

# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

## CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 1 de 10  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

### ΤΜΗΜΑ 1: ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΤΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΥΣΪΑΣ/ΜΕΪΓΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΪΑΣ/ΕΠΙΧΕΪΡΗΣΗΣ.

#### 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος.

Όνομα του προϊόντος: CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

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

Λιπαντικά – Βιομηχανική χρήση  
Λιπαντικά – Επαγγελματική χρήση  
Λιπαντικά – Καταναλωτές  
EuPCS: PC-TEC-11 Λιπαντικά, γράσα, μέσα ελευθέρωσης

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

Επιχείρηση: Novitron ΑΕ  
Διεύθυνση: Φώκαιας 2  
Πόλη/ Χωριό: 18547 - Πειραιάς  
Τηλέφωνο: +30 210 481 48 60  
E-mail: info@novitron.gr  
Ιστοσελίδα: www.novitron.gr

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης: 2107793777 (Διαθέσιμο μόνο σε ώρες γραφείου; Δευτέρα-Παρασκευή; 08:00-18:00)

### ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ.

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος 1272/2008 (CLP)

Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Ταξινόμηση προϊόντος  
Σύμφωνα με τα κριτήρια του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 (CLP): -

Εικονογράμματα

Προειδοποιητική λέξη: -

Δηλώσεις επικινδυνότητας:  
EUH210 Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί

Δηλώσεις προφύλαξης:  
P501 Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε κατάλληλο σημείο συλλογής χρησιμοποιημένων λιπαντικών.

Επικίνδυνα συστατικά για σκοπούς επισήμανσης: -

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η θέρμανση μπορεί να απελευθερώσει πολύ τοξικό και εύφλεκτο υδρόθειο (H<sub>2</sub>S). Μην κάνετε προσπάθεια διάσωσης χωρίς αναπνευστική προστασία.

Αυτό το προϊόν δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι πιθανή ABT ή aAaB.

### ΤΜΗΜΑ 3: ΣΥΝΘΕΣΗ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΪΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ.

#### 3.1 Ουσίες.

Αυτό το υλικό είναι παρασκεύασμα.

**ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

**CONSTANT SAE 10W40 SN MA2**

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -

Σελίδα 2 de 10  
Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

Όνομασία	Αναγνωριστικοί κωδικοί	Ταξινόμηση 1272/2008/ΕΚ	Συγκέντρωση % κ.β.
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	Index number: CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25-0014 01-2119484627-25-0064	-	>50
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic	Index number: CAS: 64742-55-8 EC: 265-158-7 REACH No.: 01-2119487077-29-0005	Asp. Tox. 1/H304	>30
Polyolefin polyamine succinimide, polyol	Index number: CAS: Trade secret EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<2
Alkaryl amine	Index number: CAS: Trade secret EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<2
Zinc alkyl dithiophosphate	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aq. Acute 2/H401; Aq. Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Acute Tox. 5/H303	<2
Calcium long chain alkaryl sulfonate	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<1
Calcium branched chain alkyl phenate sulfide	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<0.5
Polyolefin polyamine succinimide, borated	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<0.5
Polyolefin polyamine succinimide, Molybdenum complex	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aquatic Chronic 4/H413	<0.5
Branched alkylphenol and Calcium branched alkylphenol	Index number: CAS: EC: REACH No.:	Aquatic Acute 1/H400; Aquatic Chronic 1/H410; Eye Irrit. 2A/H319; Repr. 1B/H360; Skin Irrit. 2/H315	<0.2

Το πλήρες κείμενο όλων των δηλώσεων H του CLP παρατίθεται στην ενότητα 16.

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 3 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

#### ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

##### 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

**Μάτια:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών. Ως προφύλαξη, αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν, και ξεπλύνετε τα μάτια με νερό.

**Δέρμα:** Η επαφή με το δέρμα δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής. Πλύνετε το δέρμα αμέσως με νερό και αφαιρέστε τα ενδύματα και τα υποδήματα που έχουν ρυπανθεί. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εκδηλωθούν συμπτώματα.

**Κατάποση:** Σε περίπτωση κατάποσης, παρέχετε άμεση ιατρική φροντίδα. Μην προκαλείτε εμετό. Ποτέ μη χορηγείτε ο, τιδήποτε από το στόμα σε αναισθητό άτομο.

**Εισπνοή:** Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα πρώτων βοηθειών. Εάν εκτίθεται σε υπερβολικά επίπεδα υλικού στον αέρα, μετακινήστε το εκτεθειμένο άτομο στον καθαρό αέρα. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν εμφανιστεί βήχας ή αναπνευστική δυσφορία.

##### 4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες

###### ΑΜΕΣΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ

**Μάτια:** Αφαιρέστε γυαλιά ή φακούς επαφής και ξεπλύνετε με άφθονο νερό κρατώντας τα βλέφαρα ανοιχτά. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός ζητήστε ιατρική βοήθεια.

**Δέρμα:** Η επαφή με το δέρμα μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση. Τα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν άλγη, κνησμό, αποχρωματισμό, εξοίδηση φλύκταινες.

**Κατάποση:** Λόγω του πιθανού χαμηλού ιξώδους του ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης, το υλικό αυτό μπορεί να εισέλθει απευθείας στους πνεύμονες, σε περίπτωση κατάποσης ή μετά από εμετό. Μόλις βρεθεί στους πνεύμονες είναι πολύ δύσκολο να αφαιρεθεί και μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.

**Εισπνοή:** Δεν αναμένεται να είναι επιβλαβής σε περίπτωση εισπνοής. Περιέχει ορυκτέλαιο. Μπορεί να προκαλέσει ερεθισμό του αναπνευστικού συστήματος ή άλλες πνευμονικές επιδράσεις μετά από παρατεταμένη ή επανειλημμένη εισπνοή ομίχλης ελαίου σε επίπεδα πάνω από το συνιστώμενο όριο έκθεσης ορυκτελαίου. Τα συμπτώματα του αναπνευστικού ερεθισμού μπορεί να περιλαμβάνουν βήχα και δυσκολία στην αναπνοή.

**ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΗ ΕΠΙΔΡΑΣΗ Ή ΑΛΛΑ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ:** Δεν ταξινομείται.

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

**Σημείωση για τους γιατρούς:** Η κατάποση αυτού του προϊόντος ή ο επακόλουθος εμετός μπορεί να οδηγήσει σε αναρρόφηση υγρού ελαφρού υδρογονάνθρακα, το οποίο μπορεί να προκαλέσει πνευμονίτιδα.

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

##### 5.1 Πυροσβεστικά μέσα

Χρησιμοποιήστε ομίχλη νερού, αφρό, ξηράς κόνεος ή διοξείδιο του άνθρακα (CO<sub>2</sub>) για να σβήσετε τις φλόγες.

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

**Προϊόντα καύσης:** Εξαρτώνται σε μεγάλο βαθμό από τις συνθήκες καύσης. Ένα πολύπλοκο μίγμα από αέρια στερεά, υγρά και αέρια, συμπεριλαμβανομένου του μονοξειδίου του άνθρακα, του διοξειδίου του άνθρακα και των μη αναγνωρισμένων οργανικών ενώσεων, θα παραχθεί όταν αυτό το υλικό υφίσταται καύση.

##### 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Αυτό το υλικό θα καεί αν και δεν αναφλέγεται εύκολα. Βλ. Ενότητα 7 για σωστό χειρισμό και αποθήκευση. Για πυρκαγιές που αφορούν αυτό το υλικό, μην εισέρχετε σε κλειστό ή κλειστό χώρο πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης της αυτοδύναμης αναπνευστικής συσκευής.

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

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

Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης κοντά σε χυμένο υλικό. Ανατρέξτε στις ενότητες 5 και 8 για περισσότερες πληροφορίες.

##### 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Σταματήστε την πηγή της διαρροής αν μπορείτε να το κάνετε χωρίς κίνδυνο. Περιορίστε τη διαρροή για να αποφύγετε περαιτέρω μόλυνση του εδάφους, των επιφανειακών ή υπογείων υδάτων.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 4 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

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

Καθαρίστε τη διαρροή το συντομότερο δυνατόν, τηρώντας τις προφυλάξεις στον έλεγχο έκθεσης / ατομική προστασία. Χρησιμοποιήστε κατάλληλες τεχνικές όπως εφαρμογή μη εύφλεκτων απορροφητικών υλικών ή άντλησης. Όπου αυτό είναι εφικτό και κατάλληλο, αφαιρέστε το μολυσμένο έδαφος και απορρίψτε το κατά τρόπο συμβατό με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Τοποθετήστε άλλα μολυσμένα υλικά σε δοχεία μίας χρήσης και απορρίψτε τα σύμφωνα με τις ισχύουσες απαιτήσεις. Αναφέρετε διαρροές στις τοπικές αρχές, ανάλογα με την περίπτωση ή την απαίτηση.

#### 6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλ. Ενότητες 8 και 13.

### ΤΜΗΜΑ 7:Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Γενικές πληροφορίες χειρισμού: Αποφύγετε τη μόλυνση του εδάφους ή τη διάθεση αυτού του υλικού σε συστήματα αποχέτευσης και αποχέτευσης και σε συστήματα νερού.

Προληπτικά Μέτρα: Μην εισπνέετε τα μάτια, το δέρμα ή τα ρούχα. Μην δοκιμάζετε ή καταπιείτε. Μην αναπνέετε ομίχλη. Πλύνετε καλά μετά το χειρισμό.

Στατικός κίνδυνος: Το ηλεκτροστατικό φορτίο μπορεί να συσσωρευτεί και να δημιουργήσει μια επικίνδυνη κατάσταση κατά το χειρισμό αυτού του υλικού. Για να ελαχιστοποιηθεί αυτός ο κίνδυνος, μπορεί να είναι απαραίτητη η σύνδεση και η γείωση, αλλά δεν αρκούν. Ανασκόπηση όλων των λειτουργιών που έχουν τη δυνατότητα δημιουργίας και συσσώρευσης ηλεκτροστατικού φορτίου και / ή εύφλεκτης ατμόσφαιρας (συμπεριλαμβανομένης της πλήρωσης δεξαμενών και δοχείων, πλήρωσης εκτόξευσης, καθαρισμού δεξαμενών, δειγματοληψίας, μέτρησης, φόρτωσης διακόπτη, φιλτραρίσματος, ανάμειξης) και να χρησιμοποιούν κατάλληλες διαδικασίες μετριάσμου και ελέγχου.

Προειδοποιήσεις δοχείων: Το δοχείο δεν είναι σχεδιασμένο να συγκρατεί την πίεση. Μην χρησιμοποιείτε πίεση για να αδειάσετε το δοχείο γιατί μπορεί να σπάσει με εκρηκτική δύναμη. Τα άδεια δοχεία διατηρούν κατάλοιπα προϊόντων (στερεά, υγρά και / ή ατμούς) και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Μην πιέζετε, κόβετε, θερμαίνετε, συγκολλάτε, τρυπάτε, ξύνετε, τρίβετε ή εκθέτετε τέτοια δοχεία σε θερμότητα, φλόγα, σπινθήρες, στατικό ηλεκτρισμό ή άλλες πηγές ανάφλεξης. Μπορεί να εκραγούν και να προκαλέσουν τραυματισμό ή θάνατο. Τα κενά δοχεία πρέπει να αποστραγγίζονται τελείως, να κλείνουν σωστά και να επιστρέφονται αμέσως σε ένα ανακυκλωτή δοχείων ή να απορρίπτονται σωστά.

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

Δεν εφαρμόζεται

#### 7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Λιπαντικά - Βιομηχανικά

Λιπαντικά - Επαγγελματικά (Low Release)

Λιπαντικά - Επαγγελματικά (High Release)

Λιπαντικά - Καταναλωτές (Low Release)

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

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Εξετάστε τους ενδεχόμενους κινδύνους αυτού του υλικού (βλέπε Ενότητα 2), τα ισχύοντα όρια έκθεσης, τις εργασιακές δραστηριότητες και άλλες ουσίες στο χώρο εργασίας κατά το σχεδιασμό μηχανικών ελέγχων και την επιλογή εξοπλισμού ατομικής προστασίας. Εάν οι μηχανικοί έλεγχοι ή οι εργασιακές πρακτικές δεν επαρκούν για την αποφυγή έκθεσης σε επιβλαβή επίπεδα αυτού του υλικού, συνιστάται ο εξοπλισμός ατομικής προστασίας που αναφέρεται παρακάτω. Ο χρήστης πρέπει να διαβάσει και να κατανοήσει όλες τις οδηγίες και τους περιορισμούς που συνοδεύουν τον εξοπλισμό, δεδομένου ότι η προστασία παρέχεται συνήθως για περιορισμένο χρονικό διάστημα ή υπό ορισμένες συνθήκες. Ανατρέξτε στα κατάλληλα πρότυπα CEN.

#### 8.1 Παράμετροι ελέγχου

Οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας

Occupational Exposure Limits:

Συστατικό	Χώρα	TWA	STEL	Όριο	Παρατηρήσεις

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 5 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	Βέλγιο	5 mg/m3	--	--	--
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic	Βέλγιο	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--

Συμβουλευτείτε τις τοπικές αρχές για τις κατάλληλες τιμές.

### ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ (DNEL) / ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ (DMEL)

#### Εργάτης

Όνομα ουσίας	Διά του δέρματος	Διά της εισπνοής
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Chronic Exposure, Local Effects
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic	NA	5.4 mg/m3 DNEL, Chronic Exposure, Local Effects

#### Καταναλωτής

Όνομα ουσίας	Διά του δέρματος	Διά της εισπνοής	Διά της εισπνοής
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Chronic Exposure, Local Effects	NA
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic	NA	1.2 mg/m3 DNEL, Chronic Exposure, Local Effects	NA

### Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC)

Όνομα ουσίας	Αqua (γλυκού νερού)	Αqua (θαλάσσιο νερό)	Αqua (διακοπτόμενη απελευθέρωση)	Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων	Ίζημα	Έδαφος	Από του στόματος (δευτερογενής δηλητηρίαση)
Distillates (petroleum) hydrotreated heavy paraffinic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (food)
Distillates (petroleum) hydrotreated light paraffinic	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (food)

#### 8.2 Έλεγχοι έκθεσης

ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ: Χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο.

#### ΤΑ ΜΕΣΑ ΑΤΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Προστασία ματιών / προσώπου: Καμία ειδική προστασία των ματιών δεν απαιτείται κανονικά. Όπου είναι δυνατή η εκτόξευση, φορέστε προστατευτικά γυαλιά με πλευρικές ασπίδες ως καλή πρακτική ασφαλείας.

Προστασία του δέρματος: Χρησιμοποιείτε προστατευτική ενδυμασία για να αποτρέψετε την επαφή με το δέρμα. Ανάλογα με τις εκτελούμενες εργασίες τα είδη προστατευτικής ενδυμασίας μπορεί να περιλαμβάνουν γάντια, ποδιές, μπότες και ολοκληρωμένη προστασία του προσώπου. Στα συνιστώμενα υλικά για γάντια προστασίας περιλαμβάνονται: Ελαστικό νιτριλίου, Silver Shield, Βιτόν

-Συνεχίζεται στην επόμενη σελίδα.-

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 6 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

Προστασία των αναπνευστικών οδών: Δεν απαιτείται αναπνευστική προστασία. Εάν οι λειτουργίες του χρήστη δημιουργούν ομίχλη λαδιού, προσδιορίστε εάν οι συγκεντρώσεις στον αέρα είναι κάτω από το όριο επαγγελματικής έκθεσης για ομίχλη ορυκτελαίου. Εάν όχι, φορέστε εγκεκριμένο αναπνευστήρα που παρέχει επαρκή προστασία από τις μετρούμενες συγκεντρώσεις αυτού του υλικού. Για αναπνευστήρες που καθαρίζουν τον αέρα, χρησιμοποιήστε ένα δοχείο σωματιδίων.

#### ΕΛΕΓΧΟΙ ΕΚΘΕΣΗΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ:

Βλέπε σχετική κοινοτική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος ή το παράρτημα, κατά περίπτωση.

### ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

Προσοχή: Τα παρακάτω δεδομένα είναι τυπικές τιμές και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

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

Εμφάνιση

Χρώμα: Σκούρο κίτρινο

Οσμή: Οσμή υδρογονανθράκων

Όριο οσμής: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

pH: Δεν ισχύει

Σημείο τήξης: Δεν ισχύει

Σημείο κατάψυξης: Δεν ισχύει

Αρχικό σημείο βρασμού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Σημείο ανάφλεξης: (Cleveland Open Cup) 192 ° C (378 ° F) (Est.)

Ελάχιστος ρυθμός εξάτμισης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο): Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Όρια ευφλεκτότητας (εκρηκτικά) (% κατ 'όγκο στον αέρα):

Κάτω: Δεν ισχύει

Άνω: Δεν ισχύει

Πίεση ατμών: <0,01 mmHg στους 37,8 ° C (100 ° F)

Πυκνότητα ατμών (Αέρα = 1): > 1

Πυκνότητα: 0.8505 kg / l στους 15 ° C (59 ° F) (Τυπική)

Διαλυτότητα: Διαλυτό σε υδρογονάνθρακες, αδιάλυτο στο νερό

Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη / νερό: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Θερμοκρασία αποσύνθεσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Ιξώδες: 18,70 mm<sup>2</sup> / s στους 40 ° C (104 ° F) Ελάχιστο

Εκρηκτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

Οξειδωτικές ιδιότητες: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

#### 9.2 Άλλες πληροφορίες

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

### ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

#### 10.1 Αντιδραστικότητα

Μπορεί να αντιδράσει με ισχυρά οξέα ή ισχυρούς οξειδωτικούς παράγοντες, όπως χλωρικά, νιτρικά, υπεροξειδία κ.λπ.

#### 10.2 Χημική σταθερότητα

Το υλικό αυτό θεωρείται σταθερό υπό κανονικές συνθήκες περιβάλλοντος και προβλεπόμενες συνθήκες αποθήκευσης και χειρισμού της θερμοκρασίας και της πίεσης.

#### 10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δεν θα συμβεί επικίνδυνος πολυμερισμός.

#### 10.4 Συνθήκες προς αποφυγή

Δεν εφαρμόζεται

#### 10.5 Μη συμβατά υλικά

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 7 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

Δεν εφαρμόζεται

#### 10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν είναι γνωστό (Κανένα δεν αναμένεται)

### ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

#### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Σοβαρή βλάβη / ερεθισμός οφθαλμών: Ο κίνδυνος ερεθισμού των οφθαλμών βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Διάβρωση / ερεθισμός του δέρματος: Ο κίνδυνος ερεθισμού του δέρματος βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Ευαισθητοποίηση του δέρματος: Ο κίνδυνος ευαισθητοποίησης του δέρματος βασίζεται στην αξιολόγηση των δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Οξεία δερματική τοξικότητα: Ο κίνδυνος οξείας δερματικής τοξικότητας βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας (δερματική): Δεν ισχύει

Οξεία τοξικότητα από το στόμα: Ο κίνδυνος οξείας τοξικότητας από το στόμα βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Εκτίμηση της οξείας τοξικότητας (από το στόμα): Δεν ισχύει

Οξεία τοξικότητα από την εισπνοή: Ο κίνδυνος οξείας τοξικότητας κατά την εισπνοή βασίζεται στην αξιολόγηση δεδομένων για τα συστατικά του προϊόντος.

Εκτίμηση οξείας τοξικότητας (εισπνοή): Δεν ισχύει

Μεταλλαξιγένεση των κυττάρων των γεννητικών οργάνων: Η εκτίμηση επικινδυνότητας βασίζεται σε δεδομένα για συστατικά ή παρόμοιο υλικό.

Καρκινογένεση: Η αξιολόγηση επικινδυνότητας βασίζεται σε δεδομένα για συστατικά ή παρόμοιο υλικό.

Αναπαραγωγική τοξικότητα: Η εκτίμηση επικινδυνότητας βασίζεται σε στοιχεία για συστατικά ή παρόμοιο υλικό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Ενίαία έκθεση: Η εκτίμηση επικινδυνότητας βασίζεται σε δεδομένα για συστατικά ή παρόμοιο υλικό.

Ειδική τοξικότητα οργάνου-στόχου - Επαναλαμβανόμενη έκθεση: Η εκτίμηση επικινδυνότητας βασίζεται σε δεδομένα για συστατικά ή παρόμοιο υλικό.

Τοξικότητα αναρρόφησης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑ:

Σύμφωνα με την οδηγία 94/69 / ΕΚ (21η ATP στην DSD), Σημείωση L, αναφορά IP 346/92: "DMSO Μέθοδος εκχύλισης ", διαπιστώσαμε ότι τα βασικά έλαια που χρησιμοποιούνται σε αυτό το παρασκεύασμα δεν είναι καρκινογόνα.

### ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

#### 12.1 Τοξικότητα

Το υλικό αυτό δεν αναμένεται να είναι επιβλαβές για τους υδρόβιους οργανισμούς. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση προέρχεται από τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

#### 12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Το υλικό αυτό δεν αναμένεται να είναι άμεσα βιοδιασπώμενο. Το προϊόν δεν έχει δοκιμαστεί. Η δήλωση προέρχεται από τις ιδιότητες των επιμέρους συστατικών.

#### 12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

Συντελεστής κατανομής Οκτανόλης / νερού: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία

#### 12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν διαθέσιμα δεδομένα.

#### 12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης PBT και vPvB

Αυτό το προϊόν δεν είναι, ή δεν περιέχει, ουσία που είναι πιθανή PBT ή vPvB.

#### 12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν εντοπίστηκαν άλλες δυσμενείς επιπτώσεις.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 8 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

#### ΤΜΗΜΑ 13:Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

##### 13.1 Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Χρησιμοποιήστε υλικό για τον προορισμό του ή ανακυκλώστε, ει δυνατόν. Παρέχονται υπηρεσίες συλλογής πετρελαίου για ανακύκλωση ή διάθεση πετρελαίου. Τοποθετήστε τα μολυσμένα υλικά σε δοχεία και απορρίψτε τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο πωλήσεων ή τις τοπικές αρχές περιβάλλοντος ή υγείας για εγκεκριμένες μεθόδους διάθεσης ή ανακύκλωσης.

Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (E.W.C.) η κωδικοποίηση είναι η ακόλουθη: 13 02 05

#### ΤΜΗΜΑ 14:Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Η περιγραφή που εμφανίζεται ενδέχεται να μην ισχύει για όλες τις περιπτώσεις αποστολής. Συμβουλευτείτε τους σχετικούς κανονισμούς για τα επικίνδυνα εμπορεύματα για πρόσθετες απαιτήσεις περιγραφής (π.χ. τεχνική ονομασία) και ειδικές απαιτήσεις για τη συγκεκριμένη λειτουργία ή τη συγκεκριμένη ποσότητα.

##### ADR/RID

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN): Δεν εφαρμόζεται
- 14.2 Οικεία Ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
- 14.5 Κίνδυνος για το περιβάλλον: Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

##### ICAO

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN): Δεν εφαρμόζεται
- 14.2 Οικεία Ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
- 14.5 Κίνδυνος για το περιβάλλον: Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται

##### IMO

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΑ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ ΓΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

- 14.1 Αριθμός ΟΗΕ (UN): Δεν εφαρμόζεται
- 14.2 Οικεία Ονομασία αποστολής ΟΗΕ: Δεν εφαρμόζεται
- 14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά την μεταφορά: Δεν εφαρμόζεται
- 14.4 Ομάδα συσκευασίας: Δεν εφαρμόζεται
- 14.5 Κίνδυνος για το περιβάλλον: Δεν εφαρμόζεται
- 14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη: Δεν εφαρμόζεται
- 14.7 Μεταφορά υλικών χύδην σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙ της MARPOL 73/78 και τον κώδικα IBC: Δεν εφαρμόζεται

#### ΤΜΗΜΑ 15:Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

##### 15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΟΙ ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΑΝΑΖΗΤΟΥΝ:

- 01 = Οδηγία 76/769 / ΕΟΚ της ΕΕ: Περιορισμοί στην εμπορία και χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών.
- 02 = Οδηγία 90/394 / ΕΟΚ της ΕΕ: Καρκινογόνοι παράγοντες στην εργασία.
- 03 = Οδηγία 92/85 / ΕΟΚ της ΕΕ: Έγκυες ή θηλάζουσες εργαζόμενες.
- 04 = Οδηγία 96/82 / ΕΚ της ΕΕ (Seveso ΙΙ): Άρθρο 9.
- 05 = Οδηγία 96/82 / ΕΚ της ΕΕ (Seveso ΙΙ): Άρθρα 6 και 7.



# ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

## CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



Σελίδα 9 de 10

Ημερομηνία εκτύπωσης: 19/04/2022

06 = Οδηγία 98/24 / ΕΚ της ΕΕ: Χημικοί παράγοντες στην εργασία.  
07 = Οδηγία 2004/37 / ΕΚ της ΕΕ: για την προστασία των εργαζομένων.  
08 = Κανονισμός ΕΕ αριθ. 689/2008: Παράρτημα 1, Μέρος 1.  
09 = Κανονισμός ΕΕ αριθ. 689/2008: Παράρτημα 1, Μέρος 2.  
10 = Κανονισμός ΕΕ αριθ. 689/2008: Παράρτημα 1, Μέρος 3.  
11 = Κανονισμός ΕΕ αριθ. 850/2004: Απαγόρευση και περιορισμός των έμμενων οργανικών ρύπων (POPs).  
12 = EU REACH, Παράρτημα XVII: Περιορισμοί στην παρασκευή, τη διάθεση στην αγορά και τη χρήση ορισμένων επικίνδυνων ουσιών, μείγματος και αντικειμένων.  
13 = EU REACH, Παράρτημα XIV: Κατάλογος υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία για την αδειοδότηση (SVHC).

Τα ακόλουθα στοιχεία αυτού του υλικού βρίσκονται στους αναφερόμενους κατάλογους κανονισμών. Αποστάγματα (πετρελαίου) υδρογονοκατεργασμένα βαριά παραφινικά 02, 03, 06

### ΧΗΜΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ:

Όλα τα συστατικά συμμορφώνονται με τις ακόλουθες απαιτήσεις χημικού αποθέματος: AICS (Αυστραλία), DSL (Καναδά), EINECS (Ευρωπαϊκή Ένωση), ENCS (Ιαπωνία), IECSC (Κίνα), KECI (Κορέα), NZIoC (Νέα Ζηλανδία), PICCS (Φιλιππίνες), TCSI (Ταϊβάν), TSCA (Ηνωμένες Πολιτείες).

### 15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Ναι για τα βασικά έλαια

## ΤΜΗΜΑ 16 Λοιπές πληροφορίες

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των φράσεων κινδύνου που αναφέρονται στην παρ. 3:

- H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
- H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
- H317 Μπορεί να προκαλέσει αλλεργική δερματική αντίδραση.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
- H318 Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.
- H400 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
- H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
- H410 Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H411 Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
- H413 Μπορεί να προκαλέσει μακροχρόνιες επιπτώσεις στους υδρόβιους οργανισμούς.
- H360 Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα ή το έμβρυο.
- H360F Μπορεί να βλάψει τη γονιμότητα

Ταξινόμηση των συστατικών σύμφωνα με τη 1272/2008/CE (CLP-GHS) και περαιτέρω ATP και Κανονισμό 790/2009/CE. SDS σε συμφωνία με 1907/2006/CE REACH και 453/2010/CE.

### Βιβλιογραφία

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eighth Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Appendix 1

Insert further consulted bibliography

Όλες οι πληροφορίες και συστάσεις που διατίθενται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ) βασίζονται στην, έως την αναφερόμενη ημερομηνία έκδοσης του παρόντος ΔΔΑ, επιστημονική και τεχνική μας γνώση. Καμία παρούσα αναφορά ή κείμενο δεν πρέπει να θεωρηθεί ή να ερμηνευθεί σαν εγγύηση ισχύος κατά οποιαδήποτε ρητή ή άλλη έννοια. Σε κάθε περίπτωση είναι ευθύνη του χρήστη να προσδιορίσει τη δυνατότητα εφαρμογής των παραπάνω πληροφοριών ή του προϊόντος για την εκάστοτε χρήση και σκοπό. Είναι ευθύνη του χρήστη η συμμόρφωση με τους κανονισμούς υγιεινής, ασφάλειας και περιβαλλοντικών πρακτικών.

Η παρούσα έκδοση Δελτίων Δεδομένων Ασφαλείας αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

CLP: Classification, Labeling, Packaging.

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

(σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) 1907/2006)

### CONSTANT SAE 10W40 SN MA2

Αριθμός έκδοσης GHS 07, ATP10

Αριθμός έκδοσης ΔΔΑ 1.0., Ιανουάριος 2021

Αναθεώρηση της έκδοσης -



DNEL: Derived No Effect Level.  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.  
EST: Estimation  
EXP: Experimentally  
GefStoffVO: Ordinance on Hazardous Substances, Germany.  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.  
IATA: International Air Transport Association.  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).  
ICAO: International Civil Aviation Organization.  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.  
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.  
KSt: Explosion coefficient.  
LC50: Lethal concentration, for 50 percent of test population.  
LD50: Lethal dose, for 50 percent of test population.  
LIT: Literature  
LTE: Long-term exposure.  
PNEC: Predicted No Effect Concentration.  
RID: Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.  
STE: Short-term exposure.  
STEL: Short Term Exposure limit.  
STOT: Specific Target Organ Τοξικότητα.  
TLV: Threshold Limiting Value.  
TWATLV: Threshold Limit Value for the Time Weighted Average 8 hour day. (ACGIH Standard).  
WGK: German Water Hazard Class.