταν παρατεταμένη ή συχνά επανειλημμένη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 5 ή υψηλότερο (χρόνος έκθεσης μεγαλύτερος από 240 λεπτά, σύμφωνα με το EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Όταν αναμένεται μόνο μια σύντομη επαφή, ένα γάντι με κατηγορία προστασίας 3 ή υψηλότερη (χρόνος μεγαλύτερος από 60 λεπτά, σύμφωνα με το πρότυπο EN 374, AS / NZS 10/01/2161 ή εθνικό ισοδύναμο) συνιστάται. · Ορισμένοι τύποι πολυμερών γάντι επηρεάζονται λιγότερο από την κίνηση και αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη κατά την εξέταση γάντια για μακροχρόνια χρήση. · Τα μολυσμένα γάντια πρέπει να αντικαθίστανται. Όπως ορίζεται στο ASTM F-739 με 96 σε οποιαδήποτε εφαρμογή, οι γάντια αξιολογήθηκε ως: · Άριστη όταν χρόνος &gt; 480 min · Καλή όταν χρόνος &gt; 20 λεπτά · Δίκαιη όταν χρόνος &lt; 20 λεπτά · Κακή όταν αποσυντίθεται υλικό των γαντιών Για γενικές εφαρμογές, γάντια με ένα πάχος συνήθως μεγαλύτερη από 0,35 mm, που συνιστώνται. Θα πρέπει να τονιστεί ότι το πάχος του γαντιού δεν είναι απαραίτητα καλό προγνωστικό αντίστασης γαντιού σε μια συγκεκριμένη χημική ουσία, όπως η αποτελεσματικότητα διείσδυσης του γαντιού θα εξαρτάται από την ακριβή σύνθεση του υλικού των γαντιών. Ως εκ τούτου, η επιλογή των γαντιών θα πρέπει να βασίζεται στην εξέταση των απαιτήσεων της εργασίας και της γνώσης της επανάσταση φορές. το πάχος του γαντιού μπορεί επίσης να ποικίλει ανάλογα με τον κατασκευαστή γάντι, το είδος γάντι και το μοντέλο γάντι. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να λαμβάνεται πάντα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή υπόψη για να εξασφαλίσει την επιλογή της καταλληλότερης γάντι για το έργο. Σημείωση: Ανάλογα με τη δραστηριότητα που διεξάγεται, γάντια διαφορετικού πάχους μπορεί να απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες. Για παράδειγμα: · Διαλυτικό γάντια (κάτω στο 0,1 mm ή λιγότερο) μπορεί να απαιτηθεί όπου απαιτείται υψηλός βαθμός χειρωνακτική επιδεξιότητα. Ωστόσο, αυτά τα γάντια είναι πιθανό να δώσει μικρή προστασία διάρκειας μόνο και κανονικά θα ήταν μόνο για εφαρμογές μιας χρήσης, τότε απορρίπτονται. · Παχύτερα γάντια (έως 3 mm ή περισσότερο) μπορεί να απαιτούνται όταν υπάρχει μια μηχανική (καθώς και ένα χημικό) Κίνδυνος δηλαδή όπου υπάρχει τριβή ή παρακέντηση δυναμικό Τα γάντια πρέπει να φοριούνται μόνο σε καθαρά χέρια. Μετά από τη χρήση γαντιών, τα χέρια πρέπει να πλένονται και να στεγνώνονται επιμελώς. Εφαρμογή ενός μη αρωματισμένης ενυδατικής κρέμας συνιστάται.</p>
Προστασία Σώματος	Δείτε το άλλο κάτω από την προστασία
Άλλες προστασία	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Οι υπάλληλοι που εργάζονται με επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν, καθαρό, προστατευτικό ιματισμό πλήρους σώματος (ποδιές, φόρμες, ή μακριά πουκάμισο και εσώρουχα), καλύμματα παπουτσιών και γάντια πριν από την είσοδο στην καθορισμένη περιοχή.</li> <li>▶ Οι υπάλληλοι που ασχολούνται με διαδικασίες που περιλαμβάνουν τις καρκινογόνες ουσίες πρέπει να τους παρασχεθούν, και να απαιτείται να φορούν και να χρησιμοποιούν, αναπνευστικές συσκευές με φίλτρο μισού-προσώπου με φίλτρα για σκόνη, υδρονεώσις και καπνούς, ή μεταλλικά κουτιά καθαρισμού αέρα ή φυσίγνια αέρα. Μια αναπνευστική συσκευή που παρέχει υψηλότερα επίπεδα αναπνευστικής προστασίας μπορεί να χρησιμοποιηθεί.</li> <li>▶ Ντους έκτακτης ανάγκης και βρύσες καθαρισμού ματιών, που τροφοδοτούνται με πόσιμο νερό, πρέπει να βρίσκονται πλησίον, σε θέα, και στο ίδιο επίπεδο με τους χώρους όπου η άμεση έκθεση είναι πιθανή.</li> <li>▶ Πριν από κάθε έξοδο από μια περιοχή που περιέχει επιβεβαιωμένες ανθρώπινες καρκινογόνες ουσίες, οι υπάλληλοι πρέπει να απαιτείται να αφαιρέσουν και να αφήσουν τον προστατευτικό ιματισμό και τον εξοπλισμό τους στο σημείο της εξόδου και κατά την τελευταία έξοδο της ημέρας. Να τοποθετούν τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό και ιματισμό σε ειδικά δοχεία στο σημείο της εξόδου για λόγους απολύμανσης ή διάθεσης. Το περιεχόμενο τέτοιων δοχείων πρέπει να προσδιορίζεται με κατάλληλες ετικέτες. Για τις δραστηριότητες συντήρησης και απολύμανσης, οι εξουσιοδοτημένοι υπάλληλοι που εισέρχονται στην περιοχή πρέπει να τους παρασχεθούν και να απαιτείται να φοράνε καθαρά, αδιάπεραστα ενδύματα, συμπεριλαμβανομένων γαντιών, μπωτιών και κουκούλας, συνεχόμενης παροχής αέρα.</li> <li>▶ Πριν από την αφαίρεση των προστατευτικών ενδυμάτων ο εργαζόμενος πρέπει να υποβληθεί σε απολύμανση και να απαιτείται να πλένεται κατά την αφαίρεση των ενδυμάτων και της κουκούλας.</li> <li>▶ Φόρμες.</li> <li>▶ P.V.C. ποδιά.</li> <li>▶ Κρέμα ειδική.</li> <li>▶ Κρέμα καθαρισμού δέρματος.</li> <li>▶ Μονάδα έκπλυσης ματιών.</li> </ul>

### Αναπνευστική προστασία

Φίλτρο Τύπου A-P επαρκούς χωρητικότητας (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 ή εθνικό ισοδύναμο)

Η επιλογή της Κατηγορίας και του Τύπου του αναπνευστήρα εξαρτάται από το επίπεδο της ζώνης αναπνοής του μολυσματικού παράγοντα και της χημικής φύσης του μολυσματικού παράγοντα. Οι Παράγοντες Προστασίας (ορίζεται ως η αναλογία του μολυσματικού παράγοντα μέσα και έξω από την μάσκα) μπορεί να είναι επίσης σημαντικοί.

Επίπεδο ζώνης αναπνοής ppm (όγκος)	Μέγιστος Παράγοντας Προστασίας	Αναπνευστήρας Μισού-Προσώπου	Αναπνευστήρας ολόκληρου-Προσώπου
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Airline *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Airline**

\* - Συνεχής Ροής \*\* - Συνεχής Ροής ή απαίτηση θετικής πίεσης

Αναπνευστικές συσκευές με φυσίγνια δεν πρέπει ποτέ να χρησιμοποιούνται για επείγουσα είσοδο ή σε περιοχή με άγνωστη συγκέντρωση ατμών ή με περιεχόμενο οξυγόνο. Ο χρήστης πρέπει να προειδοποιηθεί να φύγει από την μολυσμένη περιοχή άμεσα μόλις ανιχνεύσει οποιαδήποτε οσμή μέσω της αναπνευστικής συσκευής. Η οσμή μπορεί να σημαίνει πως η μάσκα δεν λειτουργεί κανονικά, πως η συγκέντρωση των ατμών είναι πολύ υψηλή, ή πως η μάσκα δεν έχει εφαρμοστεί σωστά. Λόγω αυτών των περιορισμών, μόνο περιορισμένη χρήση των αναπνευστικών συσκευών με φυσίγνια θεωρείται κατάλληλη.

### 8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

Βλέπε ενότητα 12

## ΤΜΗΜΑ 9 Φυσικές και χημικές ιδιότητες

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

Εμφάνιση	Green to Blue Clear and Bright Oil		
Φυσική Κατάσταση	υγρό	Σχετική Πυκνότητα (νερό= 1)	0.800

Continued...

Οσμή	Μη Διαθέσιμο	Συντελεστής κατανομής σε η-οκτανόλη / νερό	Μη Διαθέσιμο
Οσμή όριο	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία Αυτανάφλεξης (°C)	Μη Διαθέσιμο
pH (όπως παρέχεται)	Μη Διαθέσιμο	Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Μη Διαθέσιμο
Σημείο τήξης / πήξης (° C)	-45	Ιξώδες (cSt)	41.0 @ 40°C
Αρχικό σημείο βρασμού και περιοχή ζέσης (σε ° C)	Μη Διαθέσιμο	Μοριακό Βάρος (g/mol)	Μη Διαθέσιμο
Σημείο Ανάφλεξης (°C)	220	Γεύση	Μη Διαθέσιμο
Ρυθμός εξάτμισης	Μη Διαθέσιμο	Εκρηκτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ευφλεξιμότητα	Μη Κατάλληλο	Οξειδωτικές ιδιότητες	Μη Διαθέσιμο
Ανώτερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Επιφανειακή τάση (dyn/cm or mN/m)	Μη Διαθέσιμο
Χαμηλότερο Όριο Εκρηκτικότητας (%)	Μη Διαθέσιμο	Πηκτικό Συστατικό (%vol)	Μη Διαθέσιμο
Πίεση Ατμών (kPa)	Μη Διαθέσιμο	Ομάδα αερίου	Μη Διαθέσιμο
Διαλυτότητα στο νερό	δεν αναμιγνύεται	pH ως διάλυμα (1%)	Μη Διαθέσιμο
Πυκνότητα ατμών (Αέρας = 1)	Μη Διαθέσιμο	VOC g/L	Μη Διαθέσιμο
νανομορφή Διαλυτότητα	Μη Διαθέσιμο	Χαρακτηριστικά νανομορφή Σωματιδίων	Μη Διαθέσιμο
Μέγεθος σωματιδίου	Μη Διαθέσιμο		

## 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 10 Σταθερότητα και δραστηριότητα

10.1. Δραστηριότητα	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.2. Χημική σταθερότητα	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Παρουσία ασυμβίβαστων υλικών.</li> <li>▶ Το προϊόν θεωρείται σταθερό.</li> <li>▶ Δεν θα εμφανιστεί επικίνδυνος πολυμερισμός.</li> </ul>
10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.5. Μη συμβατά υλικά	Ανατρέξτε στην Ενότητα 7.2
10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης	Δείτε το τμήμα 5,3

## ΤΜΗΜΑ 11 Τοξικολογικές πληροφορίες

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

Εισπνεύθηκε	<p>Το υλικό δεν θεωρείται ότι προκαλεί δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία ή ερεθισμό της αναπνευστικής οδού (όπως ταξινομείται από τις οδηγίες της Ε.Ε που χρησιμοποιούν ζωικά πρότυπα). Παρόλ' αυτά, η ορθή υγιεινή πρακτική απαιτεί η έκθεση να περιορίζεται στο ελάχιστο και να χρησιμοποιούνται κατάλληλα μέτρα ελέγχου σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον.</p> <p>Η εισπνοή των ατμών μπορεί να προκαλέσει υπνηλία και ίλιγγο. Αυτό μπορεί να συνοδεύεται από νάρκωση, υπνηλία, μειωμένη επαγρύπνηση, απώλεια αντανακλαστικών, έλλειψη συντονισμού και ίλιγγο.</p>
Απορρόφηση	<p>Το υλικό <b>ΔΕΝ</b> έχει κατηγοριοποιηθεί από οδηγίες της EC ή άλλα συστήματα κατηγοριοποίησης ως « βλαβερό κατά την κατάποση». Αυτό συμβαίνει λόγω της έλλειψης στοιχείων επιβεβαίωσης σε ανθρώπους η ζώα. Το υλικό μπορεί παρόλα αυτά να είναι βλαβερό για την υγεία του ατόμου μετά την κατάποση, ιδιαίτερα όταν υπάρχει προϋπάρχουσα οργανική (π.χ. σικώτι, νεφρό) βλάβη. Επί του παρόντος, ο ορισμός της βλαβερής ή τοξικής ουσίας είναι γενικώς βασισμένος στις δόσεις που έχουν σαν αποτέλεσμα θνησιμότητα αντί για αυτές που προκαλούν νοσηρότητα (ασθένεια, κακή υγεία). Δυσφορία του γαστρεντερικού συστήματος μπορεί να προκαλέσει ναυτία και έμμεση. Σε ένα επαγγελματικό περιβάλλον όμως, κατάποση ασήμαντων ποσοτήτων δεν θεωρείται λόγος ανησυχίας.</p>
Επαφή με το Δέρμα	<p>Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει, σε μερικά άτομα, φλεγμονή του δέρματος κατά την επαφή.</p> <p>Το υλικό μπορεί να οξύνει οποιοδήποτε προϋπάρχουσα κατάσταση δερματίτιδας</p> <p>Η επαφή του δέρματος δεν θεωρείται ότι έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία (όπως έχει καταχωρηθεί στο πλαίσιο των οδηγιών της Ε.Ε). Το υλικό μπορεί ακόμα να προκαλέσει βλάβες στην υγεία μετά από την είσοδο μέσω των πηλγών, των τραυμάτων ή των γδαρσιμάτων.</p> <p>Οι ανοικτές πληγές, το εκδαρμένο ή ερεθισμένο δέρμα δεν πρέπει να εκτίθενται σε αυτό το υλικό</p> <p>Η είσοδος στην κυκλοφορία του αίματος, μέσω, για παράδειγμα, εγχοπών, γδαρσιμάτων ή τραυμάτων, μπορεί να οδηγήσει σε συστηματικό τραυματισμό με επιβλαβή αποτελέσματα. Εξετάστε το δέρμα πριν από τη χρήση του υλικού και εξασφαλίστε ότι οποιαδήποτε εξωτερική ζημία προστατεύεται κατάλληλα.</p>
Μάτι	Αυτό το υλικό μπορεί να προκαλέσει την ερεθισμό και βλάβη των ματιών σε μερικά άτομα.
Χρόνιος	Η επαφή του δέρματος με το υλικό είναι πιθανό να προκαλέσει μια αντίδραση ευαισθητοποίησης σε μερικά άτομα σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil

Υπάρχουν επαρκή στοιχεία για να προταθεί ότι αυτό το υλικό προκαλεί άμεσα τον καρκίνο στους ανθρώπους.  
 Υπάρχουν επαρκή στοιχεία από πειράματα, ύπαρξης υποψίας ότι αυτό το υλικό μειώνει άμεσα τη γονιμότητα.

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
calcium alkylsalicylate	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit): Mild * (24 h) Draize 16.7-110 Corneal opacity 0.6 Iritis 0.2 Conjunctival redness 1.7 Conjunctival chemosis 1.8
	Στοματικό(Rat) LD50; >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Skin (rabbit) : Moderate (24-72 h)* Primary Index 3.8/8.0 (OECD 404) Erythema 1.9 Edema 1.9
		Δέρμα: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικά) <sup>[1]</sup> Μάτι: δυσμενή επίδραση παρατηρήθηκε (ερεθιστικό) <sup>[1]</sup>
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Δερματικό (αρουραίος) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup> Στοματικό(Rat) LD50; >200 mg/kg <sup>[2]</sup>	Eye (rabbit: non-irritating * Skin (rat): non-irritating *
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	<b>ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ</b>
	Δερματικό (λαγός) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup> Στοματικό(Rat) LD50; >15000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Δέρμα: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup> Μάτι: καμία αρνητική επίδραση που παρατηρείται (δεν ερεθίζει) <sup>[1]</sup>

**Λεξάντα:** 1 Value ελήφθη από την Ευρώπη ECHA Εγγεγραμμένοι ουσίες -. Οξεία τοξικότητα 2 \* Τιμή που λαμβάνεται από ΣΠ κατασκευαστή εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά, τα δεδομένα εξάγονται από το RTECS - Κατάλογος Τοξικών Αποτελεσμάτων Χημικών Ουσιών (Register of Toxic Effects of Chemical Substances)

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Καμία σημαντική οξεία τοξικολογικά δεδομένα που προσδιορίζονται στην αναζήτηση βιβλιογραφίας.
Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil & calcium alkylsalicylate & Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Οι αλλεργίες που εμφανίζονται κατά την επαφή φανερώνονται γρήγορα ως έκζεμα, σπανιότερα ως κνίδωση ή οίδημα Quincke. Η παθογένεση του εκζέματος περιλαμβάνει μια εξαρτώμενη μέσω κυττάρων (Τ λεμφοκύτταρα) ανοσολογική αντίδραση καθυστερημένου τύπου. Άλλες αλλεργικές αντιδράσεις του δέρματος, π.χ. κνίδωση, περιλαμβάνουν τις αντίσωμα-εξαρτώμενες άνοσες αντιδράσεις. Η σημασία του αλλεργιογόνου δεν καθορίζεται απλά από τη δυνατότητα ευαισθητοποίησής του: η διανομή της ουσίας και οι ευκαιρίες για επαφή με αυτό είναι εξίσου σημαντικές. Μια αδύναμη ευαισθητοποιητική ουσία που διανέμεται ευρέως μπορεί να είναι ένα σημαντικότερο αλλεργιογόνο από ένα με ισχυρότερη δυνατότητα ευαισθητοποίησης με την οποία όμως λίγα άτομα έρχονται σε επαφή. Από κλινική άποψη, οι ουσίες είναι αξιοπρόσεχτες εάν παράγουν μια αλλεργική αντίδραση σε περισσότερο από 1% των δοκιμασμένων ατόμων.

Οξεία τοξικότητα	✗	Καρκινογένεση	✗
Ερεθισμός του δέρματος / διάβρωση	✗	αναπαραγωγικός	✗
Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός των ματιών	✗	STOT - μία εφάπαξ έκθεση	✗
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος	✗	STOT - επανειλημμένη έκθεση	✗
Μεταλλαξιγόνο	✗	κίνδυνος αναρρόφησης	✗

**Λεξάντα:** ✗ – Τα δεδομένα είτε δεν είναι διαθέσιμη ή δεν πληρούν τα κριτήρια για την ταξινόμηση  
 ✓ – Τα δεδομένα που απαιτούνται για τη διάθεση ταξινόμηση

11.2 Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

11.2.1. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

11.2.2. Λοιπές πληροφορίες

Βλέπε Ενότητα 11.1

ΤΜΗΜΑ 12 Οικολογικές πληροφορίες

12.1. Τοξικότητα

Lucas Oil Synthetic 0W-20 C5 ECO Engine Oil	ENDPOINT	Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)	Είδος	Αξία	πηγή
---	----------	-----------------------------	-------	------	------

Continued...



	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
<b>calcium alkylsacilylate</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αξία</b>	<b>πηγή</b>
	LC50	96h	Ψάρι	>1000mg/l	Μη Διαθέσιμο
	EC50	48h	Καρκινοειδή	10-100mg/l	Μη Διαθέσιμο
	EC50(ECx)	48h	Καρκινοειδή	10-100mg/l	Μη Διαθέσιμο
<b>Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αξία</b>	<b>πηγή</b>
	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο	Μη Διαθέσιμο
<b>C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αξία</b>	<b>πηγή</b>
	LC50	96h	Ψάρι	>74mg/l	Μη Διαθέσιμο
	EC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	3mg/l	Μη Διαθέσιμο
	EC50	48h	Καρκινοειδή	>0.008mg/l	2
<b>paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO &lt;3% w/w by IP 346)</b>	<b>ENDPOINT</b>	<b>Διάρκεια της δοκιμής (ώρες)</b>	<b>Είδος</b>	<b>Αξία</b>	<b>πηγή</b>
	ErC50	72h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	NOEC(ECx)	504h	Καρκινοειδή	>1mg/l	1
	EC50	96h	Τα φύκια ή άλλα υδρόβια φυτά	>1000mg/l	1
	EC50	48h	Καρκινοειδή	>1000mg/l	1
	<b>Λεζάντα:</b>	<i>Εξήχθη από 1. Δεδομένα τοξικότητας του IUCLID 2. Καταγεγραμμένες ουσίες ECHA Ευρώπης - Οικοτοξικολογικές πληροφορίες - Τοξικότητα στο νερό 4. EPA των ΗΠΑ, βάση δεδομένων Ecotox - Δεδομένα υδάτινης τοξικότητας 5. Δεδομένα ECETOC Aquatic Hazard Assessment 6. NITE (Ιαπωνία) - Δεδομένα Bioconcentration (7.METI), Ιαπωνία) - Δεδομένα βιοσυγκέντρωσης 8. Δεδομένα προμηθευτή</i>			

Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες δυσμενείς επιπτώσεις στο υδάτινο περιβάλλον.

MHN επιτρέψτε στο προϊόν να έρθει σε επαφή με επιφανειακά νερά ή σε παλλιρροιακές περιοχές κάτω από το σημάδι υψηλού ύδατος. Μην μολύνετε το νερό κατά τον καθαρισμό του εξοπλισμού ή κατά την διάθεση των απόβλητων καθαρισμού του εξοπλισμού.

Τα απόβλητα ως αποτέλεσμα της χρήσης του προϊόντος πρέπει να διατίθενται σε εγκεκριμένη περιοχή αποβλήτων

Οι συντελεστές κατανομής οκτανόλης/ νερού δεν μπορούν εύκολα να καθοριστούν για τα απορροπτικά επειδή το ένα τμήμα του μορίου είναι υδρόφιλο και το άλλο υδρόφοβο. Συνεπώς τείνουν να συσσωρευθούν στη διεπαφή και δεν εξαγονται στην μία ή στην άλλη υγρή φάση. Κατά συνέπεια τα απορροπτικά αναμένεται να μεταφέρονται αργά, παραδείγματος χάριν, από το ύδωρ στη σάρκα των ψαριών. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, τα εύκολα βιοδιασπώμενα απορροπτικά αναμένεται να μεταβολιστούν γρήγορα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της βιοσυσσώρευσης. Αυτό υπογραμμίστηκε από την ομάδα εμπειρογνομώνων του OECD δηλώνοντας ότι οι χημικές ουσίες δεν παρουσιάζουν δυνατότητα βιοσυσσώρευσης εάν είναι εύκολα βιοδιασπώμενες.

Διάφορα ανιονικά και μη ιονικά απορροπτικά έχουν ερευνηθεί για να αξιολογηθεί η δυνατότητά τους να βιοσυσσωρευονται στα ψάρια. Οι τιμές BCF (BCF - παράγοντας βιοσυγκέντρωσης) βρέθηκαν να κυμαίνονται από 1 έως 350. Αυτές είναι απόλυτα μέγιστες τιμές, ως αποτέλεσμα της χρησιμοποιούμενης τεχνικής επισήμανσης με ραδιοϊσότοπα. Σε όλες αυτές τις μελέτες, βρέθηκε οξειδωτικός μεταβολισμός με συνέπεια την υψηλότερη τιμή ραδιενέργειας στην χοληδόχο κύστη. Αυτό δείχνει τον μετασχηματισμό στο σκώπι της μητρικής ένωσης και της χολικής απέκκρισης των μεταβολισμένων ενώσεων, έτσι ώστε η "πραγματική" βιοσυγκέντρωση είναι υπερβολική. Μετά από τη διόρθωση μπορεί να αναμένεται ότι οι "πραγματικές" τιμές του μητρικού BCF είναι ένα μέγεθος μικρότερες από εκείνες που αναφέρονται ανωτέρω, δηλ. η "πραγματική" τιμή BCF είναι < 100. Επομένως τα συνηθισμένα δεδομένα που χρησιμοποιείται για την ταξινόμηση από τις οδηγίες της ΕΕ για να καθοριστεί εάν μια ουσία είναι "επικίνδυνη για το " περιβάλλον "έχουν μικρή σχέση με το αν η χρήση του απορροπτικού είναι περιβαλλοντικά αποδεκτή.

MHN απορρίπτετε σε υπόνομο ή σε υδάτινες οδούς.

## 12.2. Ανθεκτικότητα και αποικοδόμηση

Συστατικό	Εμμονή: υδάτων / του εδάφους	Ανθεκτικότητα: Η Air
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

## 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικό	βιοσυσσώρευση
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

## 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Συστατικό	Κινητικότητα
	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα για όλα τα συστατικά

## 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

	P	B	T
Τα σχετικά διαθέσιμα δεδομένα	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται	δεν Διατίθεται
PBT	✘	✘	✘
vPvB	✘	✘	✘

Κριτήρια ABT πληρούνται;	όχι
vPvB	όχι

**12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Δεν βρέθηκαν ενδείξεις ενδοκρινικών ιδιοτήτων διαταραχής στην τρέχουσα βιβλιογραφία.

**12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις**

Δεν βρέθηκαν στην τρέχουσα βιβλιογραφία καμία ένδειξη για τις ιδιότητες εξάντλησης του όζοντος.

**ΤΜΗΜΑ 13 Στοιχεία σχετικά με την απόρριψη****13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**

Προϊόν / Συσκευασία διάθεση	<p>Καταστρέψτε τα δοχεία για να αποτρέψετε την επαναχρησιμοποίηση τους και θάψτε τα σε εξουσιοδοτημένους χώρους υγειονομικής ταφής.</p> <p>Η νομοθεσία που αναφέρεται στις προδιαγραφές της αποκομιδής μπορεί να διαφέρει από χώρα σε χώρα, πολιτεία και/ή περιοχή. Κάθε χρήστης πρέπει να ανατρέχει στους νόμους που είναι σε ισχύ στην περιοχή του. Σε κάποιες περιοχές, ορισμένα απόβλητα πρέπει να ιχνηθετούνται</p> <p>Μία ιεραρχία ελέγχου φαίνεται να είναι κοινή- ο χρήστης πρέπει να ερευνήσει:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ μείωση</li> <li>▶ επαναχρησιμοποίηση</li> <li>▶ ανακύκλωση</li> <li>▶ αποκομιδή (αν όλα τα άλλα αποτύχουν)</li> </ul> <p>το υλικό αυτό μπορεί να ανακυκλωθεί αν δεν έχει χρησιμοποιηθεί, ή αν δεν έχει μολυνθεί με τέτοιο τρόπο ώστε να το καθιστά ακατάλληλο για χρήση. Αν έχει μολυνθεί, μπορεί να είναι δυνατό να επανακτηθεί μέσω διήθησης, απόσταξης ή με άλλα μέσα. Ο εκτιμώμενος χρόνος ζωής πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη στην λήψη αποφάσεων αυτού του είδους. Σημειώστε πως οι ιδιότητες ενός υλικού μπορεί να αλλάζουν με την χρήση και ανακύκλωση ή επαναχρησιμοποίηση υλικού μπορεί να μην είναι πάντα δόκιμη.</p> <p>Μην επιτρέψτε στα απόβλητα του καθαρισμού του εξοπλισμού να εισέρχονται σε αγωγούς. Συλλέξτε όλα τα απόβλητα για επεξεργασία πριν από τη διάθεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ανακυκλώστε οπουδήποτε είναι δυνατόν ή συμβουλευθείτε τον κατασκευαστή για επιλογές ανακύκλωσης.</li> <li>▶ Συμβουλευθείτε την αρχή διαχείρισης αποβλήτων για διάθεση τους.</li> <li>▶ Θάψτε ή αποτεφρώστε τα υπολείμματα σε μια εγκεκριμένη τοποθεσία.</li> <li>▶ Ανακυκλώστε τα κιβώτια εάν είναι δυνατόν, ή διαθέστε σε εξουσιοδοτημένη περιοχή.</li> </ul>
Απόβλητα θεραπευτικές επιλογές	Μη Διαθέσιμο
Επιλογές διάθεσης λυμάτων	Μη Διαθέσιμο

**ΤΜΗΜΑ 14 Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά****Ετικέτες Απαιτούνται**

Προκαλεί μόλυνση στα θαλάσσια οικοσυστήματα	όχι
---	-----

**Χερσαίες μεταφορές (ADR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας	Μη Κατάλληλο												
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Μη Κατάλληλο												
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	<table border="1"> <tr> <td>Τάξη</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>δευτερεύοντα κίνδυνο</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> </table>	Τάξη	Μη Κατάλληλο	δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο								
Τάξη	Μη Κατάλληλο												
δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο												
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο												
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο												
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	<table border="1"> <tr> <td>Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ταξινόμησης</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Ετικέτα Επικίνδυνων</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Ειδικές Διατάξεις</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>περιορισμένη ποσότητα</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κωδικός περιορισμού τούνελ</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> </table>	Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	Μη Κατάλληλο	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο	Ετικέτα Επικίνδυνων	Μη Κατάλληλο	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο	περιορισμένη ποσότητα	Μη Κατάλληλο	Κωδικός περιορισμού τούνελ	Μη Κατάλληλο
Αναγνώριση επικίνδυνων ουσιών (Kemler)	Μη Κατάλληλο												
Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο												
Ετικέτα Επικίνδυνων	Μη Κατάλληλο												
Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο												
περιορισμένη ποσότητα	Μη Κατάλληλο												
Κωδικός περιορισμού τούνελ	Μη Κατάλληλο												

**Αερομεταφορά (ICAO-IATA / DGR): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

14.1. Αριθμός OHE	Μη Κατάλληλο						
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE	Μη Κατάλληλο						
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	<table border="1"> <tr> <td>Κατηγορία ICAO/IATA</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> <tr> <td>Κώδικας ERG</td> <td>Μη Κατάλληλο</td> </tr> </table>	Κατηγορία ICAO/IATA	Μη Κατάλληλο	ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο	Κώδικας ERG	Μη Κατάλληλο
Κατηγορία ICAO/IATA	Μη Κατάλληλο						
ICAO / IATA δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο						
Κώδικας ERG	Μη Κατάλληλο						

14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Φορτίο μόνο Μέγιστη Ποσότητα / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου οδηγίες συσκευασίας	Μη Κατάλληλο
	Επιβατών και φορτίου Ποσότητα Μέγιστη / Πακέτο	Μη Κατάλληλο
	Οδηγ Συσκ Περιορ ποσότητας Εμπορικών και Πολιτικών Αεροσκαφών	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένος αριθμός επιβατών και φορτίου Μέγιστος αριθμός / πακέτο	Μη Κατάλληλο

**Θαλάσσια Μεταφορά (IMDG-Code / GGVSee): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Κατηγορία IMDG	Μη Κατάλληλο
	IMDG δευτερεύοντα κίνδυνο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Αριθμός EMS	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο

**Η εσωτερική ναυσιπλοΐα (ADN): ΜΗ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΩΔΙΚΑ UN ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

14.1. Αριθμός ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ	Μη Κατάλληλο	
14.3. Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά	Μη Κατάλληλο	Μη Κατάλληλο
14.4. Ομάδα συσκευασίας	Μη Κατάλληλο	
14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι	Μη Κατάλληλο	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη	Κώδικας ταξινόμησης	Μη Κατάλληλο
	Ειδικές Διατάξεις	Μη Κατάλληλο
	Περιορισμένη Ποσότητα	Μη Κατάλληλο
	Εξοπλισμός που απαιτείται	Μη Κατάλληλο
	Φωτιά αριθμός κώνους	Μη Κατάλληλο

**14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO****14.7.1. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC**

Μη Κατάλληλο

**14.7.2. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα VI της MARPOL V και του Κώδικα IMSBC**

Ονομασία προϊόντος	Ομάδα
calcium alkylsalicylate	Μη Διαθέσιμο
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Μη Διαθέσιμο
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Μη Διαθέσιμο
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Μη Διαθέσιμο

**14.7.3. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με τον Κώδικα IGC**

Ονομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
calcium alkylsalicylate	Μη Διαθέσιμο
Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated	Μη Διαθέσιμο

Όνομασία προϊόντος	Τύπος Πλοίου
C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate	Μη Διαθέσιμο
paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346)	Μη Διαθέσιμο

## ΤΜΗΜΑ 15 Στοιχεία σχετικά με τη νομοθεσία

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

calcium alkylsalicylate έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Μη Κατάλληλο

Alkyl (C18-C28) toluenesulfonic acid, calcium salts, borated έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Μη Κατάλληλο

C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346) έχει βρεθεί στην παρακάτω ρυθμιστική λίστα

Διεθνής Οργανισμός Έρευνας για τον Καρκίνο (IARC) - Παράγοντες ταξινομημένοι από το IARC Μονογραφίες - Μη ταξινομημένοι ως καρκινογόνοι

Ευρωπαϊκή Ένωση - Ευρωπαϊκός κατάλογος υφιστάμενων εμπορικών χημικών ουσιών (EINECS)

Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), τον Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 για την Ταξινόμηση, την Επισήμανση και τη Συσκευασία των Ουσιών και των Μειγμάτων Παράρτημα VI Ευρώπη ΕΚ Απογραφή

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 της ΕΕ REACH - Παράρτημα XVII - Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μειγμάτων και αντικειμένων

Κανονισμός ΕΕ REACH (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - Παράρτημα XVII (Προσάρτημα 2) Καρκινογόνες ουσίες: Κατηγορία 1 Β

Πρόγραμμα Χημικού Αποτυπώματος - Χημικά του Υψηλού Καταλόγου ανησυχιών

### Επιπλέον Ρυθμιστικές Πληροφορίες

δεν εφαρμόζεται

Αυτό το δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με την ακόλουθη νομοθεσία της ΕΕ και προσαρμογές του - όσο αυτό είναι δυνατόν - των οδηγιών 98/24 / ΕΚ, - 92/85 / ΕΟΚ, - 94/33 / ΕΚ, - 2008/98 / ΕΚ, - 2010/75 / ΕΕ? Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878? Κανονισμός (ΕΚ) αριθ 1272/2008 όπως ενημερώθηκε μέσω ATPs.

### Πληροφορίες σύμφωνα με το 2012/18/ΕΕ (Seveso III):

Seveso Κατηγορία	Μη Διαθέσιμο
------------------	--------------

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει διεξαχθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για την εν λόγω ουσία/μείγμα από τον προμηθευτή

### Εθνικό κατάσταση απογραφής

Εθνική Απογραφή	Κατάσταση
Αυστραλία - AIIC / Αυστραλία για μη βιομηχανική χρήση	Ναί
Καναδάς - DSL	Ναί
Καναδάς - NDSL	Όχι (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate; paraffinic distillate, heavy, hydrotreated (severe) (DMSO <3% w/w by IP 346))
Κίνα - IECSC	Ναί
Ευρώπη - EINEC / ELINCS / NLP	Όχι (calcium alkylsalicylate)
Ιαπωνία - ENCS	Ναί
Κορέα - KECI	Ναί
Νέα Ζηλανδία - NZIoC	Ναί
Φιλιππίνες - PICCS	Ναί
ΗΠΑ - TSCA	Ναί
Ταϊβάν - TCSI	Ναί
Μεξικό - INSQ	Όχι (calcium alkylsalicylate)
Βιετνάμ - NCI	Ναί
Ρωσία - FBEPH	Όχι (calcium alkylsalicylate; C7-9 branched alkyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrocinnamate)
<b>Λεζάντα:</b>	<i>Ναι = Όλα τα συστατικά είναι για την απογραφή Όχι = Ένα ή περισσότερα από τα συστατικά που αναφέρονται στο CAS δεν περιλαμβάνονται στον κατάλογο. Αυτά τα συστατικά μπορεί να εξαιρούνται ή να απαιτούν εγγραφή.</i>

## ΤΜΗΜΑ 16 Άλλες πληροφορίες

Ημερομηνία Αναθεώρησης	15/04/2024
αρχική Ημερομηνία	15/04/2024

### Κωδικούς Πλήρες κείμενο κινδύνου και κινδύνου

H304	Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
H317	Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
H361d	Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H413	Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.

### Σύνοψη έκδοσης SDS

Εκδοχή	Ημερομηνία ενημέρωσης	Οι ενότητες ενημερώθηκαν
0.2	15/04/2024	Τοξικολογικές πληροφορίες - οξεία υγεία (καταπόσεως), Μέτρα πρώτων βοηθειών - Υποδείξεις για τον γιατρό, Προσδιορισμός επικινδυνότητας - Ταξινόμηση, Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά - Συστατικά

### Άλλες πληροφορίες

Η κατηγοριοποίηση της προετοιμασίας και των ατομικών της συστατικών βασίζεται σε επίσημες και αξιόπιστες πηγές, καθώς και σε ανεξάρτητη αναθεώρηση από την επιτροπή κατηγοριοποίησης Chemwatch, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες βιβλιογραφικές αναφορές.  
Η Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας (ΦΔΑ) είναι εργαλείο επικοινωνίας κινδύνων και θα πρέπει να χρησιμοποιείται για να βοηθήσει στην αξιολόγηση κινδύνων. Πολλοί παράγοντες καθορίζουν εάν οι αναφερόμενοι κίνδυνοι είναι κίνδυνοι στον χώρο εργασίας ή σε άλλες ρυθμίσεις. Οι κίνδυνοι μπορούν να καθοριστούν με βάση τα σενάρια έκθεσης. Πρέπει να ληφθούν υπόψη η κλίμακα της χρήσης, η συχνότητα χρήσης και οι υφιστάμενοι ή διαθέσιμοι τεχνικοί έλεγχοι.

### Ορισμοί και συντομογραφίες

- PC - TWA: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Χρονικά Σταθμισμένη Μέση Τιμή
- PC - STEL: Επιτρεπόμενη Συγκέντρωση - Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- IARC: Διεθνής Οργανισμός Ερευνών για τον Καρκίνο
- ACGIH: Αμερικανική Συνδιάσκεψη Κρατικών Υγιεινολόγων της Εργασίας
- STEL: Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης
- TEEL: Όριο Προσωρινής Έκθεσης Έκτακτης Ανάγκης
- IDLH: Συγκεντρώσεις Άμεσα Επικίνδυνες για τη Ζωή ή για την Υγεία
- ES: Πρότυπο Έκθεσης
- OSF: Συντελεστής Ασφάλειας Οσμών
- NOAEL : Επίπεδο μη Παρατήρησης Δυσμενών Επιδράσεων
- LOAEL: Επίπεδο στο Οποίο Παρατηρούνται οι Μικρότερες Δυσμενείς Επιπτώσεις
- TLV: Οριακή Τιμή Κατωφλίου
- LOD: Όριο ανίχνευσης
- OTV: Τιμή Κατωφλίου Οσμής
- BCF: Συντελεστής Βιοσυγκέντρωσης
- BEI: Δείκτης Βιολογικής Έκθεσης
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς επίδραση
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επίδραση
  
- AICC: Αυστραλιανός Κατάλογος Βιομηχανικών Χημικών
- DSL: Λίστα Οικιακών Ουσιών
- NDSL: Λίστα Μη-Οικιακών Ουσιών
- IECSC: Κατάλογος Υπάρχουσας Χημικής Ουσίας στην Κίνα
- EINECS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών στο Εμπόριο
- ELINCS: Ευρωπαϊκός Κατάλογος Κοινοποιημένων Χημικών Ουσιών
- NLP: Χωρίς Πολυμερή Πλέον
- ENCS: Υφιστάμενος και Νέο Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- KECI: Κατάλογος Υφιστάμενων Χημικών Ουσιών της Κορέας
- NZIoC: Κατάλογος Χημικών της Νέας Ζηλανδίας
- PICCS: Κατάλογος Χημικών και Χημικών Ουσιών των Φιλιππίνων
- TSCA: Νόμος Περί Ελέγχου των Τοξικών Ουσιών
- TCSI: Κατάλογος Χημικών Ουσιών της Ταϊβάν
- INSQ: Εθνικός Κατάλογος Χημικών Ουσιών
- NCI: Εθνική Κατάλογος Χημικών
- FBERP: Ρωσικό Μητρώο Δυνητικά Επικίνδυνων Χημικών και Βιολογικών Ουσιών

### Η ταξινόμηση και η διαδικασία που χρησιμοποιούνται για την εξαγωγή της ταξινόμησης για μείγματα σύμφωνα με τον κανονισμό (EC) 1272/2008 [CLP]

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP] και τις τροποποιήσεις	Διαδικασία ταξινόμησης
, EUH208	Μέθοδος υπολογισμού