

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

### ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ

- 1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  
**DEFY Lane Conditioner**
- Εναλλακτικά Ονόματα:  
Κωδικός είδους προϊόντος: 62-860164-004 και 62-860164-001  
Κωδικός Εξαρτήματος Κιτ/Πακέτου: 62-860164-004 και 62-860164-001  
Περιγραφή Κιτ/Πακέτου: DEFY Lane Conditioner – 4 x 1 Gallon and 1 x 1 Gallon
- 1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις:  
Λιπαντικό. Περιορίζεται για επαγγελματική χρήση. Βελτιωτικό Διαδρόμου.
- 1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:  
**Brunswick Bowling Products, LLC**  
525 W. Laketon Ave.  
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Υπεύθυνος: -  
E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)
- 1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: Τηλεφωνικός αριθμός έκτακτης ανάγκης 24ωρης εξυπηρέτησης: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Εξυπηρέτηση Πελατών: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966  
Κέντρο Δηλητηριάσεων: (0030) 2107793777

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

- 2.1. Ταξινόμηση του μείγματος:
- Ταξινόμηση σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008 (CLP):
- Δεν θεωρείται επικίνδυνο μίγμα.**
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης: κανένας.
- 2.2. Στοιχεία επισήμανσης
- Δηλώσεις H** προειδοποίησης: κανένας.
- Προληπτικές **δηλώσεις P:**  
**P260** – Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.  
**P262** – Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.  
**P331** – ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.  
**P301 + P310** – ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ/γιατρό  
**P332 + P313** – Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική συμβουλή/βοήθεια.
- 2.3. Άλλοι Κίνδυνοι  
Το προϊόν δεν έχει άλλους γνωστούς ειδικούς κινδύνους για τον άνθρωπο ή το περιβάλλον.

### ΤΜΗΜΑ 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

- 3.1. Ουσίες  
Δεν εφαρμόζεται.

3.2. Μείγματα:

Όνομασία	Αριθμός CAS	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός καταχώρησης του REACH:	Συγκέντρωση (%)	Ταξινόμηση: 1272/2008/ΕΚ (CLP)		
					Εικονογράμματα	κατηγορίας	Φράσεις H
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδροεπεξεργασμένο ελαφρύ ναφθενικό-(1)*</b>	64742-53-6	265-156-6	-	50 - 75	GHS08 Κίνδυνος	Asp. Tox. 1	H304
<b>Ορυκτέλαιο*</b>	8042-47-5	232-455-8	-	10-25	-	-	-
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ ναφθενικό-(1)*</b>	64742-52-5	265-155-0	-	1,0 - 10	GHS07 Προσοχή	Acute Tox. 4	H312
<b>Πολύ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα- \\[3,5- διμεθυλο-1-(2-μεθυλοπροπυλο)εξυλο]-.ωμέγα. -υδροξυ-*</b>	60878-78-6	-	-	1,0 - 10	GHS07 Προσοχή	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319
<b>Ορυκτέλαιο (κορεσμένο παραφινέλαιο)*</b>	8012-95-1	232-384-2	-	1,0 - 10	-	-	-

\*: Ουσία ταξινομημένη από τον κατασκευαστή ή ουσία χωρίς υποχρεωτική ταξινόμηση σύμφωνα με τους κανονισμούς της ΕΕ.

**(1) Σημείωση Λ:**

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 ασφαλτίνη — Μέθοδος δείκτη διάθλασης εκχυλίσματος DMSO», Ινστιτούτο Πετρελαίου, Λονδίνο, είναι χαμηλότερη από 3 %.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 16 για το πλήρες κείμενο των φράσεων H.

**ΤΜΗΜΑ 4: ΜΈΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ**

4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών:

Γενικά:

Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα. Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργικές αντιδράσεις σε επιρρεπή άτομα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:

Μέτρα:

- ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΤΟ ΚΑΠΝΙΣΜΑ.
- Σε περίπτωση κατάποσης, μπορεί να προκληθεί εμετός.
- Αν σημειωθεί εμετός, διατηρήστε το κεφάλι κάτω από τους γοφούς προκειμένου να αποτρέψετε την εισρόφηση στους πνεύμονες.
- Ξεπλύνετε το στόμα καλά.
- Ζητήστε ιατρική φροντίδα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ:

Μέτρα:

- Απομακρύνετε το θύμα σε χώρο που αερίζεται καλά, διατηρήστε τον ασθενή ζεστό και σε αναπαυτική θέση.
- Αν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή έχει σταματήσει, χορηγήστε τεχνητή αναπνοή.
- Αν το άτομο είναι αναισθητό, τοποθετήστε το σε θέση πλάγιας κατάκλισης and λάβετε άμεση ιατρική φροντίδα.
- Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ:

Μέτρα:

- Αφαιρέστε τα ρυπασμένα ρούχα.
- Πλύνετε καλά το δέρμα με σαπούνι και νερό ή χρησιμοποιήστε αναγνωρισμένο καθαριστικό δέρματος.

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ:

Μέτρα:

- Πριν από την έκπλυση, βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει τυχόν φακούς επαφής από τα μάτια.
- Πλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό σηκώνοντας παράλληλα τα βλέφαρα.

Αναθεώρηση: -  
Έκδοση: 1

- Συνεχίστε να καταβρέχετε τουλάχιστον για 15 λεπτά.
- Σε περίπτωση συνεχιζόμενης δυσφορίας, ζητήστε ιατρική φροντίδα.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες:

**Επισκόπηση:**

Σε περίπτωση εισχώρησης του υλικού στους πνεύμονες, οι ενδείξεις και τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα, έμφραξη, συριγμό, δυσκολία κατά την αναπνοή, συμφόρηση στο στήθος, λαχάνιασμα και/ή πυρετό. Η αρχική εμφάνιση αναπνευστικών συμπτωμάτων μπορεί να καθυστερήσει για αρκετές ώρες μετά από την έκθεση. Οι ενδείξεις και τα συμπτώματα λιπώδους ακμής/θυλακίτιδας μπορεί να περιλαμβάνουν τον σχηματισμό μαύρων φλυκταινών και στιγμάτων σε εκτεθειμένες περιοχές του δέρματος. Η κατάποση μπορεί να προκαλέσει ναυτία, εμετό και/ή διάρροια. Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων.

Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος. Το πιτσίλισμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα 2.

**Δέρμα:**

Προκαλεί ήπιο ερεθισμό του δέρματος. (Δεν υιοθετείται από τον Οργανισμό για την Ασφάλεια και την Υγεία στην Εργασία των ΗΠΑ).

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

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 5: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ**

5.1. Τα κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:

- 5.1.1. Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα  
Συνιστώμενα μέσα κατάσβεσης: αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, CO<sub>2</sub>, σκόνη, ψεκασμός νερού.
- 5.1.2. Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:  
Μην χρησιμοποιείτε Δέσμη νερού.

5.2. Ειδικό κίνδυνο που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα:

Επικίνδυνη αποσύνθεση: Τα επικίνδυνα προϊόντα καύσης μπορεί να περιλαμβάνουν: Σύνθετο μίγμα αερόφερτων στερεών και υγρών σωματιδίων και αερίων (καπνός). Μονοξειδίο του άνθρακα. Άγνωστης ταυτότητας οργανικές και ανόργανες ενώσεις.

Μην εισπνέετε αχνό / ατμούς / εκνέφωση.

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες:

Σε περίπτωση φωτιάς, χρησιμοποιήστε πλήρη ρουχισμό προστασίας και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή με έγκριση NIOSH και μάσκα κάλυψης ολόκληρου του προσώπου που λειτουργεί βάσει απαιτούμενης πίεσης ή άλλης τιμής θετικής πίεσης. Απομακρύνετε δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά αν κάτι τέτοιο είναι δυνατό χωρίς κίνδυνο. Χρησιμοποιήστε νερό για να διατηρήσετε τα δοχεία που έχουν εκτεθεί σε φωτιά δροσερά και να διαλύσετε τους ατμούς.

**ΤΜΗΜΑ 6: ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΈΚΛΥΣΗΣ**

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

- 6.1.1. Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης:  
Απομακρύνετε τα μη προστατευμένα άτομα. Στον τόπο του ατυχήματος επιτρέπετε την είσοδο μόνο σε καλά εκπαιδευμένους ειδικούς που φορούν την κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία.
- 6.1.2. Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες:  
Φοράτε Κατάλληλη Προστατευτική Ενδυμασία (Βλέπε παράγραφο 8.)  
Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Απορρίψτε τη υλικά που έχει χυθεί και τα απόβλητα που προκύπτουν σύμφωνα με τους ισχύοντες περιβαλλοντικούς κανονισμούς. Μην επιτρέπετε στο μίγμα ή τα παραγόμενα απόβλητα να εισχωρήσουν σε υπόνομους/έδαφος/επιφανειακά ή υπόγεια νερά. Εφόσον το προϊόν προκάλεσε περιβαλλοντική ρύπανση, ενημερώστε αμέσως τις σχετικές αρχές σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

6.3. Μέθοδοι Και Υλικά Για Περιορισμό Και Καθαρισμό:

Μαζέψτε και μεταφέρετε σε δοχεία που φέρουν κατάλληλη επισήμανση.

Προσοχή - η διαρροή μπορεί να είναι ολισθηρή.

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης στην περιοχή όπου έχει διαρρεύσει το υλικό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα:

τμήματα 8 και 13.

Αναθεώρηση: -  
Έκδοση: 1

- 7.1. Προληπτικά μέτρα για ασφαλή χειρισμό:  
Χειρισμός σύμφωνα με τις καλές πρακτικές της βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας.  
Αποφύγετε την παρατεταμένη ή επαναλαμβανόμενη επαφή με το δέρμα.  
Αποφύγετε την εισπνοή ατμών και/ή αχλύων.  
Τεχνικά μέτρα:  
Κατά τη μεταφορά του προϊόντος σε βαρέλια, πρέπει να χρησιμοποιούνται υποδήματα ασφαλείας και κατάλληλος εξοπλισμός μεταφοράς.  
Το δοχείο να διατηρείται ερμητικά κλεισμένο και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο χώρο.  
Χρησιμοποιήστε κατάλληλα επισημασμένα δοχεία με δυνατότητα κλεισίματος.  
Παρέχετε επαρκή εξαερισμό!  
Πρόληψη πυρκαγιάς και έκρηξης:  
Απορρίψτε με κατάλληλο τρόπο οποιαδήποτε ρυπασμένα κουρέλια ή υλικά καθαρισμού προκειμένου να αποφύγετε φωτιές.  
Αυτό το υλικό μπορεί να γίνει συσσωρευτής στατικού ηλεκτρισμού.  
Κατά τη διάρκεια όλων των εργασιών χύδην μεταφοράς, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες διαδικασίες γείωσης και σωματώσης.  
Χρησιμοποιήστε το προϊόν με προσοχή γύρω από πηγές θερμότητας, σπινθήρες, ενδεικτικές λυχνίες, στατικό ηλεκτρισμό και γυμνή φλόγα.
- 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων:  
Τεχνικά μέτρα και συνθήκες αποθήκευσης:  
Να χειρίζεστε τα δοχεία προσεκτικά ώστε να αποτρέπονται οι ζημιές και οι διαρροές.  
Θερμοκρασία αποθήκευσης: -50 – 50 °C.  
Μη συμβατά υλικά: Ισχυρά οξειδωτικά μέσα και οξέα.  
Υλικά συσκευασίας: Για δοχεία ή επενδύσεις δοχείων, χρησιμοποιήστε μαλακό χάλυβα ή πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας. Μην χρησιμοποιείτε PVC.
- 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις:  
Δεν υπάρχουν ειδικές οδηγίες.

## ΤΜΗΜΑ 8: ΈΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΈΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΉ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

### 8.1. Παράμετροι ελέγχου:

Τιμές ορίου επαγγελματικής έκθεσης:

Τα στοιχεία του μίγματος δεν ρυθμίζονται από όριο έκθεσης.

DNEL		Οδός έκθεσης	Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Εργαζόμενος	Καταναλωτής			
ΜΠ	ΜΠ	Δερματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Αναπνευστική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.
ΜΠ	δ.ο.	Στοματική	Βραχυπρόθεσμη (οξεία) Μακροπρόθεσμη (επαναλαμβανόμενη)	δ.ο.

PNEC			Συχνότητα της έκθεσης:	Σημειώσεις:
Νερό	Έδαφος	έρας		
δ.ο.	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ
ΜΠ	ΜΠ	ΜΠ	Βραχυπρόθεσμη (μια φορά) Μακροπρόθεσμα (συνεχής)	ΜΠ

### 8.2. Έλεγχοι έκθεσης:

Στην περίπτωση επικίνδυνου υλικού χωρίς επιβαλλόμενο όριο συγκέντρωσης στον χώρο εργασίας, είναι ευθύνη του εργοδότη να κρατάει το επίπεδο συγκέντρωσης στο ελάχιστο δυνατό, στο οποίο η επικίνδυνη ουσία δεν βλάπτει τους εργαζομένους σύμφωνα με τα διαθέσιμα επιστημονικά και τεχνικά δεδομένα.

#### 8.2.1 Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Κατά την εκτέλεση της εργασίας, απαιτείται κατάλληλη φροντίδα ώστε να αποτρέπεται το στάξιμο στα ρούχα και τα δάπεδα και η επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

#### **Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:**

Αναθεώρηση: -  
Έκδοση: 1

Παρέχετε επαρκή εξαερισμό. Όπου είναι πρακτικά δυνατόν, αυτό θα πρέπει να επιτυγχάνεται με τη χρήση εξαερισμού με εντοπισμένη αναρρόφηση και καλής γενικής εξαγωγής. Αν αυτά δεν επαρκούν για τη διατήρηση των συγκεντρώσεων σωματιδίων και τυχόν ατμού κάτω από τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, πρέπει να χρησιμοποιείται κατάλληλη προστασία της αναπνοής. Σε χώρους όπου χρησιμοποιείται αυτό το προϊόν, πρέπει να παρέχονται ντους ασφαλείας και σταθμοί πλύσης ματιών.

**Άλλες Πρακτικές Εργασίας:**

Χρησιμοποιείτε καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Πλύνετε τα χέρια πριν φάτε, πιείτε, καπνίσετε ή χρησιμοποιήσετε την τουαλέτα. Αφαιρέστε αμέσως το ρυπασμένο ρουχισμό και πλύντε καλά πριν χρησιμοποιήσετε ξανά.

8.2.2. Μέτρα ατομικής προστασίας, όπως ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός:

1. Προστασία των ματιών/του προσώπου: Καμία υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.
2. Προστασία του δέρματος:
  - a. Προστασία των χεριών: Καμία υπό φυσιολογικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης. Συνιστάται η χρήση γαντιών και ποδιάς αδιαπέρατης από το λάδι.
  - b. Άλλος: Κατάλληλος ρουχισμός προστασίας.
3. Αναπνευστική προστασία: Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή με έγκριση, ακολουθώντας τις συστάσεις του κατασκευαστή όταν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν τα επιτρεπόμενα όρια έκθεσης.
4. Θερμικοί κίνδυνοι: Δεν υπάρχουν στοιχεία.

8.2.3. Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης:

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη συνταγή.

**Οι απαιτήσεις του Κεφαλαίου 8 είναι εφαρμόσιμες μόνο σε κανονικές συνθήκες χρήσεως και χειρισμού. Εάν οι συνθήκες διαφέρουν από τις κανονικές ή η εργασία γίνεται σε ακραίες συνθήκες, συμβουλευτείτε ειδικό πριν πάρετε αποφάσεις σχετικά με άλλες αναγκαίες προφυλάξεις και πρόσθετα μέτρα ασφαλείας.**

**ΤΜΗΜΑ 9: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες:

Παράμετροι:	Μέθοδος ελέγχου:	Σημειώσεις:
1. <b>Όψη:</b>		
2. <b>Όσμή</b>		
3. Όριο οσμής:		
4. pH:		
5. σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:		
6. αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης:		
7. Σημείο ανάφλεξης:	137,2 °C	Κλειστό Δοχείο Tag
8. Ταχύτητα εξάτμισης	μη μετρούμενο	
9. Αναφλεξιμότητα:	δεν εφαρμόζεται.	
10. Ανώτερη/χαμηλότερη αναφλεξιμότητα ή όρια εκρηκτικότητας:	μη μετρούμενο	
11. Πίεση ατμών:	μη μετρούμενο	
12. Πυκνότητα ατμών:	μη μετρούμενο	
13. Σχετική πυκνότητα:	0,852	
14. Διαλυτότητα:	μη μετρούμενο	
15. Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:	μη μετρούμενο	
16. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη μετρούμενο	
17. θερμοκρασία αποσύνθεσης:	μη μετρούμενο	
18. Ιξώδες	μη μετρούμενο	
19. Εκρηκτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	
20. Οξειδωτικές ιδιότητες:	μη μετρούμενο	

9.2. Άλλες πληροφορίες:

Εκχύλισμα διμεθυλοσουλφοξειδίου από IP346: Λιγότερο από 3,0% κ.β. (μόνο το ορυκτέλαιο).

**ΤΜΗΜΑ 10: ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ**

- 10.1. Αντιδραστικότητα:  
Δεν θα σημειωθεί επικίνδυνος πολυμερισμός.
- 10.2. Χημική σταθερότητα  
Σταθερό υπό φυσιολογικές συνθήκες.
- 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή  
Υπερβολική θερμότητα και γυμνή φλόγα.
- 10.5. Μη συμβατά υλικά  
Ισχυρά οξειδωτικά μέσα, ισχυρά οξέα και βάσεις.
- 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Αναθεώρηση: -  
Έκδοση: 1

Οξείδια του άνθρακα και θείο.

**ΤΜΗΜΑ 11: ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**11.1. Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

Οξεία τοξικότητα: Καμία γνωστή.  
Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος: Καμία γνωστή.  
Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών: Καμία γνωστή.  
Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος: Καμία γνωστή.  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων: Καμία γνωστή.  
Καρκινογένεση: δεν υπάρχουν στοιχεία.  
Τοξικότητα για την αναπαραγωγή: Καμία γνωστή.  
STOT-εφάπαξ έκθεση: Καμία γνωστή.  
STOT-επανεπιλημμένη έκθεση: Καμία γνωστή.  
Τοξικότητα αναρρόφησης: Καμία γνωστή.

- 11.1.1. Προκειμένου για ουσίες προς καταχώριση περίληψη των αποτελεσμάτων της δοκιμής:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.2. Σχετικά τοξικολογικά δεδομένα:  
Πληροφορίες αναφορικά με τα συστατικά:

Συστατικό	LD50 (στοματική) mg/kg	LD50 (Δέρμα) mg/kg	Εισπνοή Ατμών LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Σκόνης/Αχλύος LD50, mg/L/4h	Εισπνοή Αερίου LD50, ppm
Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδροπεξεργασμένο ελαφρύ ναφθενικό - (CAS: 64742-53-6)	> 5000, Αρουραίος - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	> 5000, Κουνέλι - Κατηγορία: μη διαθέσιμο.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ορυκτέλαιο - (CAS: 8042-47-5)	5000, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ ναφθενικό - (CAS: 64742-52-5)	5000, Αρουραίος - Κατηγορία: 5	> 5000, Κουνέλι - Κατηγορία: 4	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Πολύ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλο), άλφα-[[3,5-διμεθυλο-1-(2-μεθυλοπροπυλο)εξυλο]-ωμέγα-υδροξυ-	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
Ορυκτέλαιο (κορεσμένο παραφινέλαιο)* - (CAS: 8012-95-1)	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.	Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

Σημειώσεις Στις περιπτώσεις στις οποίες δεν υπάρχουν δεδομένα LD50 για το συγκεκριμένο δρομολόγιο για μια οξεία τοξίνη, στον υπολογισμό της Εκτίμησης Οξείας Τοξικότητας του προϊόντος, χρησιμοποιήθηκε η μετατροπή εκτίμησης σημείου οξείας τοξικότητας.



**Καρκινογένεση:**

Συστατικό	Πηγή	Τιμή
<b>Ορυκτέλαιο (κορεσμένο παραφινέλαιο)* - (CAS: 8012-95-1)</b>	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
<b>Ορυκτέλαιο - (CAS: 8042-47-5)</b>	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
<b>Πολύ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα.-\ [3,5- διμεθυλο-1-(2-μεθυλοπροπυλο)εξυλο]-.ωμέγα.-υδροξυ- - (CAS: 60878-)</b>	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ ναφθενικό- (CAS: 64742-52-5)</b>	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδροεπεξεργασμένο ελαφρύ ναφθενικό - (CAS: 64742-53-6)</b>	OSHA	Επιλέξτε καρκινογόνο: Όχι
	NTP	γνωστός: Όχι; Υποπτο: Όχι
	IARC	Ομάδα 1: Όχι; Ομάδα 2a: Όχι; Ομάδα 2b: Όχι; Ομάδα 3: Όχι; Ομάδα 4: Όχι;

- 11.1.3. Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης  
Σε περίπτωση καταποση, σε περίπτωση εισπνοη, σε περίπτωση επαφησ με το δερμα, σε περίπτωση επαφησ με τα ματια.
- 11.1.4. Τα συμπτώματα μπορούν να σχετίζονται με φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά:  
**Οξεία τοξικότητα:**  
Έκθεση σε συγκεντρώσεις ατμού διαλύτη από τους διαλύτες των συστατικών που υπερβαίνει τα δημοσιευμένα όρια έκθεσης στον επαγγελματικό χώρο μπορεί να οδηγήσει σε αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία όπως ερεθισμό του βλεννογόνου και ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος και αρνητικές επιδράσεις στα νεφρά, το ήπαρ και το κεντρικό νευρικό σύστημα. Τα συμπτώματα περιλαμβάνουν πονοκέφαλο, ναυτία, ζάλη, κόπωση, μυϊκή ατονία, νωθρότητα και, σε ακραίες περιπτώσεις, απώλεια αισθήσεων. Η επανειλημμένη ή παρατεταμένη επαφή με το σκεύασμα μπορεί να προκαλέσει την αφαίρεση του φυσικού λίπους από το δέρμα οδηγώντας σε ξηρότητα, ερεθισμό και ενδεχόμενη μη-αλλεργική δερματίτιδα εξ' επαφής. Οι διαλύτες μπορούν επίσης να απορροφηθούν μέσω του δέρματος.  
Το πιτσίλισμα υγρού στα μάτια μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό και πόνο με ενδεχόμενη αναστρέψιμη ζημιά.
- 11.1.5. Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς επίσης και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροπρόθεσμη έκθεση:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.6. Διαδραστικές επιπτώσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.
- 11.1.7. Απουσία συγκεκριμένων δεδομένων  
Δεν υπάρχουν πληροφορίες.
- 11.1.8. Άλλες πληροφορίες:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

**ΤΜΗΜΑ 12: ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

12.1. Τοξικότητα:

Ελαφρά διαλυτό μίγμα. Μπορεί να προκαλέσει φυσική ρύπανση των υδρόβιων οργανισμών. Αναμένεται να είναι επιβλαβές: LL/EL/IL50 10-100 mg/l (σε υδρόβιους οργανισμούς) LL/EL50 εκφρασμένη ως η ονομαστική ποσότητα προϊόντος που απαιτείται για την παρασκευή υδατικού δοκιμαστικού εικυλίσματος.

**Τοξικότητα του Ύδατος**

Συστατικό	96 hr LC50 ψάρι, mg/l	48 hr EC50 καρκινοειδών, mg/l	ErC50 φύκια, mg/l
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδροεπεξεργασμένο ελαφρύ ναφθενικό - (CAS: 64742-53-6)</b>	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
<b>Ορυκτέλαιο - (CAS: 8042-47-5)</b>	10, <i>Lepomis macrochirus</i>	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
<b>Απόσταγμα (πετρέλαιο), υδρογονοκατεργασμένο βαρύ ναφθενικό; Έλαιο βάσης-ακαθόριστο - (Ιδιοσκεύασμα)</b>	5000, <i>Oncorhynchus mykiss</i>	1000, <i>Daphnia magna</i>	1000 (96 h), <i>Scenedesmus subspicatus</i>

Αναθεώρηση: -  
Έκδοση: 1

Πολύ(οξυ-1,2-αιθανοδιυλο), .άλφα.-\ [3,5-διμεθυλο-1-(2-μεθυλοπροπυλο)εξυλο]-.ωμέγα. - υδροξυ- - (CAS: 60878-78-6)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.
Ορυκτέλαιο (κορεσμένο παραφινέλαιο)* - (CAS: 8012-95-1)	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.	Μη διαθέσιμο.

- 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης:  
Αναμένεται να μην είναι άμεσα βιοαποδομήσιμο. Τα κύρια συστατικά αναμένεται να είναι εγγενώς βιοαποδομήσιμα αλλά το προϊόν περιέχει συστατικά που μπορεί να παραμείνουν στο περιβάλλον.
- 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης  
Περιέχει στοιχεία με δυνατότητα βιοσυσσώρευσης.
- 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος  
Υγρό υπό τις περισσότερες συνθήκες περιβάλλοντος. Σε περίπτωση εισχώρησης στο έδαφος, απορροφάται από τα σωματίδια του εδάφους και παύει να είναι κινητικό. Επιπλέει στο νερό.
- 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB  
Αυτό το προϊόν δεν περιέχει χημικά ABT/αΑαB.
- 12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 13: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

- 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων  
Πληροφορίες για την τελική διάθεση του προϊόντος:
- 13.1.1. Πληροφορίες αναφορικά με τη διάθεση του προϊόντος:  
Δεν υπάρχει ειδική σύσταση από τον κατασκευαστή.  
Ευρωπαϊκός Κωδικός Αποβλήτων:  
Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός κωδικού απόρριψης σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (ΕΚΑ) για αυτό το προϊόν, δεδομένου ότι η κατανομή είναι δυνατή μόνο με βάση το σκοπό της εφαρμογής που ορίζεται από το χρήστη. Ο σχηματισμός επικίνδυνων προϊόντων αποσύνθεσης εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες της καύσης. Οι γενικές πληροφορίες που δίνονται θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με διάκριση.
- 13.1.2. Πληροφορίες για την τελική διάθεση της συσκευασίας  
Απορρίψτε σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 13.1.3. Φυσικές/χημικές ιδιότητες που δύνανται να επηρεάσουν τις επιλογές διαχείρισης αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.4. Οδηγίες για τη διαχείριση των λυμάτων:  
Δεν υπάρχουν στοιχεία.
- 13.1.5. Τυχόν ιδιαίτερες προφυλάξεις που αφορούν τις μεθόδους διαχείρισης αποβλήτων:  
Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία.

### ΤΜΗΜΑ 14: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

**Μη επικίνδυνο αγαθό κατά την έννοια των κανονισμών μεταφοράς!**

- 14.1. Αριθμός ΟΗΕ  
Κανένας
- 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ:  
Κανένας
- 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά  
Κανένας
- 14.4. Ομάδα συσκευασίας  
Κανένας
- 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι  
Ρυπογόνος ουσία για το θαλάσσιο περιβάλλον: όχι.
- 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη  
Δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες.
- 14.7. Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL 73/78 και του κώδικα IBC  
Δεν εφαρμόζεται.

### ΤΜΗΜΑ 15: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

- 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα  
1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Δεκεμβρίου 2006, για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/EK και για την κατάργησή του



Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 2015/830 της Επιτροπής, της 20ής Μαΐου 2015, για τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH)

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας: δεν υπάρχουν πληροφορίες.

#### ΤΜΗΜΑ 16: ΆΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Στοιχεία σχετικά με την αναθεώρηση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας: κανένας.

Συνομογραφίες και ακρώνυμα:

DNEL: Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις. PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις. Επιπτώσεις KMT: καρκινογένεση, μεταλλαξιογένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή. PBT: Ανθεκτικό, βιοσυσσωρευσιμο και τοξικό. vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρευσιμη ουσία. δ.ο.: δεν ορίζεται. δ.ε.: δεν εφαρμόζεται.

Πηγές των σημαντικών δεδομένων που χρησιμοποιήθηκαν για τη σύνταξη του δελτίου δεδομένων: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 08. 10. 2015.

Πλήρες κείμενο των φράσεων H που αναφέρονται στα Κεφάλαια 2 και 3 του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας :

**H304** – Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές δούς.

**H312** – Επιβλαβές σε επαφή με το δέρμα.

**H315** – Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

**H319** – Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Οδηγίες για την εκπαίδευση: δεν υπάρχουν δεδομένα.

Το παρόν δελτίο δεδομένων ασφαλείας έχει συνταχθεί βάσει των πληροφοριών που παρέχονται από τον κατασκευαστή/προμηθευτή και συμμορφώνεται με τους σχετικούς κανονισμούς. Οι πληροφορίες, τα δεδομένα και οι συστάσεις που περιέχονται στο παρόν παρέχονται καλή τη πίστει, έχουν ληφθεί από αξιόπιστες πηγές και θεωρούνται ορθές και ακριβείς κατά το χρόνο δημοσίευσής τους. Παρόλα αυτά, δεν προβάλλεται καμία αξίωση ως προς την πληρότητα των πληροφοριών. Το ΔΔΑ θα χρησιμοποιηθεί μόνο ως οδηγός για το χειρισμό του προϊόντος. Κατά το χειρισμό και τη χρήση του προϊόντος μπορεί να ανακύψουν ή να χρειαστεί να εξεταστούν άλλα ζητήματα. Εφίσταται η προσοχή των χρηστών στον καθορισμό της καταλληλότητας και δυνατότητας εφαρμογής των ανωτέρω πληροφοριών στις συγκεκριμένες περιστάσεις και ανάγκες χρήσης και στο γεγονός ότι αναλαμβάνουν κάθε κίνδυνο σχετιζόμενο με τη χρήση αυτού του προϊόντος. Η πλήρης συμμόρφωση με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς αναφορικά με τη χρήση αυτού του προϊόντος αποτελεί ευθύνη του χρήστη.

Το δελτίο δεδομένων ασφαλείας συντάχθηκε από: ToxInfo Kft.

Επαγγελματική βοήθεια αναφορικά με την εξήγηση του δελτίου δεδομένων ασφαλείας:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)