

## ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1907/2006  
Ημερομηνία Έκδοσης 15/09/2018  
Έκδοση 3

### 1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΟΥΣΙΑΣ/ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ/ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ

#### 1.1 Πληροφορίες προϊόντος

Όνομασία προϊόντος ZEO SILK TOUCH

#### 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις του προϊόντος

Προσδιοριζόμενες χρήσεις : Μαλακτικό ρούχων

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

ZEO TEC HELLAS GROUP IKE  
ΘΕΣΗ ΣΠΑΡΤΙΑ,ΣΕΣΚΛΟ ΒΟΛΟΥ  
ΤΗΛ : 2421095212  
FAX : 2421095212  
T.K :38500  
e-mail :zthellaskgroup@gmail.com

#### 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

ΤΗΛ. ΚΕΝ. ΔΗΛ. 210 -7793777

### 2. ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ

#### 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Μη επικίνδυνη ουσία ή μείγμα σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) Αρ. 1272/2008.

#### 2.2 Στοιχεία ετικέτας

Σήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ 1272/2008 [CLP]

Εικονόγραμμα κανένα

Προειδοποιητική λέξη κανένα

Δήλωση Κινδύνου(νων) κανένα

Προληπτική Δήλωση(σεις)κανένα

Συμπληρωματικές Δηλώσειςκανένα

Κινδύνου

Δελτίο δεδομένων ασφαλείας παρέχεται εφόσον ζητηθεί.

#### 2.3 Άλλοι κίνδυνοι - κανένα

### 3 ΣΥΝΘΕΣΗ/ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

#### 3.1 Ουσίες

Συστατικό(ά)	CAS-No/EC	αριθμός REACH	Ταξινόμηση σύμφωνα με 1272/2008/ΕΚ	Ποσοστό κατά βάρος

Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized.	931-216-1	01-2119463889-16 01-2119457558-25	Flam. Liq. 3 - H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα. Skin Irrit. 2 - H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος. Eye Irrit. 2 - H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό	5% - 15 %
--	-----------	--------------------------------------	---	-----------

#### 4. ΜΕΤΡΑ ΠΡΩΤΩΝ ΒΟΗΘΕΙΩΝ

- 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών Γενικές υποδείξεις**  
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό. Δείξτε στον θεράποντα γιατρό αυτό το δελτίο ασφαλείας.
- Σε περίπτωση εισπνοής**  
Δεν υπάρχει ιδιαίτερος κίνδυνος.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα**  
Πλύνετε με σαπούνι και νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια**  
Ξεπλύνετε με πολύ νερό τουλάχιστον 15 λεπτά και συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης**  
ΜΗΝ προκαλείτε εμετό. Μη χορηγείτε ποτέ κάτι σε αναίσθητο πρόσωπο από το στόμα. Πλύνετε το στόμα με νερό. Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, οξείες ή μεταγενέστερες**  
Οι χημικές, φυσικές, και τοξικολογικές ιδιότητες αυτού του προϊόντος δεν έχουν ερευνηθεί λεπτομερώς.
- 4.2 Ένδειξη οιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

#### 5. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΗΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ

- 5.1 Πυροσβεστικά μέσα Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα**  
Χρησιμοποιήστε ψέκασμα νερού, ξηρό μέσο κατάσβεσης ή διοξείδιο του άνθρακος.
- 5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα**  
Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαγιάς μπορεί να αναπτυχθούν τοξικά αέρια. Σε μία πυρκαϊά είναι δυνατόν να ελευθερωθούν:  
διοξείδιον του θείου (SO<sub>2</sub>)  
οξείδια αζώτου (NO<sub>x</sub>)  
μονοξειδίου του άνθρακος (CO)
- 5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες**  
Κατά τη κατάσβεση πυρκαγιάς φοράτε αυτοδύναμη αναπνευστική συσκευή, όταν είναι απαραίτητο.
- 5.4 Περαιτέρω πληροφορίες**  
Για τη ψύξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

#### 6. ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΥΧΑΙΑΣ ΕΚΚΛΥΣΗΣ

- 6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**  
Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Κίνδυνος ολίσθησης λόγω διαρροής προϊόντος.
- 6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις**  
Εμποδίστε τη περαιτέρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε δίκτυο υπονόμων. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό  
Το εγχυμένο υλικό να συλλέγεται .Τα υπολείμματα ξεπλένονται με νερό  
Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία.
- 6.3 Παραπομπή σε άλλα τμήματα**  
Για την απόρριψη βλέπε παράγραφο 13

#### 7. ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- 7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**  
Αποφεύγετε επαφή με το δέρμα και με τα μάτια. Απαγορεύεται το κάπνισμα. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική φόρτιση.
- 7.2 Συνθήκες για την ασφαλή φύλαξη, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων**  
Διατηρείται σε δροσερό χώρο. Το δοχείο διατηρείται ερμητικά κλειστό, σε τόπο ξηρό, με καλό εξαερισμό.

7.3 **Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις**  
Υγρό μαλακτικό ρούχων

**8. ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ/ΑΤΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**

8.1 **Παράμετροι ελέγχου**  
Συστατικά με ελεγχόμενες παραμέτρους στον χώρο εργασίας

**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized.**

**DNEL WORKERS**

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 312,5 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 44 mg/m<sup>3</sup>/8h

**DNEL GENERAL POPULATION**

Long term exposure - systemic effects, Oral : DNEL = 7,5 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 13 mg/m<sup>3</sup>

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 187,5 mg/Kg/day

**PNEC WATER**

PNEC (freshwater): 0,00191 mg/L

PNEC (marine water) : 0,000191 mg/L

PNEC (intermittent releases) : 0,0191 mg/L

**PNEC SEDIMENT**

PNEC (freshwater) : 0,58 mg/Kg

**PNEC SOIL**

PNEC (soil) : 0,115 mg/Kg

**PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT**

PNEC (STP) : 2,96 mg/L

8.2 **Έλεγχοι έκθεσης**

**Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι**

Τα κατά τον χειρισμό χημικών ουσιών συνιστάμενα μέτρα προστασίας πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και κατά το τέλος της εργασίας.

**Αναπνευστική προστασία:**

Δεν απαιτείται.

**Προστασία των χεριών:**

Δεν απαιτείται.

**Προστασία των ματιών:**

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά.

**Προστασία του δέρματος:**

Δεν απαιτείται.

**9. ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΙ ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

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

- a) Όψη Μορφή: υγρό
- b) Οσμή δεν υπάρχουν στοιχεία
- c) Όριο οσμής δεν υπάρχουν στοιχεία
- d) pH 3,5 ±0,5
- e) Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως δεν υπάρχουν στοιχεία
- f) Αρχικό σημείο ζέσης και περιοχή ζέσης -

- |    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| g) | Σημείο ανάφλεξης                                      | δεν αναφλέγεται       |
| h) | Ταχύτητα εξάτμισης                                    | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| i) | Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο)                        | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| j) | Ανώτερα/ κατώτερα όρια ευφλεκτότητας ή εκρηκτικότητας | -                     |
| k) | Πίεση ατμών   | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| l) | Πυκνότητα ατμών                                       | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| m) | Σχετική πυκνότητα                                     | -                     |
| n) | Υδατοδιαλυτότητα                                      | διαλυτό               |
| o) | Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/ νερό               | -                     |
| p) | Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                              | -                     |
| q) | Θερμοκρασία αποσύνθεσης                               | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| r) | Ιξώδες  | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| s) | Εκρηκτικές ιδιότητες                                  | δεν υπάρχουν στοιχεία |
| t) | Οξειδωτικές ιδιότητες                                 | δεν υπάρχουν στοιχεία |
- 9.2 Άλλες πληροφορίες για την ασφάλεια  
δεν υπάρχουν στοιχεία

## 10. ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΡΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 10.1 **Δραστηκότητα**  
Καμιά αν χρησιμοποιηθεί σύμφωνα με την σωστή χρήση.
- 10.2 **Χημική σταθερότητα**  
Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες
- 10.3 **Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων**  
δεν υπάρχουν στοιχεία
- 10.4 **Συνθήκες προς αποφυγή**  
Θερμότητα, φλόγες.
- 10.5 **Μη συμβατά υλικά**  
Δεν ισχύει
- 10.6 **Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης**  
Δεν πραγματοποιείται αποσύνθεση κατά την προδιαγραφόμενη χρήση.

## 11. ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Σημαντικές τιμές κατάταξης-LD/LC50

DL50: > 2000 mg/kg (rat)

DL50: > 2000 mg/kg (rat) (Read across with a similar substance)

## 12 ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### 12.1. Τοξικότητα

**Fatty acids, C18 unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized**

Υδατική τοξικότητα:

Fish, CL50 : 1,91 mg/l (OECD 203 (96h) read-across)

daphnia, CE50 : 2,23 mg/l (EU Method C.2 (48h)read-across)

alga, CI50 : 2,14 mg/l (OECD 201 (72h) read-across)

alga, NOEC : 1,48 mg/l (OECD 201)

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Δεν είναι βιοαθροιστικό.

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Αυτό το μίγμα δεν περιέχει ουσίες που να χαρακτηρίζονται ως ABT ή αΑαB

12.6. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν γνωρίζουμε άλλες δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον , αυτού του προϊόντος .

### 13. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ

#### 13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Προϊόν

Αυτό το υλικό μπορεί να καεί σε έναν χημικό αποτεφρωτήρα .

Υπολείμματα και μη ανακυκλώσιμα διαλύματα παραδίδονται σε αναγνωρισμένη εταιρία επεξεργασίας αποβλήτων.

**Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)**

Απορρίπτεται σαν μη χρησιμοποιημένο προϊόν.

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1) Διάθεση / Προϊόν

2) Διάθεση / Ακάθαρτες συσκευασίες

20 01 30 απορρυπαντικά άλλα από τα αναφερόμενα στο σημείο 20 01 29
--

15 01 02 πλαστική συσκευασία
------------------------------

### 14. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

14.1 Αριθμός UN

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR, ADN, IMDG, IATA -

14.3 Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR, ADN, IMDG, IATA

τάξη -

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR, IMDG, IATA -

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: -

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη Δεν χρησιμοποιείται

### 15. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

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

Αυτό το Δελτίο Ασφάλειας ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 και Κανονισμό (ΕΚ) 1272/2008 CLP

Σύμφωνα με το Κανονισμό για τα Απορρυπαντικά ΕΚ 648/2004 : τουλάχιστον 5% αλλά κάτω από 15% μη

ιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες και κάτω του 5 % ανιονικές επιφανειοδραστικές ουσίες.  
Προσέχετε το περιορισμό απασχόλησης σύμφωνα με το Νόμο περί εργασιακής προστασίας νέων ανθρώπων (94/33/ΕΚ).

**15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας**  
Δεν υπάρχουν στοιχεία

**16. ΑΛΛΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Πλήρες κείμενο των φράσεων H και EUH που αναφέρονται στο τμήμα 3

H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.  
H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Υποσημειώσεις και ακρωνύμια:

DNEL - Παράγωγο Επίπεδο Χωρίς Επιπτώσεις  
EUH - CLP Δήλωση Ειδικού κινδύνου  
ABT - Ανθεκτικές, Βιοσυσσωρευσιμες και Τοξικές  
PNEC - Προβλεπόμενη Συγκέντρωση Χωρίς Επιπτώσεις  
αριθμός REACH - αριθμός καταχώρισης REACH  
αΑαΒ - άκρως Ανθεκτικές και άκρως Βιοσυσσωρευσιμες

**Περαιτέρω πληροφορίες**

Οι παραπάνω πληροφορίες θεωρούνται ότι είναι σωστές αλλά δεν περιλαμβάνουν το σύνολο των στοιχείων και πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνον ως οδηγός. Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο βασίζονται στην τρέχουσα γνώση μας και ισχύουν για το προϊόν εφόσον τηρούνται οι προφυλάξεις ασφαλείας. Δεν αντιπροσωπεύει καμία εγγύηση για τις ιδιότητες του προϊόντος.